Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Directie Duurzaamheid

Plesmanweg 1-6
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

I

Landelijk afvalbeheerplan 2009 - 2021
Tweede wijziging

Inspraaknotitie

Deel 3: voorgenomen wijzigingen in de bijlagen

1 februari 2014

Colofon
Versie

Contact

Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Directie Duurzaamheid

Plesmanweg 1-6
2597 JG Den Haag

Postbus 20901
2500 EX Den Haag

inspraak.lap@minienm.nl

Inleiding

Het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP) is op 11 november 2009 vastgesteld en op 24 december 2009 in werking getreden (Stcrt. nr. 17866, 25-11-2009).

De eerste wijziging van het LAP is vastgesteld op 16 februari 2010 en op 25 maart 2010 in werking getreden (Stcrt. nr 2739, 24-02-2010). Met de eerste wijziging is één onderdeel van de nieuwe Europese Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG) in het LAP opgenomen, namelijk het toekennen van de R1-status aan Nederlandse afvalverbrandingsinstallaties die specifiek zijn bestemd om vast stedelijk afval te verwerken.

De voorliggende inspraaknotitie bevat het voornemen om het LAP voor de tweede keer te wijzigen. De belangrijkste reden daarvoor is dat de Kaderrichtlijn Afvalstoffen en de daarbij horende Guidance on the interpretation of key provisions of Directive 2008/98/EC on waste (EC/DGE, juli 2012, not legally binding) moeten worden geïmplementeerd.
Met deze tweede wijziging worden ook verduidelijkingen aangebracht en zijn enkele sectorplannen aangepast aan ontwikkelingen in de markt.

Over dit document

De inspraaknotitie voor de tweede wijziging van het LAP bevat de volgende drie delen:
Deel 1: Informatie over de inspraakprocedure en de hoofdlijnen van de wijziging.
Deel 2: Voorgenomen wijzigingen in het beleidskader.
Deel 3: Voorgenomen wijzigingen in de bijlagen. Dit deel bevat onder meer de sectorplannen.

Voor u ligt deel 3, zijnde het document dat betrekking heeft op de bijlagen van het LAP. In dit document zijn de voorgenomen wijzigingen op de tekst van het LAP gemarkeerd weergegeven, tenzij anders vermeld.

Inzage en inspraak

Deze inspraaknotitie ligt van 17 februari 2014 tot en met 31 maart 2014 voor inspraak ter inzage. De inspraakperiode wordt aangekondigd in de Staatscourant en twee landelijke dagbladen. Tijdens de inspraakperiode kan iedereen de notitie inzien en erop reageren.

De inspraaknotitie is ter inzage gelegd op het ministerie van IenM, Plesmanweg 1-6 in Den Haag. De inspraaknotitie kan worden gedownload van www.LAP2.nl.

Inspraakreacties, met vermelding van ‘inspraak 2e wijziging LAP’, kunnen tot en met 1 april 2014 schriftelijk en per mail worden ingediend bij:

Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Directie Duurzaamheid
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

Mail: inspraak.lap@minienm.nl

Verdere procedure

In de maanden na de inspraak wordt de Nota van Aanpassing voor deze tweede wijziging opgesteld, waarin antwoord wordt gegeven op de afzonderlijke inspraakreacties. Op basis van de inspraakreacties zal de Staatssecretaris van IenM aangeven op welke wijze het LAP uiteindelijk wordt gewijzigd.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Directie Duurzaam~~Produceren~~heid

~~Rijnstraat 8~~Plesmanweg 1-6
Postbus ~~30945~~ 20901
2500 ~~G~~EX Den Haag

~~www.vrom.nl~~

Landelijk afvalbeheerplan 2009 - 2021 (LAP)

Bijlagen

Datum @ (later in te vullen)

Tekst na tweede wijziging

In werking vanaf @ (datum later in te vullen)

Colofon

Versie
Contact

Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Directie Duurzaamheid

Plesmanweg 1-6
2597 JG Den Haag

Postbus 20901
2500 EX Den Haag

inspraak.lap@minienm.nl

Bijlage(n)

Auteurs

Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021

Het LAP is vastgesteld op 11 november 2009 en op 24 december 2009 in werking getreden (25 november 2009, Staatscourant 2009, 17866).

De eerste wijziging van het LAP is vastgesteld op 16 februari 2010 en op 25 maart 2010 in werking getreden (24 februari 2010, Staatscourant 2010, 2730).

De tweede wijziging van het LAP is vastgesteld op @ 2014 en op @ 2014 in werking getreden (@ 2014, Staatscourant 2014, @).

Inhoud

Bijlage 1 Referenties 9
Bijlage 2 Afkortingen 10
Bijlage 3 Termen en definities 12
Bijlage 4 Voorbeelden horend bij paragraaf 4.4 van het beleidskader 22
Bijlage 5 Lijst met gescheiden te houden categorieën van afvalstoffen als bedoeld in hoofdstuk 18 van het beleidskader 44
Bijlage 6 Invulling beleidskader voor specifieke afvalstoffen (sectorplannen) 56
Sectorplan 1 Huishoudelijk restafval (inclusief grof) 57
Sectorplan 2 Restafval van bedrijven 61
Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen 64
Sectorplan 4 Gescheiden ingezameld papier en karton 67
Sectorplan 5 Gescheiden ingezameld textiel 69
Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens 71
Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval 73
Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld groenafval 75
Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten 77
Sectorplan 10 Zwerfafval 80
Sectorplan 11 Kunststof 81
Sectorplan 12 Metalen 84
Sectorplan 13 Batterijen en accu's 86
Sectorplan 14 Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan 88
Sectorplan 15 Glasvezelkabels 90
Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib 92
Sectorplan 17 Reststoffen van drinkwaterbereiding 95
Sectorplan 18 KCA/KGA 98
Sectorplan 19 Afval van gezondheidszorg bij mens of dier 100
Sectorplan 20 AVI-bodemas 103
Sectorplan 21 AVI-vliegas 105
Sectorplan 22 Reststoffen slibverbranding 107
Sectorplan 23 Reststoffen van kolengestookte energiecentrales 109
Sectorplan 24 Reststoffen van energiewinning uit biomassa 111
Sectorplan 25 Actief kool 113
Sectorplan 26 Rookgasreinigingsresidu van AVI's en installaties voor het verbranden van slib of biomassa 116
Sectorplan 27 Shredderafval 120
Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval 122
Sectorplan 29 Steenachtig materiaal 125
Sectorplan 30 Zeefzand 127
Sectorplan 31 Gips 129
Sectorplan 32 Cellenbeton 132
Sectorplan 33 Dakafval 134
Sectorplan 34 Teerhoudend asfalt 138
Sectorplan 35 Straalgrit 140
Sectorplan 36 Hout 142
Sectorplan 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen 145
Sectorplan 38 Gescheiden ingezameld vlakglas 147
Sectorplan 39 Grond 149
Sectorplan 40 Baggerspecie 154
Sectorplan 41 Verpakkingen algemeen 155

Sectorplan 42 Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars 158
Sectorplan 43 Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen 161
Sectorplan 44 Gasflessen en overige drukhouders 164
Sectorplan 45 Brandblussers 166
Sectorplan 46 Munitie 168
Sectorplan 47 Vuurwerk 170
Sectorplan 48 Overig explosief afval 172
Sectorplan 49 Ondergrondse tanks 174
Sectorplan 50 LPG-tanks 176
Sectorplan 51 Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen 178
Sectorplan 52 Banden 180
Sectorplan 53 Afvalstoffen afkomstig van schepen 183
Sectorplan 54 Sloopschepen 186
Sectorplan 55 Oliefilters 188
Sectorplan 56 Afgewerkte olie 190
Sectorplan 57 Halogeenhoudende afgewerkte olie 194
Sectorplan 58 Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben 197
Sectorplan 59 Vloeibare brandstof- en olierestanten 200
Sectorplan 60 Oliehoudende boorspoeling en boorgruis 203
Sectorplan 61 Boor-, snij-, slijp- en walsolie 205
Sectorplan 62 Metalen met aanhangende olie of emulsie 207
Sectorplan 63 Overig oliehoudend afval 209
Sectorplan 64 PCB-houdende afvalstoffen 211
Sectorplan 65 Dierlijk afval 213
Sectorplan 66 Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder 214
Sectorplan 67 Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen 217
Sectorplan 68 Halogeenhoudende oplosmiddelen 220
Sectorplan 69 Destillatieresidu 222
Sectorplan 70 Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6) 224
Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 227
Sectorplan 72 Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval 230
Sectorplan 73 IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur 232
Sectorplan 74 Edelmetaalhoudende baden 234
Sectorplan 75 Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen 237
Sectorplan 76 Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater 240
Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen 243
Sectorplan 78 Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren 245
Sectorplan 79 Ontwikkelaar en fixeer 247
Sectorplan 80 Vast fotografisch afval 251
Sectorplan 81 Hardingszouten 253
Sectorplan 82 Kwikhoudend afval 255
Sectorplan 83 Arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek 259
Sectorplan 84 Overige monostromen 261

Bijlage 1 Referenties

1. CPB 2003: Four Futures of Europe, Ruud de Mooij en Paul Tang, Centraal Planbureau (CPB), CPB Bijzondere Publicatie 49, 21/10/2003, ISBN 9789058331359
2. CPB 2004: Vier vergezichten op Nederland, Productie, arbeid en sectorstructuur in vier scenario's tot 2040, Free Huizinga en Bert Smid, november 2004, CPB-publicatie No 55, Den Haag, ISBN 90-5833-197-0
3. EU 2011: Guidelines on the interpretation of the R1 energy efficiency formula for incineration facilities dedicated to the processing of municipal solid waste according to annex II of directive 2008/98/EC on waste", Europese Commissie, juni 2011
4. PBL 2010: Bestendigheid van de WLO-scenario's, Hans Hilbers en Daniëlle Snellen, Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), Den Haag/Bilthoven, 2010, PBL-publicatienummer: 500161003.
5. SenterNovem, 2007: Lessen uit LAP1 en wensen voor LAP2 - Evaluatierapport van het eerste Landelijk afvalbeheerplan, SenterNovem, 2007
6. VROM 1996: Regeringsstandpunt over het advies van de Commissie Toekomstige Organisatie Afvalverwijdering, Den Haag
7. VROM 2004: Voortgangsrapportage Landelijk afvalbeheerplan (LAP), mei 2004, Den Haag
8. VROM 2005: Voortgangsrapportage Landelijk afvalbeheerplan (LAP), oktober 2005, Den Haag
9. VROM 2007: Voortgangsrapportage Landelijk afvalbeheerplan (LAP), Nr. 3, februari 2007, Den Haag
10. VROM 2008: Ontwerp Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021, december 2008, Den Haag
11. VROM 2009: Nota van aanpassing Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021, maart 2009, Den Haag

Bijlage 2 Afkortingen

AMvB	Algemene maatregel van bestuur
AVI	Afvalverbrandingsinstallatie
BBP	Bruto Binnenlands Product
BBT	Best beschikbare techniek
BREF	BBT-referentiedocument
BSA	Bouw- en sloopafval
Bssa	Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen
C2C	Cradle to cradle
CBS	Centraal Bureau voor de Statistiek
CPB	Centraal Plan Bureau
Dx	(x is een getal tussen 1 en 15) Handeling van verwijdering (disposal) uit bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen
EG	Europese Gemeenschap
EMAS	Eco-Management and Audit Scheme (EU-Verordening inzake de vrijwillige deelneming van bedrijven uit de industriële sector aan een communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem)
EPS	Expanded polystyrene (‘piepschuim')
EU	Europese Unie
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
EVOA	Verordening (EG) Nr. 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen
GFT-afval	Groente-, fruit- en tuinafval
GHA	Grof huishoudelijk afval
HDO	Handel, diensten en overheid
HHA	Huishoudelijk afval
IBC	Isoleren, beheersen en controleren
IMPEL	Implementation and Enforcement of Environmental Law (Europees samenwerkingsverband)
IenM	(Ministerie van) Infrastructuur en Milieu
IMT	Integrale MilieuTaakstelling
IPO	Interprovinciaal Overleg
IPPC	Directive on Integrated pollution prevention and control
KCA	Klein chemisch afval (afkomstig van huishoudens)
KGA	Klein gevaarlijk afval (afkomstig van bedrijven, onder meer van Kca-depots)
LAP	Landelijk afvalbeheerplan
LCA	Levenscyclusanalyse

MER	Milieu-effectrapport
m.e.r.	Milieu-effectrapportage
MIA	Milieu-investeringsaftrek
MJA	Meerjaren afspraak
MVO	Maatschappelijk verantwoord ondernemen
NAVOS	Nazorg voormalige stortplaatsen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
ONF	Organisch natte fractie (fractie van huishoudelijk en bedrijfsafval die overblijft na afscheiding van metalen en RDF)
ProMT	Programma Milieu & Technologie
PRTR	Pollutant Release Transfer Register
PVC	Polyvinylchloride (chemische naam is polychlooretheen (PCE))
RDF	Refuse derived fuels
Rx	(x is een getal tussen 1 en 13) Handeling van nuttige toepassing (recycling) uit bijlage IIB van de Kaderrichtijn afvalstoffen
SAM	Subsidieregeling aanpak milieudrukvermindering
SCP	Sustainable Consumption and Production
SIP	Sustainable Industrial Policy
STAP	Stimuleringsprogramma afvalscheiding en afvalpreventie van huishoudelijk afval
TFS	Transfrontier Shipments of Waste
VAMIL	Willekeurige afschrijving milieu-investeringen
VNG	Vereniging van Nederlandse Gemeenten
VNO	Vereniging van Nederlandse Ondernemers
VROM	(Ministerie van) Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (inmiddels opgegaan in het Ministerie van Infrastructuur en Milieu)
Wbm	Wet belastingen op milieugrondslag
WBSO	Wet Bevordering Speur- en Ontwikkelingswerk (fiscale stimuleringsregeling)
Wm	Wet milieubeheer
Wvo	Wet verontreiniging oppervlaktewateren
ZAVIN	Ziekenhuisafval verbrandingsinstallatie Nederland

VOORVOEGSELS

m	milli	10^{-3}
k	kilo	10^{3}
M	Mega / miljoen	10^{6}
G	Giga	10^{9}
P	Peta	10^{15}

Bijvoorbeeld: kton = kiloton = 1.000 ton

Bijlage 3 Termen en definities

Afgewerkte olie
: Alle soorten minerale of synthetische smeerolie of industriële olie die ongeschikt is geworden voor het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk bestemd was, zoals gebruikte olie van verbrandingsmotoren en versnellingsbakken, alsmede smeerolie, olie voor turbines en hydraulische oliën.

Afvalbeheer
: ~~De gehele keten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttig toepassen en verwijderen van afvalstoffen.~~ *zie 'beheer van afvalstoffen'*

Afvalbeheerbijdrage
: Door producenten of importeurs aan een gezamenlijk fonds af te dragen bijdrage voor door hen nieuw op de markt gebrachte producten, zoals elektr(on)ische apparatuur. Het fonds wordt gebruikt voor de financiering van producentenverantwoordelijkheid. Oude naam is verwijderingsbijdrage.

Afvalcomponent
: Enkelvoudig bestanddeel van een afvalstroom.

~~Afvalfractie~~
: ~~Afgescheiden afvalstoffen bestaande uit één of meerdere componenten.~~

Afvalstoffen
: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen~~andere producten die behoren tot de productcategorieën die zijn genoemd in bijlage I van de Kaderrichtlijn afvalstoffen,~~ waarvan de houder zich ontdoet,~~ wil~~ voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Afvalstoffenhandelaar
: *Zie 'handelaar in afvalstoffen'*

Afvalstoffenhouder
: *Zie 'houder van afvalstoffen'*

Afvalstoffenmakelaar
: Zie '*bemiddelaar/makelaar in afvalstoffen*'.

Afvalstoffenproducent
: Zie '*producent van afvalstoffen*'

Afval van vaartuigen; ladinggerelateerde afvalstoffen;
: Zaken niet zijnde de lading zelf die wel worden gebruikt bij de belading, zoals pallets, stoot- en stuwmaterialen, afdekmaterialen, touw, etc.

Afval van vaartuigen; ladingrestanten
: Gedeelten van lading die door opgetreden verontreinigingen (met bijvoorbeeld olie of chemicaliën) of om andere redenen niet meer geschikt zijn voor het doel waarvoor zij vóór het vervoer waren bedoeld.
Het gaat hierbij niet om waterige stromen als waswaters, etc. (zie onder waterig afval en slops) en ook omvat dit niet de restlading of overslagrestanten die op de plaats van lossen direct bij de oorspronkelijke lading worden gevoegd, aangezien deze niet worden beschouwd als afvalstoffen.

Afval van vaartuigen; olie- en vethoudend scheepsafval;
: Olie- of vetresten en afval verontreinigd met olie- of vetresten, zoals bijvoorbeeld bilge, afgewerkte olie, oliefilters, poetsdoeken, schroefasvet/smeervet, vloeibare brandstof- en olierestanten, etc.
Het betreft zowel waterig als niet-waterig afval en komt met name vrij bij gebruik en onderhoud van het schip zelf (en ontstaat grotendeels in de machinekamer). Het

omvat dus geen met olie- of vet verontreinigde ladingrestanten of waterig afval en slops.

Afval van vaartuigen; overig afval uit vaartuigen;
Aan boord vrijkomend huishoudelijk afval, KGA, etc.
Sanitair afvalwater valt hier niet onder.

Afval van vaartuigen; sanitair afvalwater
Bedrijfsafvalwater uit keukens, eetruimten, wasruimten en bijkeukens aan boord van schepen, daaronder begrepen toiletwater.

Afval van vaartuigen; waterig afval en slops
Met ladingresten of anderszins verontreinigde was-, spoel- en ballastwaters, afvalwateren en waterige slops. Sanitair afvalwater valt hier niet onder.

Andere nuttige toepassing
Nuttige toepassing niet zijnde 'voorbereiden voor hergebruik' of 'recycling'.
Voorbeelden (niet limitatief en niet in hiërarchische volgorde) zijn:
- hoofdgebruik als brandstof
- opvulling (*)
- inzet als reductiemiddel in hoogovens (*)
- inzet als flocculatiemiddel (*)
- inzet als DeNOx-middel (*)
- detoneren (**),
- etc.

(*) mits inzet van primair materiaal voor die toepassing wordt vermeden
(**) mits inzet van andere explosieven wordt vermeden - komt voor in mijnbouw

Toelichting:
Essentieel voor het onderscheid tussen 'recycling' en 'andere nuttige toepassing' is vaak het tekstdeel in de definitie van recycling luidend "...()... waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen ... () ...". Vanwege dit vereiste vallen toepassingen als 'inzet als reductiemiddel in hoogovens', 'inzet als flocculatiemiddel', 'inzet als DeNOx-middel' en 'detoneren' niet onder recycling. Dit wijkt dus af van de periode van vóór de nieuwe Kaderrichtlijn. Toen vielen dit soort verwerkingsvormen en veel verwerkingen die nu onder recycling vallen wel onder één en hetzelfde begrip (toen 'materiaalhergebruik') en dus ook op dezelfde niveau van de afvalhiërarchie (toen 'voorkeursvolgorde'). De wijziging van de Kaderrichtlijn heeft dus niet alleen geleid tot andere terminologie, maar op specifieke punten ook tot verschuivingen in de hiërarchie.

Basisolie
Door raffinage van afgewerkte olie geproduceerde olie geschikt als grondstof voor de productie van nieuwe smeerolie en waarbij in ieder geval uit de olie de verontreinigende stoffen, oxidatieproducten en additieven zijn verwijderd.

Bedrijfsafval
In het LAP wordt hieronder verstaan het gevaarlijke en niet-gevaarlijke afval dat afkomstig is van bedrijven.
In de Wet milieubeheer worden bedrijfsafvalstoffen omschreven als de afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.

Bedrijfsrestafval
Mengsel van afvalstoffen dat ontstaat bij bedrijven, nadat afzonderlijke componenten (keukenafval, papier/karton, glas, kunststoffen, enz.) gescheiden zijn gehouden en gescheiden zijn afgevoerd.

Bedrijfsrestafval, met huishoudelijk restafval vergelijkbaar
Bedrijfsrestafval dat meer dan 3% gft-afval (keukenafval, kantineafval, swill, enz.) bevat.

Beheer van afvalstoffen
Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

Bemiddelaar/makelaar in afvalstoffen
Natuurlijke of rechtspersoon die ten behoeve van anderen bedrijfsmatig de verwijdering of de nuttige toepassing van afvalstoffen organiseert, met inbegrip van de natuurlijke of rechtspersonen die de afvalstoffen niet fysiek in hun bezit

hebben~~(Rechts)persoon die niet zelf afvalstoffen in handen heeft, maar die bemiddelt tussen de aanbieder van afval (ontdoener, inzamelaar) en de verwerker van afval.~~

Bemiddelen/makelen in afvalstoffen

Het bedrijfsmatig ten behoeve van anderen organiseren van de verwijdering of de nuttige toepassing van afvalstoffen, met inbegrip van de gevallen waarin men de afvalstoffen niet fysiek in hun bezit heeft. Zie verder ook paragraaf 15.7 van het beleidskader.

~~Bewerken~~

~~Veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering.~~

Bijstoken

Vergassen of pyrolyseren van een (bio)brandstof om het verkregen gas vervolgens samen met de reguliere brandstof in een elektriciteitscentrale om te zetten in elektriciteit en/of warmte.

Bouw- en sloopafval

Afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken, waaronder ook in de weg- en waterbouw.

Capaciteit (in relatie tot stortplaatsen):

- Capaciteit in procedure: capaciteit waarvoor de vergunningprocedures (zoals Wm en Wro) nog lopen;
- Capaciteit in exploitatie: capaciteit waarvoor alle vergunningprocedures zijn afgerond;
- Capaciteit ingericht: dat deel van de capaciteit in exploitatie die geschikt is voor gebruik;
- Capaciteit totaal: som van de capaciteit in exploitatie en in procedure.

Chloorgehalte

Het gehalte aan gehalogeneerde organische stoffen, uitgedrukt in chloor.

Energie-efficiency'

De waarde die berekend wordt voor een AVI op basis van de formule bij R1 uit bijlage II van de Kaderrichtlijn afvalstoffen~~De mate waarin de energie die in een apparaat (bijvoorbeeld een lamp) of proces wordt ingebracht nuttig door dat apparaat of proces wordt gebruikt~~.

Energierendement

De mate waarin een installatie (bijvoorbeeld een AVI) de energie-inhoud van de inputstroom (afval) kan omzetten in toepasbare vorm (bijvoorbeeld elektriciteit en/of warmte).

Export

Het Nederland doen verlaten van afvalstoffen, met uitzondering van doorvoer van afvalstoffen via Nederland.

~~Geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen~~

~~Gevaarlijke anorganische afvalstoffen die door menging met toeslagstoffen of andersoortige bewerkingen zijn omgevormd tot afvalstoffen met beperkte uitloging en een duurzame vaste vorm, die voldoen aan de kwaliteitseisen die zijn gesteld in de regeling met betrekking tot de acceptatie van geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen en zijn gestort in een apart compartiment.~~

Gemengde fractie

Deelstroom uit het sorteren van afval waarin meerdere materiaalsoorten voorkomen welke bewust in 1 fractie zijn gelaten met het ook op een specifieke toepassing (denk aan RDF) of een vervolgsortering. Gemengde fracties zijn - anders dan sorteerresidu - in beginsel geschikt voor verdere sortering/scheiding in materialen die dan apart voor recycling geschikt gemaakt kunnen worden.

Gescheiden inzameling

~~Het apart inzamelen bij de bron of door collectieve inzamelmiddelen van een deel van een afvalstroom (bijvoorbeeld GFT-afval, papier/karton, glas) op zo'n wijze dat menging of samenvoeging van de onderscheiden afvalfracties of afvalcomponenten wordt voorkomen~~Inzameling waarbij een afvalstoffenstroom gescheiden gehouden wordt naar soort en aard van de afvalstoffen om een specifieke behandeling te vergemakkelijken.

Gevaarlijke afvalstoffen
: Afvalstoffen die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezitten ~~zoals aangewezen in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural)~~.

> *Toelichting:*
> *Deze abstracte definitie komt uit de Wet milieubeheer. In Nederland is dit opgenomen in de "Regeling Europese afvalstoffenlijst" en "Regeling integrale tekst Afvalstoffenlijst". De laatste bevat een lijst met afvalstoffen waarin alle gevaarlijke afvalstoffen met een * zijn gemarkeerd. Voor zowel deze lijst als voor regels m.b.t. het gebruik ervan wordt verder naar deze regelingen verwezen.*

GFT-afval
: Groente- fruit- en tuinafval.

Grof huishoudelijk afval
: Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens - behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijke afvalstoffen - dat zo afwijkt naar aard, samenstelling of omvang (volume of afmetingen) dat deze apart aan een inzameldienst of een verwerker van afvalstoffen wordt aangeboden.
Voorbeelden zijn grof tuinafval, meubels, tapijten en particulier bouw- en sloopafval.

Grof huishoudelijk restafval
: Mengsel van naar aard en samenstelling verschillende onderdelen van grof huishoudelijk afval. Hieronder vallen ook de restfractie of fractie 'overig' op de milieustraat en de partijen gemengd afval die als zodanig worden aangeboden of bij de inzameling (denk aan route-inzameling, het gebruik van [kraak]perswagens, etc.) ontstaan.

Halonbank
: Onderneming waaraan de bevoegde instantie van de betreffende lidstaat toestemming heeft verleend voor de opslag van halonen ten behoeve van kritische toepassingen.

Handelaar in afvalstoffen
: ~~(rechts)personen~~ Natuurlijke of rechtspersoon die ~~afvalstoffen~~ als verantwoordelijke optreedt bij het bedrijfsmatig aankopen en vervolgens verkopen van afvalstoffen, met inbegrip van natuurlijke of rechtspersonen die de afvalstoffen niet fysiek in hun bezit hebben~~en het afval ook daadwerkelijk zelf in handen hebben~~.

Handelen in afvalstoffen
: het als verantwoordelijke optreden bij het bedrijfsmatig aankopen en vervolgens verkopen van afvalstoffen, inclusief de gevallen waarin men het afval niet fysiek in bezit krijgt. Zie verder ook paragraaf 15.6 van het beleidskader.

Hergebruik
: Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.~~Het als product of materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof.~~

Houder van afvalstoffen
: De 'afvalstoffenproducent' dan wel de natuurlijke of rechtspersoon die de afvalstoffen in zijn bezit heeft.~~;~~

Huishoudelijk afval
: Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijke afvalstoffen.

Huishoudelijk restafval
: Mengsel van afvalstoffen dat ontstaat bij huishoudens, nadat afzonderlijke componenten (GFT-afval, papier/karton, glas, enz.) gescheiden zijn gehouden en gescheiden worden ingezameld/afgevoerd.

IBC-bouwstof
: Een bouwstof die vanwege de mate van emissie alleen met isolatie-, beheers-, en controlemaatregelen mag worden toegepast conform het Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit).

Immobilisatie (t.b.v. productie van een bouwstof)
: Het mengen van een afvalstof met bindmiddelen gericht op het beperken van de mobiliteit van verontreinigingen in de afvalstof en daarmee het geschikt maken van een afvalstof voor inzet als bouwstof waar die afvalstof zonder deze handeling niet geschikt zou zijn geweest.

Import
: Het Nederland binnenbrengen van afvalstoffen, met uitzondering van doorvoer van afval via Nederlands grondgebied.

Industrieel afval
: Afval - gevaarlijk danwel niet-gevaarlijk - afkomstig uit industriële bedrijven (SBI-klassen 10 tot en met 33 volgens de SBI-2008, of SBI-klassen 15 tot het met 37 volgens de SBI-1993).

Industrieel afval, procesafhankelijk
: Afval - gevaarlijk danwel niet-gevaarlijk - afkomstig uit industriële bedrijven (SBI-klassen 10 tot en met 33 volgens de SBI-2008, of SBI-klassen 15 tot het met 37 volgens de SBI-1993), dat vrijkomt bij industriële (productie)processen

Industrieel afval, niet-procesafhankelijk
: Met restafval van bedrijven vergelijkbaar restafval afkomstig uit industriële bedrijven (SBI-klassen 10 tot en met 33 volgens de SBI-2008, of SBI-klassen 15 tot het met 37 volgens de SBI-1993), maar niet zozeer gelinkt aan het productieproces in die bedrijven

Integraal ketenbeheer
: Beheer gericht op het sluiten van de stofkringlopen in de keten van grondstof - productieproces - product - afval en de daarbij behorende emissies.

Invoer
: Het Nederland binnenbrengen van afvalstoffen van buiten de Europese Gemeenschap, met uitzondering van doorvoer via de Gemeenschap.

Inzamelen
: ~~Het ophalen van afvalstoffen bij een persoon die zich van die afvalstoffen ontdoet door afgifte aan degene die de afvalstoffen ophaalt.~~Verzameling van afvalstoffen, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie.

> *Toelichting op het begrip inzamelen:*
> *Inzamelen betreft een beroepsmatige actieve handeling waarbij een dienst of bedrijf houder wordt van afval dat door een ontdoener is aangeboden.*
> - *Het door een bedrijf binnen de eigen inrichting opslaan van door een ontdoener daarheen gebrachte afvalstoffen, bijvoorbeeld in het kader van oud voor nieuw, is geen inzamelen maar opslag voorafgaand aan inzameling. Het ophalen van de verzamelde afvalstoffen bij een dergelijke inrichting door een professionele inzamelaar of verwerker is wel inzameling.*
> - *Het meenemen van bij eigen werk buiten de eigen inrichting ontstane afvalstoffen (hovenier neemt snoeiafval mee, schilder neemt gebruikte verfblikken mee) is geen inzamelen. Wanneer een professionele afvalinzamelaar of verwerker bij de hovenier of schilder het verzamelde afval komt halen is wel sprake van inzamelen.*
> - *Het door een verkoper van huishoudelijke apparaten bij een particulier meenemen van een oude wasmachine bij leveren van een nieuwe ten behoeve van voorlopige opslag bij de verkoper zelf is geen inzamelen. Het namens dit verkoopbedrijf ophalen van diezelfde wasmachine bij diezelfde particulier door een professionele afvalinzamelaar ten behoeve van opslag naar diens eigen inrichting is wel inzamelen.*

Joule
: Eenheid van energie.

Kaderrichtlijn of Kaderrichtlijn afvalstoffen
: Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Keten
: Het geheel van winnen van grondstoffen, maken van producten, gebruiken van producten en het beheren van de afvalstoffen die vrijkomen bij of na de hiervoor genoemde activiteiten.

Ketenbeheer
: Het streven naar en uitvoeren van maatregelen die leiden tot het beperken van de milieudruk van een keten.

Kwalitatieve preventie
: Het nemen van maatregelen waardoor de milieuschadelijkheid van afvalstoffen afneemt.

Kwantitatieve preventie
: Het nemen van maatregelen tot het reduceren van de hoeveelheid afvalstoffen.

Kwik, metallisch
: Kwik in elementaire vorm (Hg), door metaalbinding bij elkaar gehouden. Komt vooral als erts voor (cinnabererts). Gebruikt in legeringen, spaarlampen, electrodes en (in het verleden) in kwikschakelaars, thermometers, barometers en dergelijke. Komt vrij bij de reiniging van aardgas en bij de winning (en het smelten van) non-ferrometalen (zoals goud).

Kwik, niet-metallisch
: Kwikzouten en organokwikverbindingen, ofwel een combinatie van een Hg-atoom en een niet-metaaldeel (anorganische zoutvormer of een organisch fragment). Voorbeelden van kwikzouten zijn kwikchloride (HgCl) en kwiksulfide (Hg_2S). Een voorbeeld van een organokwikverbinding is dimethylkwik ($[CH_3]_2Hg$). Ook organokwikzouten, zoals methylkwikchloride ($[CH_3]HgCl$), horen tot ‘niet-metallisch kwik’

Lekvrij afvalbeheer
: Afvalbeheer waarbij alle afvalstoffen op een legale wijze daadwerkelijk op de daarvoor bestemde plaats terechtkomen.

Meestoken
: Afvalstoffen worden direct mee verbrand in een andere installatie dan een AVI (bijvoorbeeld als vervanger van kolen in een kolen gestookte elektriciteitscentrale).

Mengen
: Het samenvoegen van afvalstoffen behorend tot verschillende categorieën zoals vermeld in bijlage 5 bij dit LAP~~van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen~~. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. Onder mengen valt ook het verdunnen van afvalstoffen.
  Zie ook 'opbulken' elders in deze begrippenlijst.

Minimumstandaard
: De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Tevens betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen.~~Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast.~~

Monostroom
: *In de sectorplannen 1 en 84 wordt gedoeld op een ruime uitleg:*
  Eenduidige afvalstromen bestaande uit
  - één materiaalsoort of
  - één type product (vaak samengesteld uit verschillende materiaalsoorten),
  die relatief eenvoudig gescheiden ingezameld of afgescheiden kunnen worden uit een gemengde stroom
  In sectorplan 67 geldt de volgende definitie:
  Één partij afkomstig van één ontdoener, die na in het afvalstadium te zijn geraakt, niet vermengd is met andere (afval)stoffen. Chemisch gezien kan een monostroom één oplosmiddel of een mengsel van oplosmiddelen betreffen.

In de andere sectorplannen wordt hiermee bedoeld:
Een eenduidige afvalstroom, in beginsel bestaande uit één materiaalsoort, die gescheiden is ingezameld of is afgescheiden uit een gemengde stroom

Nascheiden
Het handmatig of mechanisch afzonderen van componenten uit afvalstoffen uit een behandelde stroom.

Nationale zelfverzorging
Zie 'Zelfvoorzieningsbeginsel'

Niet IBC-bouwstof
Een bouwstof die zo weinig emissie naar de bodem vertoont dat nuttige toepassing mogelijk is zonder de isolatie-, beheers-, en controlemaatregelen conform het Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit).

Nuttige toepassing
~~Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen die in dit LAP worden behandeld zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.~~Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

Ontdoener
Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het afval af te geven aan een inzamelaar, vervoerder, handelaar, bewerker of verwerker.

Ontkoppeling, absolute
In een periode waarin het Bruto Binnenlands Product van Nederland is gestegen is de geproduceerde hoeveelheid afval afgenomen.

Ontkoppeling, relatieve
De geproduceerde hoeveelheid afval is in een bepaalde periode wel toegenomen, maar minder snel dan het Bruto Binnenlands Product van Nederland is toegenomen over dezelfde periode.

Opbulken
Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Zie ook 'mengen'' elders in deze begrippenlijst.

Opslaan
Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen, etc. kan hier onder vallen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

Opvulling
Vorm van 'andere nuttige toepassing' waarbij geschikt afval wordt gebruikt voor het herstel van in het kader van delfstofwinning afgegraven terreinen (dagbouw) of het opvullen van mijnen, en waarbij dat afval dient ter vervanging van niet-afvalmaterialen. Hierbij kan het ook gaan om inzet van afval bij de vervaardiging van mortels, die vervolgens gebruikt worden als opvulling van ruimten, onder meer de toepassing in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan.

Overbrenging
Het vervoer van afvalstoffen dat plaatsvindt:
a) tussen Nederland en een ander land; of
b) tussen Nederland en landen of gebieden overzee of andere gebieden die onder de bescherming van Nederland staan; of
c) tussen Nederland en een landgebied dat volgens het internationaal recht niet tot enig land behoort; of
d) tussen Nederland en het Zuidpoolgebied; of
e) vanuit Nederland doorheen één van de bovengenoemde gebieden; of
f) binnen Nederland doorheen één van bovengenoemde gebieden en dat in Nederland vertrekt en eindigt; of

g) vanuit een niet onder de rechtsmacht van enig land vallend geografisch gebied naar Nederland.

Overige nuttige toepassing
: Zie "Andere nuttige toepassing"

Overslaan
: Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel ~~respectievelijk~~ of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel ~~respectievelijk~~ of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz, met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
In het kader van het LAP vallen ook onder overslaan
- het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
- het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
- het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PAK's
: Polycyclische aromatische koolwaterstoffen, waarbij in het LAP wordt uitgegaan van de zogenaamde PAK10 van VROM, te weten antraceen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, benzo(k)fluoranteen, chryseen, fenantreen, fluoranteen, indeno(1,2,3cd)pyreen en naftaleen.

PCB's
: (1) polychloorbifenylen, en
(2) olychloorterfenylen (PCT's), en
(3) monomethyltetrachloordifenylmethaan, monomethyldichloordifenylmethaan, monomethyldibroomdifenylmethaan, en
(4) alle mengsels van bovengenoemde stoffen, waarvan het totale gehalte groter is dan 0,5 mg/kg per congeneer,

PCB-houdend afval
: Afval dat PCB's bevat voor zover het gehalte voor één van de afzonderlijke polychloorbifenyl-congeren 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180 hoger is dan 0,5 mg/kg.

Pellets
: Brandstof, geperste korrels uit gesorteerde afvalstoffen.

Preventie
: ~~Het voorkomen en beperken van het ontstaan van afvalstoffen en het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalstoffen~~Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:
a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

Producent van afvalstoffen
: Natuurlijke of rechtspersoon wiens activiteiten afvalstoffen voortbrengen of die voorbehandelingen, vermengingen of andere bewerkingen verricht die leiden tot een wijziging in de aard of de samenstelling van die afvalstoffen.

Producentenverantwoordelijkheid
: Verantwoordelijkheid van producenten en importeurs voor hun product in het afvalstadium.

Publiekrechtelijk
: Vanuit aan de overheid toegekende bevoegdheden.

Pyrolyse
: Chemische omzetting of ontleding van organische afvalcomponenten door verhitting bij afwezigheid van vrije zuurstof of voldoende vrije zuurstof.

Recycling
: Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw bewerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energieterugwinning en het opnieuw bewerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

Regeneratie van afgewerkte olie
: Iedere recyclingshandeling waardoor basisoliën kunnen worden geproduceerd door raffinage van afgewerkte olie, in het bijzonder door uit die olie de verontreinigende stoffen, oxidatieproducten en additieven te verwijderen.

Reinigingsdienstenafval
: Afval ingezameld door of in opdracht van gemeentelijke reinigingsdiensten dat niet afkomstig is uit particuliere huishoudens of bedrijven. Hiertoe behoren plantsoenafval, veegvuil, marktafval, drijfafval en riool-, kolken- en gemalenslib.

Rijkswaterstaat Leefomgeving
: De directie Leefomgeving van Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving (http://www.rijkswaterstaat.nl/over_ons/organisatiestructuur/water_verkeer_leefomgeving/index.aspx)

Sorteerresidu
: Deelstroom uit het sorteren van afval sorteerproces waarin meerdere materiaalsoorten voorkomen en die overblijft nadat zoveel mogelijk componenten ten behoeve van recycling of nuttige toepassing zijn afgescheiden. Een sorteerresidu is - anders dan een gemengde fractie - redelijkerwijs niet meer geschikt voor verdere sortering/scheiding in materialen die dan apart voor recycling geschikt gemaakt kunnen worden.

Stookwaarde
: De hoeveelheid energie per massa-eenheid (MJ/kg), die vrijkomt bij verbranding van afval. Dit is de calorische waarde minus het energieverlies dat optreedt door verdamping van het water dat tijdens het verbrandingsproces ontstaat.

Storten
: Het op of in de bodem brengen van afvalstoffen, al dan niet verpakt, om deze stoffen daar te laten.

Sturing
: Het bevorderen dat het afval op de meest geëigende wijze en plaats wordt ~~be- en/of~~ verwerkt.

Uitvoer
: Het Nederland doen verlaten van afvalstoffen naar buiten de Europese Gemeenschap, met uitzondering van doorvoer via de Gemeenschap.

Verbranden als vorm van nuttig toepassen
: Het verbranden van afvalstoffen, waarbij het doel voornamelijk is de afvalstoffen te gebruiken voor energieopwekking. De afvalstoffen vervullen dan namelijk een nuttige functie doordat zij in de plaats komen van een primaire energiebron die voor deze functie had moeten worden gebruikt. Dit betekent dat verbranden van afvalstoffen in een elektriciteitscentrale, cementoven, enz. als nuttige toepassing wordt aangemerkt, mits aan twee voorwaarden wordt voldaan (zie paragraaf 4.5.2).

Verbranden als vorm van verwijderen
: Het verbranden van afvalstoffen in een installatie die speciaal is gebouwd voor de verbranding van afvalstoffen, zelfs wanneer bij de verbranding de geproduceerde warmte geheel of gedeeltelijk wordt teruggewonnen (bijvoorbeeld in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) en een draaitrommeloven (DTO)).

Vergassen
: Omzetting van vaste brandstoffen in een energetisch laagwaardig gas, door reactie bij gloeitemperatuur met lucht, zuurstof, stoom of andere reactieve gassen of mengsels hiervan.

Vergisten
: Ver~~Be~~werken van afvalstoffen met micro-organismen in afwezigheid van zuurstof.

Vervoerder
: Bedrijf dat afvalstoffen vervoert.
  Een vervoerder kan wel eigenaar zijn van het afval maar is dat vaak ook niet; zie ook hoofdstuk 15 van het beleidskader van het LAP.

Verwerken

Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen~~, alsmede de handelingen die daartoe leiden~~.

Verwijderen

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).~~Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen.~~
~~De belangrijkste verwijderingshandelingen die in dit LAP worden behandeld, zijn verbranden als vorm van verwijderen en storten.~~

Vliegas

Vaste verbrandingsresten die door hun zeer geringe afmetingen in de rookgasstroom worden meegevoerd.

Voorbereiding voor hergebruik

Nuttige toepassing bestaande uit controleren, schoonmaken of repareren, waarbij producten of componenten van producten, die afvalstoffen zijn geworden, worden klaargemaakt zodat ze zullen worden hergebruikt zonder dat verdere voorbehandeling nodig is

Voorlopige handeling

Handeling met afvalstoffen zoals gedefinieerd in bijlage I en II van de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG) onder D13 t/m D15 en R12 en R13

Voorlopige nuttige toepassing

Nuttige-toepassingshandelingen R12 en R13 als omschreven in bijlage II van de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG)

Voorlopige verwijdering

Verwijderingshandelingen D13 t/m D15 als omschreven in bijlage II van de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG)

Zelfvoorzieningsbeginsel

Het streven naar beheer van afvalstoffen binnen de Europese Unie (communautaire zelfvoorziening) of binnen de landsgrenzen (nationale zelfvoorziening). In dit LAP spreken we ook wel van 'nationale zelfverzorging'

Zuiveringsslib

Het afval dat ontstaat bij de zuivering van communaal en industrieel afvalwater en de productie van drinkwater.

Bijlage 4 Voorbeelden horend bij paragraaf 4.4 van het beleidskader

In deze bijlage worden voorbeelden gegeven hoe de behandeling van afvalstoffen ingedeeld wordt. Dit is ter verduidelijking van paragraaf 4.4 van het beleidskader.

Belangrijk voor een goed begrip van de voorbeelden

In de voorbeelden wordt er in veel gevallen vanuit gegaan dat de kwalificatie van afvalstof pas komt te vervallen indien een afvalstof daadwerkelijk is ingezet als bouwstof, het product waarin de afvalstof is ingezet, gereed is etc.

De nieuwe definitie van nuttige toepassing (gebaseerd op de kaderrichtlijn afvalstoffen uit 2008), met name de zinsnede “of waarvoor de afvalstof wordt klaargemaakt” in combinatie met de bepalingen over einde afval, maken echter duidelijk dat niet alleen processen waarbij een stof een materiaal vervangt, maar ook processen waarbij een afvalstof zodanig wordt behandeld dat er geen sprake meer is van afvalgerelateerde risico’s voor de volksgezondheid en het milieu en de stof gereed is voor toepassing als ware het een primaire grondstof, kunnen worden beschouwd als een voltooide nuttige toepassing. Dit kan tot gevolg hebben dat de kwalificatie van afvalstof in de toekomst eerder aan een afvalstof zal ontvallen.

Zo oordeelde de Afdeling bestuursrechtspraak in zaak 201102730/1 dat vliegas die zodanig was bewerkt dat het voldeed om te worden ingezet bij de productie van beton geen afvalstof meer is. Er is sprake van een reguliere markt, een commerciële prijs en de vliegas kan zonder nadere bewerking en zonder nadelige gevolgen voor het milieu worden ingezet in het productieproces. Op het moment dat het vliegas bij de betoncentrale binnenkomt, is daaraan het karakter van afvalstof komen te ontvallen.

In andere situaties kan de einde-afvalfase eerder zijn bereikt dan in het voorbeeld is aangegeven. Dit is het geval als de stof voldoet aan op Europees niveau vastgestelde criteria, of op grond van een ministeriele regeling (daartoe wordt artikel 1.1, zesde lid, van de Wet milieubeheer aangepast) of op basis van een besluit (waarbij rekening moet worden gehouden met de voorwaarden genoemd in artikel 1.1, zesde lid, Wet milieubeheer). Als dat het geval is heeft dit gevolgen voor de indeling van de handeling.

Bij alle voorbeelden wordt – voorzover relevant - dezelfde structuur aangehouden namelijk
- bespreking van de casus
- de vraag of het gaat om één of meer handelingen (vergelijk paragraaf 4.4.2.1)
- of het gaat om een voorlopige handeling (vergelijk paragraaf 4.4.2.2)
- de keuze van de handeling (paragrafen 4.4.2.3 t/m 4.4.2.7)
- de monitoring (paragraaf 4.4.2.8)
- eventuele verwijzing naar vergelijkbare situaties
- eventuele opmerking over het moment van vervallen van de afvalstatus

In deze bijlage komen de volgende voorbeelden aan de orde:

1. Wegnemen van asbest uit een sloopschip (of PCB-houdende olie uit een transformator)
2. Thermisch immobiliseren van inert materiaal
3. Thermische reinigen van verontreinigde grond (of teerhoudend asfalt)
4. Sorteren van mengsel van afval
5. Verbranden van afval in een AVI
6. Fysisch-chemische scheiding van olie-water-slib
7. Herraffinage van afgewerkte olie (of destilleren van oplosmiddelen, regenereren van zuren en basen)
8. Mechanisch drogen en composteren van zuiveringsslib
9. Vergisten van mechanisch gedroogd zuiveringsslib
10. Mengen van anorganisch afval met andere afvalstoffen voor inzet in een cementoven
11. Inzet van slib; 35% water, 40% organisch, 25% anorganisch in E-centrale of cementoven
12. Op specificatie maken van een oplosmiddel/water-mengsel (>50% water) voor thermische verwerking
13. Thermische verwerking van afval in een installatie onder gelijktijdige terugwinning van componenten uit het afval
14. Thermisch verwerken van kunststofafval in een hoogoven voor reductie
15. Thermisch verwerken van papierslib en residu toepassen in cement
16. Inzet van verontreinigd zand of glasscherven in een DTO
17. Glasscherven opwerken tot het voldoet aan einde-afval-criteria
18. Opnieuw gebruiken van afgedankte kleding
19. Afgedankte kleding versnijden tot poetsdoeken
20. Inzet als flocculant in waterzuivering
21. Ontkwikken van katalysatoren (of actief kool)

1. Wegnemen van asbest uit een sloopschip (of PCB-houdende olie uit een transformator)

1a casus

In een sloopschip is asbest aanwezig. Blijkens het sloopplan moet, alvorens met de ontmanteling van het schip te kunnen starten, dit asbest eerst worden weggehaald. Dit asbest wordt later gestort. De volgende stap is het ontmantelen van het schip zelf.[1]

1b één of meer handelingen

- De eerste handeling is het weghalen van het asbest. Bij de verwerking van sloopschepen moet eerst gevaarlijke afvalstoffen zoals asbest worden weggehaald alvorens verder kan worden gegaan met de ontmanteling. Dit weghalen van asbest is een zelfstandige handeling, die los wordt uitgevoerd van het storten van asbest.
- Het storten van het asbest is een volgende handeling die later en elders plaatsvindt.
- Ook het verder ontmantelen van het schip is een andere handeling die later en/of elders plaatsvindt of kan plaatsvinden.
- Het toepassen van de metalen van het schip in de productie van nieuwe metaal (als platen ruwstaal) is daar weer op volgende handeling. Ook dit zal niet plaatsvinden op de locatie waar het schip wordt ontmanteld.

Er is in deze casus dus sprake van meerdere handelingen.

1c eerste handeling een voorlopige handeling of niet

De eerste handeling is het weghalen van het asbest. De verwerking van zowel het asbest als het schip zijn hiermee niet afgerond. Het weghalen van het asbest is een voorlopige handeling.

1d de indeling

Het weghalen van asbest is een verwijderingshandeling omdat deze wordt gevolgd door het storten van het asbest. Het betreft ook een noodzakelijke eerste handeling gericht op afscheiden van een duidelijk aanwijsbare component die daarna wordt verwijderd. De juiste handeling is hier D13. Voor overbrenging vanuit of naar Nederland is deze eerste handeling bepalend, ofwel D13 is de handeling die geldt voor de overbrenging van het hele schip. Het definitief storten van het asbest is een volgende handeling, de D1-handeling.

Opmerking
In het geval het asbest eerst in Nederland uit het schip wordt gehaald en het asbestvrije schip vervolgens wordt overgebracht naar het buitenland is ook sprake van meerdere handelingen. Bij de eerste handeling - het ontmantelen van het asbestvrije schip - is nog geen sprake van het vervangen van primaire materialen door de materialen die worden teruggewonnen (met name metaal). Het daadwerkelijk nuttig toepassen van de daarbij vrijkomende materialen vindt later en/of elders plaats. In dit geval is de handeling die bepalend is voor de overbrenging dus ook een voorlopige handeling in het kader van EVOA, en wel R12. Het daarop volgende inzetten van de vrijgekomen metalen is dan een R4-handeling.

1e de monitoring

Voor de monitoring wordt het asbest gestort (D1) en de teruggewonnen materialen gerecycled (R4).

1f vergelijkbare gevallen

- Bij het verwerken van transformatoren die PCB-houdende olie bevatten moet eerst het olie worden afgetapt alvorens de transformator kan worden ontmanteld. Het aftappen van het

1 In theorie is het denkbaar dat men eerste ergens een plaatje metaal demonteert en pas dan met het wegnemen van het asbest begint. Dit doet echter niet af aan het feit dat voor het daadwerkelijk demonteren van het schip het asbest moet worden weggenomen. Het alvast hier en daar wat losschroeven van wat metaal maakt de eerste handeling niet op eens een handeling van nuttige toepassing

olie is een zelfstandige handeling. De PCB-houdende olie wordt in een vervolgstap verwijderd.
- Behalve bij asbest kan het bij sloopschepen ook gaan om andere afvalstoffen (denk aan gevaarlijke ladingrestanten) die eerste moeten worden verwijderd alvorens het sloopschip daadwerkelijk kan worden gesloopt. In dat geval geldt hetzelfde.

1g *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is hiervoor vanuit gegaan dat recycling van de metalen pas is voltooid op het moment dat deze daadwerkelijk worden ingezet voor de productie van nieuwe materialen. Aanname in deze casus is dat het metaal zoals dat ontstaat bij het ontmantelen van het schip nog niet voldoet aan op Europees niveau vastgestelde criteria of op grond van een ministeriele regeling of op basis van een besluit al geen afval meer is. Zie verder ook het kader aan het begin van deze bijlage.

2. Thermisch immobiliseren van inert materiaal

2a *casus*

Een inerte afvalstof wordt met andere afvalstoffen gemengd voorafgaand aan de overbrenging naar de locatie waar het thermisch wordt verwerkt. Het doel van de installatie is om een materiaal over te houden die op basis van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) zonder isolatie-, beheers- en controle maatregelen (IBC maatregelen) kan worden toegepast. Bij deze thermische verwerking worden de organische bestanddelen van de afvalstoffen verbrand waarbij de energie bijdraagt aan het smelten van het inerte deel. De inerte bestanddelen van afvalstoffen smelten en stollen nadat ze zijn afgetapt uit de ketel. De gestolde afvalstoffen zijn niet uitloogbaar en worden zonder IBC maatregelen toegepast als bouwstoffen.

2b *één of meer handelingen*

- Het mengen van de inerte afvalstof met andere afvalstoffen is een aparte handeling omdat dit niet gebeurt op de locatie waar de thermische verwerking plaatsvindt en ook in tijd is gescheiden.
- De thermische verwerking inclusief het stollen van de afvalstoffen is als geheel wel één handeling. Het stollen volgt direct op het thermische proces en kan niet uitgesteld worden.
- Het toepassen (of geschikt maken voor toepassing, bijvoorbeeld door breken) van de gestolde afvalstoffen is nog een volgende handeling.

Er is in deze casus dus sprake van meerdere handelingen

2c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

De eerste handeling is het mengen van de afvalstoffen. De nuttige toepassing (vervangen van primaire grondstoffen) of verwijdering (storten of verbranden) is nog niet voltooid. De verwerking is hiermee niet afgerond ofwel het mengen is een voorlopige handeling.

2d *de indeling*

Het doel van de installatie is om een materiaal over te houden die op basis van Bbk zonder IBC maatregelen kan worden toegepast. De installatie is niet primair ontworpen voor het omzetten/vernietigen van afvalstoffen. Het betreft dan ook een thermische bewerking met als primair doel het bewerken van het inert materiaal en niet de vernietiging/omzetting van de afvalstof. Het gaat dus niet om het onderscheid R1-D10 (vergelijk uitspraak 200510500/1 van de afdeling d.d. 14 juni 2006). De installatie is specifiek voor dit doel opgericht en verwerkt een select aantal afvalstromen. De indeling naar R- of D-handelingen hangt hier af van de toepassing van het gestolde materiaal.[2]

a. toepassing als bouwmateriaal

2 In beginsel gaat het om de feitelijke toepassing, maar dat blijkt vaak pas achteraf. Voor de monitoring is dit geen probleem, maar bij beoordelen van aanvragen (zoals in het kader van EVOA) moet vaak van de beoogde overbrenging uitgegaan worden. Wel dient uit het dossier te blijken dat het aannemelijk is dat de beoogde toepassing inderdaad gerealiseerd kan worden. Dit stelt dus eisen aan de motivering van de aanvraag.

Indien aantoonbaar is dat de gestolde afvalstoffen als bouwmateriaal primaire grondstoffen vervangen en het niet om opvulling gaat is het mengen van de inerte afvalstof met andere afvalstoffen R12. Het thermische proces is ook R12. Het toepassen van de gestolde afvalstoffen is R5.

b. toepassing als opvulmateriaal

Als de gestolde afvalstoffen worden ingezet voor opvulling in een mijn of groeve waarvoor een opvulplicht geldt, is het mengen van de inerte afvalstof met andere afvalstoffen R12 Het thermische proces is ook R12. Het toepassen van de gestolde afvalstoffen is een R-handeling zonder nummer.

c. toepassing is niet zeker

Indien niet aantoonbaar is dat de gestolde afvalstoffen als bouwmateriaal worden ingezet in de hiervoor genoemde mogelijkheden wordt uitgegaan van verwijdering. Het mengen van de inerte afvalstof met andere afvalstoffen is dan D13. Het thermische proces is D9. Het toepassen van de gestolde afvalstoffen is D1.

2e *de monitoring*

Ook voor de monitoring is het van belang onderscheid te maken in de verschillende mogelijke toepassingen van het gestolde materiaal.

a. toepassing als bouwmateriaal

Voor monitoring is het deel van de inerte afvalstof dat wordt toegepast als bouwstof recycling (R5). De mogelijk aanwezige organische materialen die in de afvalstof zitten worden ingedeeld als energieterugwinning (R1). Dit omdat binnen één handeling sprake is van of verwijdering of nuttige toepassing (en niet beide tegelijkertijd) en omdat het hier gaat om nuttige toepassing (R12) is de indeling voor monitoring van het verbranden ook een vorm van nuttige toepassing.

b. toepassing als opvulmateriaal

Voor monitoring is het deel van de inerte afvalstof dat wordt toegepast als opvulmateriaal ‘andere nuttige toepassing’ in de vorm van opvulling. De mogelijk aanwezige organische materialen die in de afvalstof zitten worden ingedeeld als energieterugwinning (R1). Dit omdat binnen één handeling sprake is van of verwijdering of nuttige toepassing (en niet beide tegelijkertijd) en omdat het hier gaat om nuttige toepassing (R12) is de indeling voor monitoring van het verbranden ook een vorm van nuttige toepassing.

c. toepassing is niet zeker

Voor monitoring wordt het deel van de inerte afvalstof gestort (D1). De verwerking van mogelijk aanwezige organische materialen die in de afvalstof zitten, wordt ingedeeld als verbranden (D10). Dit omdat binnen één handeling sprake is van of verwijdering of nuttige toepassing (en niet beide tegelijkertijd) en omdat het hier gaat om nuttige toepassing (D13) is de indeling voor monitoring van het verbranden ook een vorm van verwijdering.

2f *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is hiervoor vanuit gegaan dat het ruwe gestolde materiaal nog moet worden beschouwd als afval. In het geval dit materiaal direct geschikt zou zijn om te worden ingezet als bouwstof zou de daartoe bevoegde autoriteit kunnen besluiten dat de afvalstatus al eerder vervalt (zie ook het kader aan het begin van deze bijlage). In die situatie blijft het mengen een voorlopige handeling (R12) maar wordt het thermische proces (inclusief stollen) aangemerkt als R5 en is geen voorlopige handeling meer.

3. Thermische reinigen van verontreinigde grond (of teerhoudend asfalt)

3a *casus*

Een partij verontreinigde grond kan – afhankelijk van de aard van de verontreinigingen - thermisch gereinigd worden. Deze grond wordt naar een installatie gebracht waar de reiniging plaatsvindt. Het organische deel van de grond wordt samen met de verontreiniging verbrand. De thermisch gereinigde grond wordt dan elders opnieuw toegepast.

3b *één of meer handelingen*

- Het thermisch reinigen van verontreinigde grond is hier de eerste handeling. Bij het thermisch reinigen wordt de verontreiniging en ander organisch materiaal in de grond verbrand en tegelijkertijd wordt daarmee de grond ook schoon. Dit gebeurt integraal en hoort dus bij elkaar in één handeling; er is geen scheiding mogelijk tussen het verbranden van de organische verontreinigingen enerzijds en het verkrijgen van schone grond anderzijds.
- Het opnieuw toepassen van de grond is een tweede handeling, die ook op een andere locatie plaatsvindt.

Er is in deze casus dus sprake van meerdere handelingen.

3c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

De nuttige toepassing is pas voltooid wanneer de gereinigde grond weer is toegepast. Met het reinigen van de grond is hiervan nog geen sprake. Het reinigen is een voorlopige handeling.

3d *de indeling*

- Het doel van de installatie is om een grond te reinigen. De installatie is niet primair ontworpen voor het omzetten/vernietigen van afvalstoffen. Het doel van de inzet van grond in het proces is primair het terugwinnen van schone grond en niet het vernietiging/omzetting ervan, zodat het niet gaat om het onderscheid R1-D10 (vergelijk uitspraak 200510500/1 van de afdeling d.d. 14 juni 2006). De betreffende installatie is speciaal voor het thermisch reinigen van grond opgericht, verwerkt alleen die stromen die ze kan reinigen (in casu grond met organische verontreinigingen) en de output is een product dat voor nuttige toepassing geschikt is. Het gaat hierbij om een nuttige toepassing, een R12-handeling, waarbij wel moet worden aangetoond dat de gereinigde grond ook daadwerkelijk primaire materialen gaat vervangen.
- De handeling waarbij de gereinigde grond wordt toegepast in een werk is recycling (R5).

3e *de monitoring*

Voor monitoring wordt de grond meegeteld als 'gerecycled' (R5) als het inderdaad primaire grondstoffen vervangt.[3]

3f *vergelijkbare gevallen*

Voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt (het wegbranden van PAK en andere organische stoffen onder gelijktijdige productie van schone anorganische secundaire bouwstoffen) geldt exact hetzelfde.

3g *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is hiervoor vanuit gegaan dat de recycling pas is voltooid op het moment dat de gereinigde grond weer wordt toegepast. Indien de grond op basis van een besluit van de daartoe bevoegde autoriteit al eerder geen afval meer is, wordt het hele proces in dit voorbeeld één handeling en de thermische reiniging is dan direct aan te merken als recycling (R5).

4. Sorteren van mengsel van afval

4a *casus*

een gemengde afvalstroom (bouw- en sloopafval, huishoudelijk restafval, HDO-restafval) wordt gesorteerd. Na voeden van de installatie vinden allerlei mechanische en fysische processtappen plaats (verkleinen, zeven, magneten, windzifting, etc.) waarbij het gemengde afval in diverse componenten wordt opgedeeld. Deze verschillende deelfracties verlaten allemaal op een andere plek het sorteerproces en worden afgevoerd voor verdere verwerking elders. Voor de meeste componenten bestaat deze vervolgbewerking uit recycling, maar een RDF-fractie wordt ingezet als brandstof en een residustroom wordt verbrand.

3 Er wordt geen rekening mee gehouden dat de organische componenten verdwijnen en er dus wat minder tonnen voor R5 uitkomen dan er ter verwerking in zijn gegaan.

4b *één of meer handelingen*

- In de sorteerinstallatie wordt het afval in één proces gesorteerd in meerdere fracties. Dit proces bestaat weliswaar uit meerdere stappen, maar alle sorteerstappen volgen elkaar direct op, vinden plaats in één installatie en de sortering als geheel is als één integraal proces gericht op het verkrijgen van zoveel mogelijk nuttig toepasbare fracties. Het sorteren van een gemengde afvalstroom in een sorteerinstallatie is van invoer van het mengsel tot en met het einde van het sorteerproces te beschouwen als één handeling.
- Het verder verwerken van deelfracties van de afvalstof in andere installaties om daar verder gesorteerd (of anderszins bewerkt) te worden of te worden ingezet ter vervanging van primair materiaal zijn per fractie afzonderlijke handelingen.

4c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

Het sorteerproces als geheel is weliswaar één handeling, maar de nuttige toepassing is hiermee niet voltooid. Het sorteren is derhalve een voorlopige handeling.

4d *de indeling*

Omdat de vrijkomende deelfractie in een latere stap nuttig worden toegepast en het sorteerproces daar ook expliciet op gericht is, is de sortering ook een vorm van nuttige toepassing en wel R12. Hiervan kan al sprake zijn wanneer slechts één van de deelfractie nuttig wordt toegepast, onder de voorwaarde dat het verkrijgen van deze nuttig toepasbare deelfractie in redelijkheid ook het oogmerk van de sortering was. De aard en mate van nuttige toepassing moet voldoende zijn om de indeling te rechtvaardigen.
De op de sortering volgende verwerking van gesorteerde fracties naar een verwerkingswijze hangt af de handelingen en/of verdere handelingen (R3, R5, R1, etc.).

Het kan voorkomen dat bij de voorinspectie een verontreinigende component - bijvoorbeeld een plaatje asbest - wordt aangetroffen. Dit wordt dan in het algemeen eerst uit de stroom afgescheiden om apart te worden afgevoerd. Het betreft hier - anders dan in het voorbeeld 1 - echter een incidentele actie en geen activiteit die structureel en uitputtend voorafgaand aan verdere verwerking wordt uitgevoerd en is daarmee geen aparte handeling die een eigen indeling krijgt.

4e *de monitoring*

Voor monitoring wordt niet gekeken naar de sortering maar naar de soort handeling bij de uiteindelijke verwerking van de deelfracties.

Als voorbeeld de nascheiding van huishoudelijk restafval;
Huishoudelijk restafval wordt bij de scheidingsinstallatie aangeleverd. Hier wordt het gesorteerd in fracties ferro, kunststof, papier/karton en rest.

- *De ferro wordt later opnieuw toegepast in een smelterij. Dit telt mee als recycling.*
- *De kunststof wordt op een andere locatie verder gesorteerd in een deel dat gerecycled wordt als nieuw kunststof (meegeteld als recycling) en een ander deel wordt aan E-centrales geleverd (meegeteld als energieterugwinning; R1).*
- *Het papier/karton wordt aan E-centrales geleverd en wordt (meegeteld als energieterugwinning; R1).*
- *De rest wordt in een D10-AVI verwerkt op dezelfde inrichting als de sorteerinstallatie, dit is dan verbranden (D10).*

4f *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de fracties die ontstaan bij de sortering niet direct voldoen aan einde afval criteria danwel op andere gronden al geen afval meer zijn. De nuttige toepassing is in dat geval pas voltooid wanneer deze deelfracties daadwerkelijk worden ingezet in een proces ter vervanging van primaire materialen of op zijn minst zodanig zijn bewerkt dat ze voor inzet in zo'n proces geschikt zijn. Zie verder ook het kader aan het begin van deze bijlage.

5. Verbranden van afval in een AVI

5a casus

Verschillende afvalstromen worden geleverd aan een AVI. Hier wordt het eerst in een bunker gestort waar het gemengd wordt. Daarna wordt het afval met een kraan in de verbrandingsketel gebracht waar het verbrandt. De rookgassen worden na warmteafgifte voor energietoepassingen gereinigd in de rookgasreiniging. Het rookgasreinigingresidu wordt in mijnen toegepast waar een opvulplicht voor geldt. De bodemassen worden uit de verbrandingsketel opgevangen in een waterbad om af te koelen. De bodemassen worden elders gesorteerd waarbij ferro en non-ferro wordt gescheiden. De bodemassen worden dan toegepast in grote infrastructurele werken ter vervanging van grond. De ferro en non-ferro wordt opnieuw toegepast in een smelterij.

In dit voorbeeld is als uitgangspunt genomen dat het gaat om een AVI. Dat het hier gaat om een AVI is te bepalen doordat de installatie speciaal is ontworpen met het oog op verwijdering van afvalstoffen.

5b één of meer handelingen

- Het mengen, verbranden, afkoelen van de bodemassen en reinigen van de rookgassen vindt plaats in één geïntegreerde installatie en is daarmee één handeling. Het mengen van verschillende afvalstromen in de stortbunker is hier onderdeel van de handeling omdat het direct voorafgaat aan de volgende stap van het proces, de verbranding. Het afkoelen van de bodemassen en het reinigen van de rookgassen horen ook bij de handeling. Immers, zonder verbranding geen bodemassen en geen te reinigen rookgassen en de bewerking van beide stromen. Dit kan bovendien niet afzonderlijk van de verbranding worden gedaan en zal ook op locatie direct na de verbranding plaatsvinden.
- Het toepassen van het rookgasreinigingsresidu in mijnen is een andere handeling, die ook elders plaatsvindt.
- Het sorteren van de bodemassen is ook een aparte handeling. Dit hoeft niet direct op het verbrandingsproces te volgen en kan ook op een andere locatie gedaan worden.
- Het toepassen van de bodemassen in een werk is weer een aparte handeling, die elders plaatsvindt.
- Ook het afscheiden en toepassen van ferro en non-ferro is een aparte handeling.

Er is in deze casus dus sprake van meerdere handelingen

5c eerste handeling een voorlopige handeling of niet

De eerste handeling is het verbrandingsproces dat loopt vanaf het storten in de bunker tot en met het ontstaan van bodemas en rookgasreinigingsresidu. Na het doorlopen van het verbrandingsproces is het hele verwerkingsproces afgerond; of nu sprake is van verwijdering (D10) of van nuttige toepassing (R1), aan de omschrijving van deze handelingen in de kaderrichtlijn is volledig voldaan. De eerste handeling is dus geen voorlopige handeling. Dat er bij de verbranding residuen ontstaan die verder verwerkt moeten worden is niet relevant omdat de verwerking conform de omschrijving van de kaderrichtlijn met de verbranding geheel is afgerond. De residuen vormen nieuwe, bij deze verwerking gevormde afvalstoffen die voor hun verwerking een eigen toetsing ondergaan.

5d de indeling

De van toepassing zijnde handeling hangt af van het soort afval en de installatie.

Variant A: verwerking van stedelijk afval in een AVI;
Bij invoer in een AVI gaat het in ieder geval primair om de vernietiging/omzetting van het afval. Voor stedelijk afval en met huishoudelijk restafval vergelijkbaar bedrijfsrestafval geldt:

- bij verbranden in een R1-AVI is het nuttige toepassing in de vorm van energieterugwinning (R1).
- bij verbranden in een D10-AVI is het verwijdering in de vorm van verbranden (D10).

Variant B: verbranding afval - niet zijnde stedelijk afval - (60% organisch, 35% anorganisch, 5% water) in een AVI;
Bij invoer in een AVI gaat het primair om de vernietiging/omzetting van het afval.

- bij verbranden in een R1-AVI is het nuttige toepassing in de vorm van energieterugwinning (R1), omdat het
  - gehalte aan organische stof (ofwel het gedeelte dat daadwerkelijk als brandstof kan fungeren) hoger is dan 50%.
  - Was dit gehalte lager geweest dan 50%, dan zou het ook in het geval van een R1-AVI verwijderen zijn geweest (zie variant C).
- bij verbranden in een D10-AVI is het verwijderen in de vorm van verbranden (D10) vanwege de aard van de installatie.

Variant C: verbranding van slib; 35% water, 40% organisch, 25% anorganisch in een AVI;
Bij verwerking in een AVI betreft het primair vernietiging/omzetting van het afval.
- In een D10-AVI is dit, gelet op de aard van de installatie, een D10-handeling.
- In een R1-AVI kan, gelet op de status van de AVI krachtens de kaderrichtlijn afvalstoffen en de aard van de installatie, in beginsel een handeling van nuttige toepassing zijn, maar in dit geval is het toch D10 omdat het gehalte aan organische stof (ofwel dat deel wat daadwerkelijk als brandstof kan fungeren) lager is dan 50%.

Verder:
- Het toepassen van de rookgasreinigingsresiduen is 'andere nuttige toepassing' in de vorm van opvulling. Dit is een R-handeling die niet is opgenomen in de lijst van bijlage II van de KRA.
- Het sorteren van de bodemassen is nuttige toepassing, R12 (een voorlopige handeling voor EVOA). Het toepassen van de bodemassen in werken is recycling, R5.
- Het opnieuw toepassen van ferro en non-ferro is recycling, R4.

5e *de monitoring*

Voor monitoring wordt gekeken naar de indeling van de verbranding. Bij een D10-AVI wordt al het afval verwerkt als verbranden (D10). Bij een R1-AVI zal het voorkomen dan een deel van het afval voor energieterugwinning wordt toegepast (varianten a en b) en een deel verbranden (variant c). Beide kunnen dus voorkomen binnen één AVI.

Voor ferro en non-ferro teruggewonnen uit bodemassen van AVI's geldt specifiek nog dat dit meegenomen mag worden als recycling bij de verwerking van het totaal aan Nederlands afval. Dit geldt ook alleen voor het totaal aan Nederlands afval omdat het ferro en non-ferro niet aan een specifieke doelgroep kan worden gekoppeld. Deze hoeveelheid ferro en non-ferro wordt in mindering gebracht bij energieterugwinning en verbranding in de verhouding van R1- en D10-AVI's.

6. Fysisch-chemische scheiding van olie-water-slib

6a *casus*

Een olie-water-slib mengsel wordt fysisch-chemisch bewerkt op een locatie. Hierdoor kan olie en slib worden gescheiden van het water. Het water wordt na zuivering geloosd. Bij olie en slib kan het gaan om apart olie en slib of om een mengsel van olie-slib. In beide gevallen wordt het verbrand op een andere locatie dan de plaats waar de scheiding plaatsvindt.

6b *één of meer handelingen*

- Het fysisch-chemisch behandelen van het olie-water-slib is één handeling, ook als dit scheidingsproces uit meerdere stappen bestaat omdat deze stappen samen zorgen voor een goede scheiding van water en óf olie en slib óf olie-slib.
- Het zuiveren en lozen van het water is een aparte handeling.
- Het verbranden van óf olie en slib óf het olie-slib zijn ook aparte handelingen die in een andere installatie en ook op een andere locatie kan plaatsvinden.

Er is in deze casus dus sprake van meerdere handelingen.

6c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

De eerste als aparte handeling aan te merken verwerkingsstap is het fysisch-chemisch scheiden in fracties. Deze fracties kunnen en moeten nog verder worden verwerkt, maar dit

kan later en/of elders geschieden en staat los van de scheidingsstap. De eerste handeling heeft hier dus het karakter van een voorlopige handeling.

6d *de indeling*

De indeling hangt af van wat er als vervolgstap met de diverse fracties gebeurt.

- Als na het fysisch-chemisch bewerken op een deel van de afvalstof nuttig wordt toegepast is dit R12. In de meeste gevallen zal het hierbij gaan om nuttige toepassing van de oliefractie. De omvang van de nuttig toe te passen fractie moet wel zo groot zijn dat het hoofddoel van de inzet in redelijkheid nuttig toepassen van betreffende component kan zijn). Het lozen van het water is een lozingshandeling (D6). Het verbranden van olie is R1. Het verbranden van het slib is R1 of D10 afhankelijk van de voorwaarden zoals gesteld in paragraaf 4.4.2.5.
- Vindt er na het fysisch-chemisch bewerken geen nuttige toepassing plaats, dan is de scheidingsstap aan te merken als D9 [4]. Het lozen van het water is een lozingshandeling, D6. Het verbranden is D10.

6e *de monitoring*

Voor monitoring zijn zowel R12 als D9 geen definitieve handelingen. Het waterdeel wordt meegenomen als lozen (D6) en het olie-slib als verbranden (R1 danwel D10).

6f *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de fracties die ontstaan bij fysisch-chemische scheiding niet direct voldoen aan einde afval criteria danwel op andere gronden al geen afval meer zijn. De nuttige toepassing is in dat geval pas voltooid wanneer deze deelfracties daadwerkelijk worden ingezet in een proces ter vervanging van primaire materialen of op zijn minst zodanig zijn bewerkt dat ze voor inzet in zo'n geschikt zijn. Zie verder ook het kader aan het begin van deze bijlage.

7. Herraffinage van afgewerkte olie (of destilleren van oplosmiddelen, regenereren van zuren en basen)

7a *casus*

Een partij afgewerkte olie, verontreinigd met additieven en andere verontreinigingen, wordt aangeboden aan de distillateur. Deze reinigt de olie middels destillatie en zet dit af als basis voor nieuwe smeerolie. Bij de destillatie ontstaat ongeveer 5% residu dat wordt afgevoerd naar een E-centrale om te worden verbrand.

7b *één of meer handelingen*

- Het destilleren van de olie is de eerste stap. Deze vindt in tijd en plaats gescheiden van de vervolginzet van de olie het verbranden van het residu plaats en is dus een aparte afgeronde handeling.
- Het opnieuw gebruiken van de olie bij de productie van smeerolie is een aparte handeling.
- Het verbranden van het residu is ook een aparte handeling.

Er is in deze casus dus sprake van meerdere handelingen.

7c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

De eerste als aparte handeling aan te merken verwerkingsstap is het destilleren. De hierbij vrijkomende olie (en het residu) moeten nog verder worden verwerkt, ofwel de recycling is nog niet voltooid. Echter, de omschrijving van handeling R9 bevat ook niet het begrip recycling. Met de herraffinage is de olie teruggewonnen en is de hele handeling voltooid. Er is dus geen sprake van een voorlopige handeling. Dat er nog vervolgstappen volgen is in dit geval niet van belang om dat met de eerste handeling een handeling uit de R-lijst volledig is voltooid.

4 D9 heeft het karakter van een voorlopige handeling, maar in het kader van de EVOA wordt zij als definitieve handeling aangemerkt; zie ook paragraaf 4.4.2.2

7d *de indeling*

- Zoals al blijkt uit het voorgaande is het destilleren aan te merken als R9.
- De inzet van het destillatieresidu in een E-centrale wordt getoetst aan paragraaf 4.4.2.5, maar zal meestal neerkomen op R1.

Kanttekening:
Cruciaal is wel dat de teruggewonnen olie vervolgens kan worden ingezet om primaire grondstoffen te vervangen zonder andere bewerkingen dan die ook voor primaire grondstoffen gebruikelijk zijn te ondergaan. Moet de teruggewonnen olie alsnog verder worden gezuiverd omdat het na de eerste destillatie nog niet geschikt is om bijvoorbeeld als basis voor smeerolie te dienen (is bijvoorbeeld verdere gefractioneerde destillatie nodig om van laatste uit het gebruik afkomstige verontreinigingen af te vangen), dan is indeling onder R9 niet aan de orde en is de eerste destillatie slechte een voorstap (R12).

7e *de monitoring*

Voor monitoring zijn zowel wordt het destillaat (in deze casus 95%) meegeteld als R9 en het residu (in deze casus 5%) als R1.

7f *vergelijkbare gevallen*

Ook bij het regenereren van zuren of basen (R6) of het regenereren van oplosmiddelen (R2) is de handeling voltooid zodra de gereinigde zuren, basen of oplosmiddelen die voor recycling of hergebruik geschikt zijn, zijn verkregen. Het regenereren als eerste stap is dus geen voorlopige handeling. Dat de recycling (is het uitsparen van primaire materialen) nog niet is voltooid is in deze gevallen niet relevant.

7g *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de olie die ontstaat bij de destillatie niet direct voldoet aan einde afval criteria danwel op andere gronden al geen afval meer is. De nuttige toepassing is in dat geval pas voltooid wanneer deze geregenereerde olie daadwerkelijk worden ingezet ter vervanging van primaire materialen of op zijn minst zodanig is bewerkt dat ze voor inzet geschikt is.
In het geval de bevoegde autoriteit wel oordeelt dat de olie geen afval meer is, verandert er niets in de kwalificatie van de eerste stap; dat blijft R9. Wel kan de olie dan verder als product op de markt worden gezet en hoeft niet te voldoen aan specifieke afvalregelgeving.
Zie verder ook het kader aan het begin van deze bijlage.

8. Mechanisch drogen en composteren van zuiveringsslib

8a *casus*

Het zuiveringsslib ontstaat bij communale of industriële waterzuiveringsinstallaties. Dit mechanisch drogen vindt plaats op de waterzuiveringsinstallatie om de hoeveelheid te transporteren afval te verminderen. Het composteren van het slib vindt elders plaats. Na het composteren wordt het residu toegepast.

8b *één of meer handelingen*

- Het mechanisch drogen van het zuiveringslib is de eerste handeling. Dit vindt plaats op een andere locatie (namelijk op de waterzuiveringsinstallaties zelf) en in tijd gescheiden van vervolgbewerkingen en is dus een aparte afgebakende handeling.
- De tweede handeling is het composteren van het gedroogde zuiveringsslib.
- De derde handeling is de feitelijke inzet van het materiaal. Dit zal ook later en elders plaatsvinden.

Er is in deze casus dus sprake van meerdere handelingen.

8c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

Na het drogen van het slib is de verwerking nog niet afgerond. De eerste handeling is een voorlopige handeling.

8d *de indeling*

De indeling hangt af van de vervolghandelingen die het mechanisch gedroogde slib ondergaat

- Het mechanisch drogen is nuttige toepassing (R12) wanneer het hoofddoel van het proces bij het composteren is het produceren van een residu dat vervolgens
  (a) wordt ingezet als brandstof (R1, getoetst volgens paragraaf 4.4.5.2) of
  (b) wordt ingezet voor een ander soort nuttige toepassing (bijvoorbeeld als recultiveringslaag; R3).

  In deze situatie is ook het composteren een voorlopige handeling (R12) omdat de daadwerkelijke nuttige toepassing (R1 of R3) pas later en elders plaatsvindt.
  Het lozen van het water telt hier niet verder mee voor de indeling van de handeling.
- Indeling als R12 is dus niet aan de orde wanneer het slechts gaat om
  (c) het reduceren van het stortvolume van het afval of
  (d) inzet in een D10-AVI beter te laten verlopen.
  In dat geval worden zowel het mechanisch drogen als het composteren aangemerkt als voorlopige verwijdering, waarbij het respectievelijk gaat om D13 en D8.

8e *de monitoring*

Voor monitoring telt de uiteindelijke verwerking. Als het residu nuttig wordt toegepast is dit energieterugwinning bij (a) en recycling bij (b) en als het residu wordt verwijderd is dit storten bij (c) en verbranden bij (d) voor het deel van het slib dat residu is.

8f *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de het zuiveringsslib noch na mechanisch drogen, noch na composteren voldoet aan einde afval criteria danwel op andere gronden al geen afval meer is. De nuttige toepassing is in dat geval pas voltooid wanneer deze het slib daadwerkelijk wordt ingezet ter vervanging van primaire materialen of op zijn minst zodanig is bewerkt dat het slib voor dergelijke inzet geschikt is. In het geval het gecomposteerde materiaal toch niet meer behoeft te worden aangemerkt als afvalstof blijft het mechanisch drogen een voorlopige handeling (R12) maar wordt het composteren een definitieve handeling (geen R12 maar bijvoorbeeld R3). Zie verder ook het kader aan het begin van deze bijlage.

9. Vergisten van mechanisch gedroogd zuiveringsslib

9a *casus*

Het zuiveringsslib ontstaat bij communale of industriële waterzuiveringsinstallaties en is daar al ter plaatse mechanisch gedroogd om de hoeveelheid te transporteren afval te verminderen. De casus start bij afvoer van dit reeds gedroogde slib naar een elders gelegen vergistingsinstallatie. Het gas dat ontstaat bij het vergisten wordt gebruikt voor energietoepassingen. Na het vergisten wordt het residu elders toegepast als recultiveringslaag.

9b *één of meer handelingen*

- Omdat we reeds starten met gedroogd zuiveringsslib is de eerste processtap het vergisten. Dit is een aparte en afgeronde handeling.
- Het toepassen van het gas dat is ontstaan bij het vergisten is een afzonderlijke handeling. Dit kan en zal vaak op dezelfde locatie plaatsvinden als de vergisting, maar dat hoeft niet. Het is technisch probleemloos mogelijk om het gas af te voeren voor opwerking of inzet elders en/of op een ander tijdstip.
- Ook de feitelijke inzet van het residu (digestaat) is een afzonderlijke handeling die elders plaatsvindt.

9c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

Na de vergisting is de recycling nog niet gereed omdat de nuttige toepassing van het digestaat nog niet is voltooid. Ook is er nog geen sprake van inzet als brandstof van het biogas (dat is een aparte processtap). De vergisting is dus een voorlopige handeling.

9d *de indeling*

- Het vergisten is een nuttige toepassing, omdat zowel het biogas als het digestaat in een volgende stap nuttig wordt toegepast. De handeling is R12.
- Toepassen van het residu als recultiveringslaag is R5.
- De inzet van biogas als brandstof is R1.

Aanpassing van de casus; andere toepassing van het residu

- *Een alternatieve toepassing kan zijn inzet als brandstof: dit komt uit op R1 wanneer toetsing aan paragraaf 4.4.2.5 daar aanleiding toe geeft. Voor de indeling als vergisten maakt dit geen verschil, dat blijft R12.*
- *Als het residu wordt gestort of ingezet in een D10-AVI is het verwijderen, respectievelijk D1 en D10. Voor de indeling van het vergisten als R12 hoeft dit niets uit te maken omdat het gevormde biogas wel nuttig wordt toegepast. Wel relevant is dat het verkrijgen van biogas wel het (een) hoofddoel van de verwerking is. Voor het verwerken van zuiveringsslib is juist het verkrijgen van biogas vaak reden om te kiezen voor vergisten in plaats van voor composteren. In die gevallen waar de afvalstroom nauwelijks bijdraagt aan de productie van biogas en het hoofddoel juist is het verkrijgen van een stabiel residu kan dit anders zijn.*

9e *de monitoring*

Voor monitoring telt de uiteindelijke verwerking. Het deel van het slib dat is vergist tot gas wordt ingedeeld bij energieterugwinning[5]. Toepassen van residu als recultiveringslaag wordt meegenomen als recycling (R5).

9f *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de het zuiveringsslib na vergisten composteren nog niet voldoet aan einde afval criteria danwel op andere gronden al geen afval meer is. De nuttige toepassing is in dat geval pas voltooid wanneer het slib daadwerkelijk wordt ingezet ter vervanging van primaire materialen of op zijn minst zodanig zijn bewerkt dat ze voor inzet geschikt zijn. In het geval het vergiste materiaal toch niet meer behoeft te worden aangemerkt als afvalstof wordt het vergisten een definitieve handeling (geen R12 maar bijvoorbeeld R3). Zie verder ook het kader aan het begin van deze bijlage.

10. Mengen van anorganisch afval met andere afvalstoffen voor inzet in een cementoven

10a *casus*

Anorganisch afval wordt met andere afvalstoffen gemengd om op specificatie te worden gemaakt ten behoeve van inzet in een cementoven. Dit mengen gebeurt niet op locatie van de cementoven zelf.

10b *één of meer handelingen*

Het mengen van anorganische afval met andere afvalstoffen is een aparte handeling. Dit vindt niet plaats op locatie van het verder verwerken. Het inzetten van het mengsel in een cementoven is een tweede handeling.

10c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

Het op specificatie maken is een aparte afgeronde handeling, maar de verwerking van de afvalstof is daarmee nog niet afgerond. Er is dus sprake van een voorlopige handeling.

10d *de indeling*

Het doel van de inzet van het anorganisch afval is hier primair het terugwinnen van inert materiaal en niet de vernietiging/omzetting van de afvalstof. Het gaat dus niet om het onderscheid R1-D10 (vergelijk uitspraak 200510500/1 van de afdeling d.d. 14 juni 2006). Nu het materiaal terecht komt in een afzetbaar materiaal en daarmee de inzet van primaire

5 Dit gaat alleen wanneer we een inschatting kunnen maken op nasis van de samenstelling van de afvalstroom en met name het gehalte aan organische stof. Is dit onbekend dat wordt de verwerking (niet zijde water) geheel aangemerkt als R5.

materialen vervangt betreft het R5. Dit geldt echter voor de feitelijke inzet. Het mengen voorafgaand aan deze inzet is een voorlopige handeling, namelijk R12.

10e *de monitoring*

Voor monitoring is dit recycling (R5).

10f *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de fracties het mengsel dat ontstaat bij de menging niet direct voldoet aan einde afval criteria danwel op andere gronden al geen afval meer is. De nuttige toepassing is in dat geval pas voltooid wanneer dit mengsel daadwerkelijk wordt ingezet ter vervanging van primaire materialen of op zijn minst zodanig zijn bewerkt dat ze voor inzet geschikt is. In het geval toch een besluit wordt genomen dat het verkregen mengsel geen afval meer is, is de menghandeling geen voorlopige handeling (R12) meer maar direct R5.

11. Inzet van slib; 35% water, 40% organisch, 25% anorganisch in E-centrale of cementoven

11a *casus*

Een oliehoudend slib met een zandfractie van 25% wordt zonder verdere voorbewerking [6] verbrand in respectievelijk een E-centrale of een cementoven. Zie voor inzet van dit afval in een AVI onder voorbeeld 5.

11b *één of meer handelingen*

Omdat er geen sprake is van voorbewerking betreft het hier slechts één handeling.

11c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

Met de inzet in cementoven of E-centrale is de verwerking geheel afgerond. Dat er eventueel nog reststoffen ontstaan (vliegassen bijvoorbeeld) is in dit kader niet relevant.

11d *de indeling*

a In een E-centrale betreft het primair om vernietiging/omzetting van het afval. Het gaat dus om het onderscheid R1/D10. In een E-centrale kan, gelet op de aard van de installatie, in beginsel een handeling van nuttige toepassing zijn, maar in dit geval is het toch D10 omdat het gehalte aan organische stof (ofwel dat deel wat daadwerkelijk als brandstof kan fungeren) lager is dan 50.

b Bij inzet in een cementoven kan het afval worden ingebracht als brandstof (het gaat om vernietiging/omzetting van het afval), maar ook als bron van inert materiaal waardoor er minder primaire grondstoffen nodig zijn (het primaire oogmerk is dan niet vernietiging/omzetting van het afval).

- Voor vernietiging/omzetting van het afval in een cementoven geldt in beginsel hetzelfde als voor de E-centrale.
- Gaat het primair om het “gebruik van het inerte deel in het product”, dan betreft het niet het onderscheid R1-D10 maar indeling als R5. Hierbij dient – uit het aandeel inert materiaal en het wel of niet aanwezig zijn van componenten die daadwerkelijk bijdragen aan het product (i.c. cement) – wel aannemelijk te zijn dat de verwerking inderdaad primair het gebruik van het inerte deel als oogmerk heeft.

11e *de monitoring*

- In het geval van de E-centrale verbranden (D10).
- Bij de cementoven is het ook D10 wanneer niet aannemelijk is dat het hier om inzet van het inerte materiaal gaat.
- Gaat het bij de cementoven om de inzet van het inerte deel in de cement dan wordt het inerte deel van de afvalstof meegeteld als recycling en het overige deel als energieterugwinning. Dit omdat binnen één handeling sprake is van of verwijdering of nuttige toepassing (en niet beide tegelijkertijd) en omdat het hier gaat om nuttige

6 We gaan er in deze casus even vanuit dat het voldoende steekvast is om zonder voorbewerking te worden ingezet.

toepassing (R12) is de indeling voor monitoring van het verbranden ook een vorm van nuttige toepassing.

12. Op specificatie maken van een oplosmiddel/water-mengsel (>50% water) voor thermische verwerking

12a casus

Een wasvloeistof uit de chemische industrie bestaande voort ongeveer 45% uit een organisch oplosmiddel, ongeveer 55% water en wat emulgatoren en andere additieven. De asrest van de afvalstof ie vrijwel nihil. Het mengsel blijkt zeer moeilijk te scheiden en is niet geschikt voor recycling van het oplosmiddel. Het wordt overgebracht naar het buitenland waar het wordt opgemengd met slibben en zaagsel tot een steekvaste slurry die geschikt is om te worden ingezet in een cementoven, een bruinkoolcentrale of een R1-AVI.

12b één of meer handelingen

Het op specificatie maken (is mengen met andere afvalstoffen) is een aparte afgeronde handeling die qua locatie en tijdstip gescheiden is (of kan zijn) van de inzet in de cementoven / bruinkoolcentrale / R1-AVI. Er is dus sprake van meerdere handelingen.

12c eerste handeling een voorlopige handeling of niet

Met het op specificatie maken is de verwerking van de afvalstof nog niet afgerond. Dit is dus een voorlopige handeling. De inzet van de afvalstoffen in een cementoven of een bruinkoolcentrale / R1-AVI is een volgende handeling.

12d de indeling

variant A: inzet in een cementoven

De inzet van het geproduceerde mengsel in een cementoven kan conform paragraaf 4.4.2.5. zowel gericht zijn op het gebruik als brandstof (onderscheid R1-D10) als op het in de cement brengen van componenten ervan (R5). In dit geval is - op basis van het gehalte organische stof (vóór mengen kleiner of gelijk aan 50%) - indeling als R1 niet aan de orde. Gelet op de geringe asrest is ook indeling als R5 niet aan de orde. In deze gevallen is sprake van verwijdering en de eerste handeling (het op specificatie maken) wordt aangemerkt als D13.

variant B: inzet in een bruinkoolcentrale

Inzet van het geproduceerde mengsel in een E-centrale kan, gelet op het doel van de installatie redelijkerwijs slechts gericht zijn op inzet als brandstof. Anders dan bij de cementoven is inzet met als primair doel het inerte deel in de assen te laten belanden hier niet aan de orde. Ook hier is - omdat het organisch gehalte lager is dan 50% - geen sprake van R1 maar van D10. Het op specificatie maken is ook hier D13.

variant C: inzet in R1-AVI

Een AVI is primair opgericht om afval te vernietigen / om te zetten / te verbranden. Uitgangspunt is dus dat het gaat om verwijdering. Het betreft hier geen stedelijk afval, dus de uitzondering dat het bij een voldoende hoog rendement toch als R1-handeling kan worden aangemerkt speelt hier niet. De inzet in de AVI is - gelet op het gehalte aan organische stof - dus D10. Het vooraf of specificatie maken is D13. Zie verder ook de laatste variant van voorbeeld 5.

12e de monitoring

In alle varianten wordt dit voor de monitoring geboekt als verbranden (D10).

12f moment van vervallen van de afvalstatus

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat het mengsel dat ontstaat met slibben en zaagsel tot een steekvaste slurry nog steeds afval is. Zou dat niet zo zijn dan maakt dat voor de overbrenging geen verschil omdat het mengen pas na overbrenging plaatsvindt.

13. Thermische verwerking van afval in een installatie onder gelijktijdige terugwinning van componenten uit het afval

13a casus

Een afvalstof wordt verbrand waarna vervolgens Chloor of Zwavel wordt teruggewonnen uit de gassen en voor recycling geschikt worden gemaakt.

13b één of meer handelingen

Het gaat hier in ieder geval om meerdere handelingen. Het verbranden en terugwinnen van de betreffende componenten is in het algemeen één geïntegreerd proces en dus gezamenlijk één handeling. Hiermee is de recycling echter nog niet voltooid. Dat gebeurt pas op het moment dat de teruggewonnen Chloor of Zwavel wordt ingezet en primair materiaal vervangt.

13c eerste handeling een voorlopige handeling of niet

Dit hangt af van de aard van de installatie (zie in dit voorbeeld onder 'de indeling').

13d de indeling

Omdat het gaat om een thermische verwerking is paragraaf 4.4.2.5 hier het toetsingskader. Hier is de reden waarom de installatie is opgericht van belang

a Wanneer de betreffende installatie primair is ontworpen om afval te vernietigen/omzetten/ verbranden dan is sprake van D10. Dat er tevens sprake is van het terugwinnen van bepaalde componenten maakt dit niet anders. Aanwijzingen dat het gaat om een installatie die primair is ontworpen ter vernietiging van afval, is dat de installatie er niet zou zijn geweest wanneer het betreffende afval er niet was geweest of dat de installatie niet in werking blijft wanneer er geen afval meer te verwerken zou zijn.

Met het verbranden van de afvalstroom is handeling D10 ook helemaal afgerond. Er is dus geen sprake van een voorlopige handeling als eerst handeling.

b Is de installatie niet primair ontworpen om afval te verwijderen, wat bijvoorbeeld zo kan zijn wanneer de installatie aanvankelijk op primaire grond- en brandstoffen draaide en later afvalstoffen is gaan inzetten ter vervanging hiervan, dan is het oogmerk van de inzet van de betreffende afvalstof van belang.

1. Gaat het primair om energieterugwinning (vernietiging/omzetting) - dan is sprake van R1 als de afvalstoffen een organisch gehalte van ten minste 50% hebben. Is dat niet het geval dan is het D10

Met het verbranden van de afvalstroom is handeling R1 respectievelijk D10 ook helemaal afgerond. Er is dus geen sprake van een voorlopige handeling als eerst handeling.

2. Gaat het primair om recycling dan is het R12 gevolgd door R5 later of elders. Immers de afvalstof wordt niet in de installatie ingezet met als hoofddoel vernietiging/omzetting maar juist primair om daaruit componenten of fracties terug te winnen ten behoeve van opnieuw gebruik.

Met het terugwinnen van de Chloor of de Zwavel is de handeling R5 nog niet voltooid. De echte recycling moet immers nog plaatsvinden. Er is dus sprake van een voorlopige handeling als eerste handeling en wel R12.

13e de monitoring

- In situatie 1 gaat het voor de monitoring om verbranden (D10).
- In situatie 2a is het voor de monitoring R1 tenzij de grens van 50% niet wordt gehaald. In dat geval betreft het alsnog D10. Voor de monitoring is dit verbranden.
- In situatie 2b wordt het deel van de afvalstoffen die inert zijn gerecycled wordt ook als zodanig meegeteld (R5). Het deel dat wordt verbrand is energieterugwinning (R1). Dit omdat binnen één handeling sprake is van of verwijdering of nuttige toepassing (en niet beide tegelijkertijd) en het hier gaat om nuttige toepassing (R12) is de indeling voor monitoring van het verbranden ook een vorm van nuttige toepassing.

13f moment van vervallen van de afvalstatus

Er is in dit voorbeeld bij variant b2 van paragraaf 13d vanuit gegaan dat de teruggewonnen componenten nog steeds afvalstoffen zijn en nog de nodige bewerkingen moeten ondergaan om als product op de markt gezet te kunnen worden en daadwerkelijk primaire materialen te vervangen. Mochten deze componenten uit het thermische proces komen in een vorm die ze

direct geschikt maakt voor inzet als grondstof en mocht dat leiden tot een besluit dat er geen sprake meer is van afvalstoffen, dan kan variant b2 van paragraaf 13d veranderen van R12 naar R5.

14. Thermisch verwerken van kunststofafval in een hoogoven voor reductie

14a casus

Het kunststofafval wordt in de hoogoven ingezet als reductiemiddel. Hiermee wordt het zuurstof van het ijzeroxide gebonden aan het koolstof van het kunststof. Het gebruik van reductiemiddelen is noodzakelijk in de staalproductie. De resten van de kunststof gaan als emissies na rookgasreiniging de installatie uit. Met het inzetten van het kunststofafval wordt de inzet van primaire grondstoffen - in het algemeen cokes - vermeden.

14b één of meer handelingen

Het thermisch verwerken inclusief het reinigen van het rookgas van dit kunststof afval is één handeling. Dit is niet op te delen in tijd en/of plaats.

14c eerste handeling een voorlopige handeling of niet

Met de inzet van de kunststof is de verwerking in één keer afgerond. Er zijn geen vervolghandelingen meer nodig. Er is dus geen sprake van een voorlopige handeling.

14d de indeling

Het betreft een thermische bewerking, maar de kunststof wordt niet ingezet met als hoofddoel gebruik van energie danwel het vernietigen van de kunststof. De installatie is ook niet primair opgericht ter vernietiging/omzetting van afvalstoffen maar voor de productie van staal. Omdat de inzet van de kunststof direct de inzet van primaire reductiemiddelen vervangt is sprake van nuttige toepassing. Dit is nuttige toepassing echter in een vorm van 'andere nuttige toepassing' waarvoor in bijlage II van de KRA geen passende R-handeling is opgenomen. Dit is namelijk geen recycling omdat er van de gebruikte afvalstof na de handeling geen product, materiaal of stof overblijft die toegepast kan worden (zie de definitie van recycling).

14e de monitoring

Voor de monitoring is dit 'andere nuttige toepassing'.

15. Thermisch verwerken van papierslib en residu toepassen in cement

15a casus

Papierslib (is een restfractie die ontstaat bij de productie van papier) wordt in een thermisch proces geconverteerd en hierbij komt ongebluste kalk vrij. De energie die hierbij vrijkomt wordt toegepast. Het residu dat vrijkomt wordt verkocht als additief voor cement. Dit residu wordt aangemerkt als product en niet meer beschouwd als afvalstof.

15b één of meer handelingen

Het thermische proces, verbranden van het organische deel van het papierslib en het dehydrateren van de kalkverbindingen in het slib, gebeurt tegelijkertijd binnen de ketel. Dit is één handeling die niet valt te verdelen in tijd en/of plaats in aparte processtappen. Omdat het residu wordt beschouwd als product en niet meer als afvalstof is daarmee de hele verwerking voltooid. Er is dus sprake van één handeling.

15c eerste handeling een voorlopige handeling of niet

Omdat in één verwerkingsstap een product ontstaat is de eerste en enige handeling een definitieve handeling.

15d de indeling

Het doel van de inzet van de afvalstof is primair het terugwinnen van componenten ervan en niet het vernietiging/omzetting ervan, zodat het niet gaat om het onderscheid R1-D10 (vergelijk uitspraak 200510500/1 van de afdeling d.d. 14 juni 2006). De betreffende

installatie is speciaal daarvoor opgericht en verwerkt alleen één specifieke stroom. Verder levert de verwerking een product op waarvan vast staat dat het zonder verder bewerkingen geschikt is om primair inert materiaal te vervangen bij de productie van cement. De handeling is daarmee R5.

15e *de monitoring*

- Voor monitoring wordt het verbranden van het organische deel van het papierslib meegenomen als energieterugwinning (R1). Dit omdat binnen één handeling sprake is van of verwijdering of nuttige toepassing (en niet beide tegelijkertijd) en omdat het hier gaat om nuttige toepassing (R5) is de indeling voor monitoring van het verbranden ook een vorm van nuttige toepassing.
- Het residu wordt gerecycled (R5).

15f *moment van vervallen van de afvalstatus*

Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de het materiaal dat het residu dat uit de thermische behandeling komt is aangemerkt als niet-afvalstof. In het geval dat niet het geval zou zijn dan is met de thermische conversie de verwerking nog niet afgerond. De nuttige toepassing is in dat geval pas voltooid wanneer dit mengsel daadwerkelijk wordt ingezet ter vervanging van primaire materialen of op zijn minst zodanig zijn bewerkt dat ze voor inzet geschikt is. Er is dan sprake van meerdere handelingen en de eerste handeling (de thermische conversie) is dan een voorlopige handeling. De thermische conversie wordt dan aangemerkt als R12 en pas de inzet van het residu in de cementoven is dan R5.

16. Inzet van verontreinigd zand of glasscherven in een DTO

16a *casus*

Het verontreinigde zand (of het glas) wordt in de bunker van een DTO gestort. Hier wordt het gemengd met andere afvalstoffen. Het mengsel van afvalstoffen wordt in de DTO verwerkt waarbij het verontreinigde zand (of het glas) dient als flux middel om de slakvorming te verbeteren en/of als bescherming van de ovenmantel (pelslaag). Hiermee wordt voorkomen dat primair zand moet worden toegevoegd aan het proces. De slakken die ontstaan worden gestort.

16b *één of meer handelingen*

- Het mengen, verbranden, afkoelen van de bodemassen en reinigen van de rookgassen is één handeling. Het mengen van verschillende afvalstromen in de stortbunker is hier onderdeel van de handeling omdat het direct voorafgaat aan de volgende stap van het proces, de verbranding. Het afkoelen van de bodemassen en het reinigen van de rookgassen horen ook bij de handeling. Dit kan niet afzonderlijk van de verbranding worden gedaan en zal ook op locatie direct na de verbranding plaatsvinden. Dit kan niet op een ander moment worden gedaan.
- Het storten van de slakken is een andere handeling.

16c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

De eerste handeling is het verbrandingsproces wat loopt vanaf het storten in de bunker tot en met het ontstaan van bodemas en rookgasreinigingsresidu. Na het doorlopen van het verbrandingsproces is het hele verwerkingsproces afgerond; of nu sprake is van verwijdering (D10) of van nuttige toepassing (R1), aan de omschrijving van deze handelingen in de kaderrichtlijn is volledig voldaan. De eerste handeling is dus geen voorlopige handeling. Dat er nog verder te verwerken residuen ontstaan is niet relevant omdat de verwerking conform de omschrijving van de kaderrichtlijn met de verbranding geheel is afgerond.

16d *de indeling*

- Het betreft hier een thermische behandeling waarbij het verontreinigde zand (of het glas) uiteindelijk terecht komt in de slakken (die worden gestort). De DTO is primair opgericht om afvalstoffen te vernietigen / om te zetten / te verbranden waardoor zowel inzet als brandstof (R1) als recycling (R5) niet een de orde kan zijn. Het betreft dus een verwijderingshandeling, en wel verbranden (D10).

- Het storten van de slakken is D1.

16e *de monitoring*

Voor monitoring is de inzet van het verontreinigde zand (of het glas) in de DTO is dit verbranden (D10).

17. Glasscherven opwerken tot het voldoet aan einde-afval-criteria

17a *casus*

Ingezameld glasafval wordt gesorteerd. Een deel van het gesorteerde glasafval voldoet aan de kwaliteitscriteria van kringloopglas op grond van artikel 3 van Verordening 1179/2012/EU. Bij overdracht van de producent van kringloopglas aan een andere houder is dit kringloopglas geen afval meer. Dit kringloopglas wordt ingezet bij de productie van nieuw glas. De reststroom van het proces bestaat voornamelijk uit kit- en houtresten en dit wordt verder verwerkt in een R1-AVI.

17b *één of meer handelingen*

- Het sorteren van het glasafval is hier één handeling. Er vinden met het kringloopglas verder geen handelingen plaats. Handelingen in deze context hebben alleen betrekking op afval en na overdracht is het glas geen afval meer.
- De verwerking van het overige deel van het glasafval in de AVI is één aparte handeling.

17c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

Omdat de output van de sortering na afgifte geen afval meer is, is met de sortering de handeling voltooid. Er is geen sprake van een voorlopige handeling. Het overgaan van afval naar geen afval kan alleen door een definitieve handeling.

17d *de indeling*

Het sorteren is nuttige toepassing en in dit geval R5. Dit is geen voorlopige handeling omdat na de sortering het overgrote deel van wat eerst glasafval was geen afval meer is.
De reststroom wordt ingezet in een R1-AVI en heeft gezien de samenstelling een aandeel organisch dat groter is dan 50%. Het is dus R1

17e *de monitoring*

Voor monitoring wordt het deel van het glasafval dat kringloopglas wordt, gerecycled (R5) en het deel dat in de R1-AVI wordt verwerkt meegenomen als andere nuttige toepassing in de vorm van energieterugwinning (R1).

18. Opnieuw gebruiken van afgedankte kleding

18a *casus*

Kleding waarvan men zich heeft ontdaan wordt gewassen en daarna opnieuw verkocht in een tweedehandswinkel.

18b *één of meer handelingen*

De handeling is het wassen van de afgedankte kleding. Dit is slechts één handeling. Daarna komt de kleding weer op de markt.

18c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*

Er is slechts sprake van één handeling waarna de kleding weer als product op de markt komt. Er is dus geen sprake van een voorlopige handeling.

18d *de indeling*

Het wassen is nuttige toepassing in de vorm van voorbereiden voor hergebruik. Het product, hier de kleding, wordt opnieuw gebruikt als kleding. Het gaat bij voorbereiden voor hergebruik omdat het product opnieuw wordt gebruikt als het doel waarvoor het oorspronkelijk bedoeld

was. Dit is een nuttige toepassing waarvoor geen R-handeling is opgenomen in bijlage II van de KRA.[7]

18e *de monitoring*
Voor monitoring wordt dit meegenomen als voorbereiden voor hergebruik.

18f *moment van vervallen van de afvalstatus*
Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat de kleding na het wassen geen afval meer is.

19. Afgedankte kleding versnijden tot poetsdoeken

19a *casus*
Kleding waarvan men zich heeft ontdaan wordt gewassen en daarna versneden tot poetsdoeken. Na het versnijden is de poetslap voorbereid voor het kunnen vervullen van een functie en niet meer gevaarlijk voor het milieu.

19b *één of meer handelingen*
Het wassen is een handeling. Het versnijden tot poetsdoeken is een tweede en laatste handeling. Immers, beide processtappen kunnen eenvoudig qua tijd en plaats gescheiden worden uitgevoerd.

19c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*
We onderscheiden twee aparte handelingen en na de eerste (wassen) is de nuttige toepassing nog niet voltooid omdat er nog geen primaire materialen worden vervangen. De eerste handeling is dus een voorlopige handeling.

19d *de indeling*
Het wassen is nuttige toepassing als R12.
Het versnijden is R3 omdat daarna het voorbereid is voor het vervangen van primaire materialen en geen afvalstof meer is.

19e *de monitoring*
Voor monitoring wordt dit meegenomen als recycling (R3).

19f *moment van vervallen van de afvalstatus*
Er is in dit voorbeeld vanuit gegaan dat er na het versnijden geen sprake meer is van afval.

20. Inzet als flocculant in waterzuivering

20a *casus*
Een afgewerkt ijzerhoudend beitsbad voldoet aan de grenswaarden om direct te worden ingezet als flocculant in de waterzuivering (zie voor deze eisen sectorplan 73 van het LAP). Hiermee wordt primaire flocculant - zoals ijzertrichloride - uitgepaard.

20b *één of meer handelingen*
Er van uitgaande dat er geen voorbehandeling van de baden nodig is, is er slechts sprake van 1 handeling waarmee de verwerking van de afvalstof geheel voltooid is.

20c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*
De eerste en enige handeling is geen voorlopige handeling; er hoeven geen vervolghandeling meer te volgen.

20d *de indeling*
Omdat de inzet van het beitsbad direct de inzet van primaire flocculanten vervangt is sprake van nuttige toepassing. Dit is nuttige toepassing echter een vorm van 'andere nuttige

7 Het gaat hier om voorbereiden voor hergebruik en niet om recycling. Om die reden is bijvoorbeeld R3 niet passend.

toepassing' waarvoor in bijlage II van de KRA geen passende R-handeling is opgenomen. Dit is namelijk geen recycling omdat er na de handeling geen product, materiaal of stof overblijft die toegepast kan worden waarin de afvalstof is opgenomen (zie de definitie van recycling).

Opmerking:
Een variant kan zijn dat men het beitsbad niet direct inzet, maar de ijzer in de vorm van ijzertrichloride terugwint en dit later als flocculant inzet. Het produceren van dit secundaire flocculant is wel recycling, namelijk R4 of eventueel R12 gevolgd door R4 wanneer we er van uitgaan dat het secundaire Flocculant nog afval is en de recycling pas voltooid is op het moment dat het wordt ingezet omdat dan pas primaire flocculant wordt vermenden

20e *de monitoring*
Voor de monitoring is dit 'andere nuttige toepassing'.

21. Ontkwikken van katalysatoren (of actief kool)

21a *casus*
Kwikhoudende katalysatoren worden ingevoerd naar Nederland om te worden ontkwikt. Het hierbij vrijkomende metallisch kwik wordt na opslag omgezet in kwiksulfide en uitgevoerd naar zoutmijnen in Duitsland om daar permanent te worden geborgen. De ontkwikte katalysator wordt afgevoerd naar een verwerker die er metalen (met name koper) uit terugwint om deze geschikt te maken voor recycling.

21b *één of meer handelingen*
Het ontkwikken is een afgeronde handeling die qua tijd en plaats gescheiden van de vervolgbewerkingen wordt uitgevoerd. Het opslaan, omzetten in kwiksulfide en het storten van het kwik zijn vervolghandelingen. Ook het uit de ontkwikte katalysatoren terugwinnen van metalen is een aparte handeling. Er is dus sprake van meerdere handelingen.

21c *eerste handeling een voorlopige handeling of niet*
De eerste handeling is afscheiden van het kwik. De verwerking van zowel het afgevangen kwik als de ontkwikte katalysatoren is hiermee niet afgerond. De handelingen die plaatsvinden na het ontkwikken zijn van belang om tot de juiste indeling te komen.[8]

21d *de indeling*
- Het ontkwikken is een verwijderingshandeling omdat deze wordt gevolgd door het storten van het kwik. Nuttige toepassing van het kwik geen reële optie meer (zie ook paragraaf III van sectorplan 82). Het betreft ook een noodzakelijke eerste handeling gericht op afscheiden van een duidelijk aanwijsbare component die daarna wordt verwijderd. De juiste handeling is hier D9. Voor overbrenging vanuit of naar Nederland is deze eerste handeling bepalend, ofwel D9 is de handeling die geldt voor de overbrenging van de hele afvalstof.
- Het definitief storten van het kwik is een D5 of een D12 handeling (afhankelijk van de soort deponie). Het eerst nog omzetten in kwiksulfide is D13 (of eventueel D9).
- Het uit de ontkwikte katalysator terugwinnen van metalen is een handeling van nuttige toepassing (R8).

21e *de monitoring*
Voor de monitoring wordt het kwik-deel aangemerkt als storten (D5 of D12).
Het voor recycling teruggewonnen metaal wordt aangemerkt als R8.

21f *vergelijkbare gevallen*
Het ontwikken actief kool is in beginsel vergelijkbaar met deze casus; het ontkwikken is een noodzakelijke handeling gericht op het verwijderen van het kwik die moet worden uitgevoerd

[8] Dit heeft het karakter van een voorlopige handeling, maar omdat we in deze casus uitkomen op D9 (zie paragraaf Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.) is dit volgens de EVOA geen voorlopige handeling; zie verder paragraaf 4.4.2.2 van het beleidskader.

alvorens het verder opwerken van actief kool kan plaatsvinden (bijvoorbeeld in de vorm van het verwijderen van andere verontreinigingen). De handeling in het kader van de overbrenging is dus ook hier D13.
In dit geval kan de situatie anders worden wanneer kwik de enige verontreiniging is en het actief kool na het ontkwikken direct geschikt is om weer als actief kool te worden ingezet. In dat geval is sprake van één handeling die in direct is gericht op het terugwinnen van het de kool. De handeling voor zowel de overbrenging als de monitoring wordt dan R7.

Bijlage 5 Lijst met gescheiden te houden categorieën van afvalstoffen als bedoeld in hoofdstuk 18 van het beleidskader

Doel van deze bijlage

Als implementatie van artikel 18 van de kaderrichtlijn afvalstoffen bepaalt artikel 10.54a van de Wet milieubeheer dat categorieën van gevaarlijke afvalstoffen niet mogen worden gemengd met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet- afvalstoffen. Hiervan kan alleen worden afgeweken wanneer dat in een omgevingsvergunning is vastgelegd.

De kaderrichtlijn legt niet vast wat moet worden gezien als 'categorieën'. Ook de Wet milieubeheer vult het begrip 'categorieën' niet verder in. Voor Nederland is hier invulling aan gegeven middels deze bijlage van het LAP.

Reikwijdte van deze bijlage en relatie met andere regelgeving

Het verbod van artikel 10.54a van de Wet milieubeheer geldt voor activiteiten die vallen onder het begrip afvalstoffenbeheer (zie artikel 1.1 van de Wet milieubeheer). Dit betekent dat dit verbod niet geldt voor opslag van afvalstoffen op de plaats van productie. Ook richt het artikel zich niet op huishoudelijke afvalstoffen die nog niet zijn ingezameld of afgegeven.

Dezelfde uitgangspunten gelden ook voor de reikwijdte van deze bijlage; zij heeft uitsluitend betrekking op alles wat valt onder afvalstoffenbeheer. Hiervan is sprake vanaf inzameling en omdat inzameling een actieve en professionele handeling is (zie paragraaf 15.2 van het beleidskader) gaat het dus niet om

- handelingen met eigen afval binnen de inrichting waar het is ontstaan.
- brengpunten, zoals glasbakken en ondergrondse containers maar ook detaillisten waar afval wordt ingeleverd zoals verzamelbakken voor batterijen in supermarkten of brengpunten voor oude medicijnen bij de apotheker.

Dit betekent overigens niet dat deze menghandelingen altijd zijn toegestaan, maar hiervoor gelden andere kaders dan hoofdstuk 18 van het LAP en deze bijlage, zoals bijvoorbeeld hoofdstuk 14 van het beleidskader of het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op termijn wordt deze bijlage ook opgenomen in het Activiteitenbesluit waarmee deze een nog bredere werking krijgt dan alleen via het LAP. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn regels gesteld met betrekking tot het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Deze regels worden aangevuld met bepalingen over het mengen van gevaarlijke afvalstoffen. Er is - niet alleen in deze bijlage maar ook in het Activiteitenbesluit - voor gekozen om deze systematiek ook te hanteren voor niet-gevaarlijke afvalstoffen om zo een zo uniform mogelijke regeling te realiseren. Voor het Activiteitenbesluit is de wettelijke grondslag voor gevaarlijk 10.54a Wet milieubeheer en voor niet-gevaarlijk afval art. 8.40 Wet milieubeheer (stellen van regels in het belang van de bescherming van het milieu).

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn bovendien, naast regels voor actoren die zich bezig houden met afvalstoffenbeheer, ook regels opgenomen voor het mengen van afvalstoffen in

de fase voorafgaand aan het beheer van die afvalstoffen. Op dit punt is de werking van het Activiteitenbesluit breder dan deze bijlage.

Deze bijlage hoort bij hoofdstuk 18 van het LAP. Bij het gebruik van deze bijlage, en met name bij het toetsen of een verzoek om afvalstoffen behorend tot verschillende categorieën te mogen mengen kan worden vergund, is dus van belang dat deze bijlage niet los van de rest van het LAP gelezen wordt. Via de algemene uitgangspunten voor mengen (hoofdstuk 18) komen bovendien ook anderen delen van het LAP in beeld (zoals de minimumstandaarden) en eventueel ook wet- en regelgeving. Dit alles tezamen vormt het toetsingskader voor mengen van afvalstoffen.

Het gebruik van deze bijlage

1. Voor handelingen die vallen onder de noemer afvalstoffenbeheer is het uitgangspunt dat mengen van afvalstoffen met andere afvalstoffen niet is toegestaan, tenzij de afvalstoffen in dezelfde categorie vallen. In tabellen 1 en 2 van deze bijlage staan de categorieën afvalstoffen die in beginsel niet met elkaar gemengd mogen worden. De tabellen 1 en 2 bevatten in de eerste kolom de categorieaanduiding. Dit is, voorzover het gevaarlijk afval betreft, een invulling van het begrip categorieën in artikel 10.54a van de Wet milieubeheer (verbod op mengen van gevaarlijk afval).
2. Bij samenvoegen van verschillende afvalstoffen binnen eenzelfde categorie van de tabellen 1 en 2 kan weliswaar sprake zijn van mengen, maar deze vormen van mengen vallen niet onder het verbod van artikel 10.54a van de Wet milieubeheer. Dergelijke handelingen mogen daarom - behoudens restricties die volgen uit vervoers-, veiligheids-, arbo- of andere niet-afvalregels - in beginsel worden uitgevoerd zonder expliciete toestemming in een omgevingsvergunning, dus bijvoorbeeld tijdens inzameling.
3. Samenvoegen van afval behorend tot verschillende categorieën van deze tabellen met elkaar of met niet-afvalstoffen is – voor gevaarlijk afval - een menghandeling als bedoeld in artikel 10.54a van de Wet milieubeheer. Artikel 10.54a Wm bevat geen absoluut verbod; in een vergunning kan ontheffing van het verbod worden verleend. Bij de beoordeling van een aanvraag tot mengen toetst het bevoegd gezag aan het beleid uit dit LAP.
   a. In veel gevallen wordt mengen van afval behorend tot verschillende categorieën van deze tabellen met elkaar of met niet-afvalstoffen alleen toegestaan in een omgevingsvergunning. De ratio hier achter is dat de vraag of mengen kan worden toegestaan niet los gezien kan worden van de vervolghandeling met dit mengsel i.r.t. de minimumstandaarden voor de te mengen stromen. In een omgevingsvergunning, waarin ook een dergelijke vervolghandeling - zonodig onder voorwaarden - wordt vergund of waarin zonodig sturingsvoorschriften kunnen worden opgenomen wanneer de verwerking van het mengsel elders zou plaatsvinden, kan deze afweging goed worden gemaakt.
   b. Tabel 1 bevat ook categorieën met hetzelfde nummer maar met een toevoeging A of B. In het algemeen gaat het om gevallen waarin de afvalstroom zowel gevaarlijk als niet gevaarlijk kan zijn, maar waar het zowel vanuit het oogpunt van hoogwaardige verwerking van afval als vanuit het risico op ongewenste wegmenging geen bezwaar bestaat tegen samenvoegen. Vaak gaat het om afval dat later toch wordt gescheiden [denk aan batterijen] of om stromen waarvoor de gevaarlijke en niet-gevaarlijke variant zonder problemen samen verwerkt kunnen worden [denk aan het reinigen van dakgrind]. Gelet op de tekst van artikel 10.54a van de Wet milieubeheer is hiervoor echter wel een vergunning vereist. In veel gevallen zal echter een relatief eenvoudige procedure volstaan om deze vormen van mengen te vergunnen.
   c. In enkele specifieke gevallen is het op basis van het Activiteitenbesluit toegestaan om – in de fase van afvalstoffenbeheer - afval van verschillende categorieën te mengen met elkaar of met niet-afval zonder omgevingsvergunning of OBM. Het spreekt - gelet op artikel 10.54a van de Wet milieubeheer - voor zich dat dit alleen betrekking kan hebben op niet-gevaarlijke afvalstoffen. Concreet gaat het om de volgende situaties:
      * Het mengen van niet-gevaarlijke afval met niet-afval (speelt bijvoorbeeld bij de inzet van secundaire materialen [afvalstoffen] in een productieproces).
      * Het mengen van verschillende soorten biomassa met elkaar of met primaire biomassa ten behoeve van verbranding in een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 15 megawatt of kleiner, waarbij de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt, en de verbranding recycling niet belemmert.

* Het mengen van eigen niet-gevaarlijk afval met ander eigen niet-gevaarlijk afval voorzover dat redelijkerwijs niet gescheiden gehouden kan worden (voor deze bijlage eigenlijk niet relevant, want dit is aan de orde vóór sprake is van afvalstoffenbeheer).

4. Bij het beoordelen of sprake is van mengen van verschillende categorieën moet altijd worden getoetst aan zowel tabel 1 als tabel 2. Afvalstromen die vallen onder één van de categorieën van tabel 2 kunnen ook worden ondergebracht onder één van de categorieën van tabel 1. Het vallen onder één van de categorieën uit tabel 2 is echter al voldoende om de stroom niet te mogen mengen met andere afvalstoffen, ook niet met afvalstoffen die binnen tabel 1 onder dezelfde categorie zouden vallen.
5. Bij een aantal categorieën in tabel 1 wordt gesproken over 'die gevaarlijke stoffen bevat' respectievelijk 'die geen gevaarlijke stoffen bevat'. De formulering komt vooral voor bij categorieën waar het voor de hand ligt dat deze zowel als gevaarlijk afval als als niet-gevaarlijk afval kunnen voorkomen. Vaak betreft het hier afval met Euralcodes die horen tot een zogenaamde complementaire categorie en bij dergelijke Euralcodes worden ook vaak dit soort zinsneden gehanteerd om onderscheid te maken tussen de gevaarlijke en de niet gevaarlijke variant. Om die reden is deze formulering hier overgenomen. In praktijk komt het er dus op neer dat de toevoeging 'die gevaarlijke stoffen bevat' kan worden gelezen als 'die conform de systematiek van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt'.
6. Alle afval dat valt onder reikwijdte van het LAP is onder te brengen onder één van de categorieën uit tabel 1. Afvalstoffen die niet onder de categorieën 1 t/m 84 gebracht kunnen worden vallen onder categorie 85 of 86. Het gaat hier om twee restcategorieën van respectievelijk niet-brandbaar en brandbaar afval die in het algemeen alleen geschikt zijn om te worden gestort, respectievelijk verbrand. Voor het onderscheid tussen brandbaar en niet-brandbaar afval is een soortelijk gewicht van 1.100 kg/kuub aangehouden. Als uitgangspunt mag ook binnen deze categorieën worden gemengd; het heeft immers niet veel zin om afval dat toch samen in een AVI of op een stort belandt tot aan het laatste moment apart te blijven houden. Om duidelijk te maken dat mengen van AVI-afval respectievelijk stortafval in beginsel is toegestaan is één van de redenen om de categorieën 88 of 89 op te nemen. De tweede reden is om vast te leggen dat brandbaar afval dat niet onder de categorieën 1 t/m 84 gebracht kan worden niet gemengd mag worden met niet-brandbaar afval dat niet onder de categorieën 1 t/m 84 gebracht kan worden en daardoor alsnog op de stort zou kunnen belanden. Ook dit wordt bereikt door deze twee verschillende restcategorieën te definiëren.
   Bij categorie 85 geldt nog een relevante beperking. Op basis van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen worden verschillende typen stortplaatsen onderscheiden, ieder geschikt voor een bepaald soort afval. Het is niet de bedoeling dat afvalstoffen die niet op hetzelfde type stortplaats mogen worden gebracht (of in dezelfde cel mogen worden geborgen) worden gemengd. Mocht hier in uitzonderlijke gevallen toch sprake van zijn dan wordt dit getoetst bij het verlenen van een omgevingsvergunning aan de mengende inrichting. In de noot bij deze categorie is dan ook opgenomen dat mengen van te storten afval alleen zonder omgevingsvergunning is toegestaan wanneer het gaat om afval dat op eenzelfde type stortplaats terecht zal komen. Daarnaast geldt voor sommige afvalstoffen, dat zij eerst dienen te worden bemonsterd en geanalyseerd alvorens aanbieding op de stortplaats plaatsvindt. Bijeenvoegen van deze afvalstoffen mag pas plaatsvinden als de analysegegevens uitwijzen dat de afvalstoffen mogen worden gestort en dat ze op dezelfde stortplaats of in dezelfde cel mogen worden gestort.
7. Onder mengen valt ook het samenvoegen van afval met niet-afval.
   - Op basis van 10.54a is het mengen van gevaarlijk afval met niet-afval alleen toegestaan met een omgevingsvergunning. In praktijk betreft het hier handelingen als immobiliseren van sterk uitloogbare afvalstoffen, het voor een specifieke verwerkingshandeling mengen van afvalstoffen met benodigde hulpstoffen en dergelijke. De inrichtingen waar dergelijke handelingen plaatsvinden zij in het algemeen professionele afvalverwerkende bedrijven die al over een omgevingsvergunning moeten beschikken. Het al dan niet mogen mengen wordt in die vergunning meegenomen waarbij wordt getoetst aan het LAP.
   - Voor niet-gevaarlijk afval geldt geen wettelijk verbod op mengen met niet-afval. Dit soort menghandelingen komen veelvuldig voor bij het inzetten van secundaire materialen in regulieren productieprocessen. Gedacht kan worden aan de productie van papier, de inzet van metaal in hoogovens, het verwerken van afvalglas tot nieuw glas of het gebruik van recyclaat in de kunststofverwerkende industrie. Veel van dit soort activiteiten vallen onder algemene regels en het mengen van afval met niet-

afval leidt in dit soort gevallen niet alsnog tot een vergunningplicht.
In die gevallen waarin het mengen van niet-gevaarlijk afval met niet-afval al plaatsvindt in een inrichting met een omgevingsvergunning (denk aan de vulstoffenindustrie) geldt hetzelfde als voor gevaarlijk afval; het al dan niet mogen mengen wordt in die vergunning meegenomen waarbij wordt getoetst aan het LAP.

8. Deze bijlage bevat ook een tabel 3 waar ter indicatie per categorie de meest voor de hand liggende Euralcodes staan genoemd. Nadrukkelijk geldt dat de omschrijving in de tabellen 1 en 2 maatgevend is voor de vraag of een afvalstroom wel of niet onder een categorie valt. Het kan dus voorkomen dat afval met een niet in tabel 3 genoemde Euralcode toch valt onder de omschrijving van de betreffende categorie in tabel 1 (of vice versa). De omschrijving van tabel 1 is dan dus bepalend.
Er is bewust voor gekozen om de Euralcodes slechts een indicatieve status te geven en niet op te nemen in tabel 1. De omschrijvingen zoals opgenomen in tabel 1 betreffen gangbare benamingen van afvalstoffen die zijn afgestemd op de sectorplannen van het Landelijk afvalbeheerplan. Evenals bij de afbakening van de sectorplannen geldt hier dat de categorie-indeling van de Eural soms breder of juist beperkter is qua afvalstoffen die onder een bepaalde code vallen, dan de indeling van tabel 1. Beide indelingen sluiten dus niet één op één op elkaar aan. Ook kunnen Euralcodes onder meerdere categorieën van tabel 1 vallen. Daarnaast geven Euralcodes maar een beperkt beeld van de kwaliteit van een afvalstof en tenslotte zijn er voor bepaalde categorieën in tabel 1 geen passende Euralcodes.

TABEL 1			
categorie	**ga/nga**	**beschrijving**	**noot**
1	ga	autowrakken die vloeistoffen, gevaarlijke stoffen of gevaarlijke onderdelen bevatten	
2	nga	autowrakken die geen vloeistoffen, gevaarlijke stoffen of gevaarlijke onderdelen bevatten	
3	nga	tanks voor vloeibaar gas (LPG-tanks)	
4	nga	opgegraven ondergrondse tanks	
5A	ga	brandblussers groter dan 1 kilogram die gevaarlijke stoffen bevatten en met gassen gevulde gasflessen en overige drukhouders die gevaarlijke stoffen bevatten	
5B	nga	brandblussers groter dan 1 kilogram die geen gevaarlijke stoffen bevatten en met gassen gevulde gasflessen en overige drukhouders die geen gevaarlijke stoffen bevatten	
6	ga	papier- en kunststofgeïsoleerde kabels en restanten die gevaarlijke stoffen bevatten	[1]
7	nga	papier- en kunststofgeïsoleerde kabels en restanten die geen gevaarlijke stoffen bevatten	[1]
8	nga	groenafval	[2]
9	nga	gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft-afval) en daarmee naar aard en samenstelling vergelijkbaar bij handel, diensten en overheden en veilingen gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval	
10	nga	afval dat vrijkomt bij het vegen van openbare straten, terreinen, stranden en het legen van openbare afvalbakken (veegafval)	
11	nga	afval dat vrijkomt bij het reinigen van riolen, kolken en gemalen (RKG-slib)	
12	nga	slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie	
13	nga	reststoffen van drinkwaterbereiding die - geschikt zijn voor toepassing als bouwstof binnen de randvoorwaarden van het besluit Bodemkwaliteit, en/of - waarvan het gehalte aan arseen gelijk of minder is dan 500 mg/kg droge stof en die binnen geldende wet- en regelgeving geschikt zijn voor andere vormen van recycling, bijvoorbeeld als meststof	
14	nga	a- en b- hout	[2] [3]
15	ga	hout dat, teneinde zo de duurzaamheid te verbeteren, is behandeld met middelen die koper en chroom (CC-hout) of koper, chroom en arseen (CCA-hout) bevatten	
16	nga	kunststofafval - niet zijnde geëxpandeerd polystyreenschuim (categorie 22) - dat geen gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	[4]
17	nga	metalen	
18	nga	papier en karton niet zijnde 'niet ontwikkeld fotopapier' (categorie 19)	
19	nga	niet ontwikkeld fotopapier	
20	nga	textiel, niet zijnde tapijt	
21	nga	matrassen	
22	nga	geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS)	
23	nga	steenwol	
24	ga	verpakkingen van verf, lijm, kit en hars, voor zover verontreinigd met niet volledig uitgeharde restanten	
25	nga	verpakkingsglas	
26	nga	vlakglas dat niet is verontreinigd met gevaarlijke stoffen	
27	nga	afval dat valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten	
28	ga	afval met een infectierisico, afkomstig van de gezondheidszorg voor mens of dier of van verwant onderzoek	
29A	ga	asfalt waarvan het gehalte aan koolteer gelijk is aan of hoger is dan 1000 mg/kg	[5]
29B	nga	asfalt met een gehalte aan koolteer van minder dan 1000 mg/kg	[5]
30	ga	zeefzand ontstaat bij het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval of bij het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties en dat gevaarlijke stoffen bevat	
31	nga	zeefzand ontstaat bij het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval of bij het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties en dat geen gevaarlijke stoffen bevat	
32	ga	dakafval waarvan het somtotaal van de concentratie aan PAK-10 gelijk is aan of hoger is dan 75 mg/kg droge stof	[6]
33	nga	bitumineus dakafval dat geen koolteer bevat	
34A	ga	composiet dakafval met minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal en waarin dakafval voorkomt waarvan het gehalte aan koolteer gelijk is aan of hoger is dan 1000 mg/kg	[7]
34B	nga	composiet dakafval met minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal waarin geen dakafval voorkomt waarvan het gehalte aan koolteer gelijk is aan of hoger is dan 1000 mg/kg	[7]

TABEL 1			
categorie	**ga/nga**	**beschrijving**	**noot**
35A	ga	composiet dakafval met 10% of meer dakbedekkingvreemd materiaal en waarin dakafval voorkomt waarvan het gehalte aan koolteer gelijk is aan of hoger is dan 1000 mg/kg	[7]
35B	nga	composiet dakafval met 10% of meer dakbedekkingvreemd materiaal waarin geen dakafval voorkomt waarvan het gehalte aan koolteer gelijk is aan of hoger is dan 1000 mg/kg	[7]
36A	ga	dakgrind verkleefd met teer	
36B	nga	dakgrind verkleefd met bitumen	
37A	ga	gipshoudend bouw- en sloopafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	
37B	nga	gipshoudend bouw- en sloopafval dat niet met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	
38	ga	steenachtig materiaal dat gevaarlijke stoffen bevat, in hoofdzaak bestaande uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind, en voor zover niet vallend onder één van de categorieën 29 tot en met 37 van deze lijst	
39	nga	steenachtig materiaal dat geen gevaarlijke stoffen bevat, in hoofdzaak bestaande uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind, en voor zover niet vallend onder één van de categorieën 29 tot en met 37 van deze lijst	
40A	ga	gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval, alles voorzover het afval gevaarlijke stoffen bevat	
40B	nga	gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval, alles voorzover het afval geen gevaarlijke stoffen bevat	
41	nga	bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit, voorzover niet vallend onder één van de categorieën 29 tot en met 40 van deze lijst	
42	ga	oliefilters afkomstig uit vaartuigen, voertuigen en machines;	
43	ga	zwart/wit-fixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l	
44	ga	bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 100 mg/l	
45	ga	zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte kleiner dan 50 mg/l en bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte kleiner dan 100 mg/l	
46	ga	hardingszouten	
47	ga	afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: - het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en - het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor kleiner is dan of gelijk is aan 1000 mg/kg (as received); en - de olie na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, niet vermengd is met andere stoffen; en - de olie na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, separaat is afgetapt/verzameld en opgeslagen/opgebulkt	
48	ga	afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: - het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en - het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor groter is dan 1000 mg/kg (as received)	
49	ga	oplosmiddelen en glycolen met maximaal 0,5% fluor en maximaal 4% chloor en maximaal 4% broom en maximaal 4% jood, voor zover het gaat om één partij, afkomstig van één ontdoener en waarvan de hoeveelheidsgrens van 1000 liter per partij wordt overschreden	
50	ga	olie/water mengsels (ow-mengsels) en olie/water/slib mengsels (ows-mengsels) - die vrijkomen bij olie- en slibafscheiders, - die ontstaan bij schoonmaakactiviteiten, - afkomstig uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slops), alsmede overige oliehoudende slibben voor zover zij qua aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van olie- en slibafscheiders.	
51	ga	niet-gebruikte oliën en partijen olie en brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen)	
52	ga	boorspoeling op oliebasis (obm), met obm verontreinigd boorgruis en de oliefractie van met obm verontreinigde stoffen	
53	ga	oliehoudende vloeistof die bij de bewerking van metalen en kunststoffen is toegepast, waaronder boor-, snij-, slijp- en walsolie	

TABEL 1			
categorie	**ga/nga**	**beschrijving**	**noot**
54A	ga	bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven binnen een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die gevaarlijke stoffen bevat	
54B	nga	bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven binnen een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die geen gevaarlijke stoffen bevat	
55A	ga	vliegas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven binnen een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die gevaarlijke stoffen bevat	
55B	nga	vliegas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven binnen een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die geen gevaarlijke stoffen bevat	
56	ga	arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek	
57	ga	as die resteert na verbranding van afvalstoffen in slibverbrandingsinstallatie (SVI) en die gevaarlijke stoffen bevat	
58	nga	as die resteert na verbranding van afvalstoffen in slibverbrandingsinstallatie (SVI) die geen gevaarlijke stoffen bevat	
59	ga	reststoffen van kolengestookte energiecentrales die gevaarlijke stoffen bevatten	
60	nga	reststoffen van kolengestookte energiecentrales die geen gevaarlijke stoffen bevatten	
61	ga	ijzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur	
62A	ga	zuren, basen en afvalwaterstromen die edelmetalen als goud, zilver, platina, palladium, rhodium, iridium en ruthenium bevatten en die tevens gevaarlijke stoffen bevatten;	
62B	nga	zuren, basen en afvalwaterstromen die edelmetalen als goud, zilver, platina, palladium, rhodium, iridium en ruthenium bevatten en die geen gevaarlijke stoffen bevatten	
63A	ga	waterig afval verontreinigd met stoffen die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) en dat wordt aangemerkt als gevaarlijk afval	
63B	nga	waterig afval verontreinigd met stoffen die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW)	
64	ga	metaalhoudende afvalwaters met de volgende kenmerken: - organotinverbindingen aanwezig boven de detectiegrens en/of - een gehalte aan gehalogeneerde koolwaterstoffen (uitgedrukte als EOX) van 10 mg/l of meer in de waterfractie, EN - een cadmiumgehalte van 0,2 mg/l of meer in de waterfractie, en/of - een gehalte aan zeswaardig chroom van 0,1 mg/l of meer in de waterfractie, en/of - een cyanidegehalte (vrij cyanide) van 1,0 mg/l of meer in de waterfractie, en/of - een somgehalte aan de metalen arseen, chroom, cobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer van 25 mg/l of meer in de waterfractie EN - het betreft gevaarlijk afval	
65	nga	metaalhoudende afvalwaters met de volgende kenmerken: - organotinverbindingen aanwezig boven de detectiegrens en/of - een gehalte aan gehalogeneerde koolwaterstoffen (uitgedrukte als EOX) van 10 mg/l of meer in de waterfractie, EN - een cadmiumgehalte van 0,2 mg/l of meer in de waterfractie, en/of - een gehalte aan zeswaardig chroom van 0,1 mg/l of meer in de waterfractie, en/of - een cyanidegehalte (vrij cyanide) van 1,0 mg/l of meer in de waterfractie, en/of - een somgehalte aan de metalen arseen, chroom, cobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer van 25 mg/l of meer in de waterfractie EN - het betreft geen gevaarlijk afval	

TABEL 1			
categorie	**ga/nga**	**beschrijving**	**noot**
66	ga	zuren, basen en metaalhoudende afvalwaters, niet horend tot de categorieën 64 tot en met 68, met een van de volgende kenmerken: - een cadmiumgehalte van meer dan 0,2 mg/l in de waterfractie, - een gehalte aan zeswaardig chroom van meer dan 0,1 mg/l in de waterfractie, - een cyanidegehalte (vrij cyanide) van meer dan 1,0 mg/l in de waterfractie, of - een somgehalte aan de metalen arseen, chroom, cobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer van meer dan 200 mg/l, waarvan meer dan 25 mg/l in de waterfractie	
67	ga	ONO-filterkoek die gevaarlijke stoffen bevat	
68A	ga	afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur, die gevaarlijke stoffen bevat en voor zover niet vallend onder enige andere categorie van deze lijst	
68B	nga	afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur, die geen gevaarlijke stoffen bevat en voor zover niet vallend onder enige andere categorie van deze lijst	
69A	ga	straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat gevaarlijke stoffen bevat	
69B	nga	straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat geen gevaarlijke stoffen bevat	
70	ga	loodzuur batterijen en accu's	
71A	ga	batterijen en accu's als bedoeld in de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 voor zover niet zijnde loodzuur batterijen en accu's (categorie 70) en voorzover zij gevaarlijke stoffen bevatten	
71B	nga	batterijen en accu's als bedoeld in de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 voor zover niet zijnde loodzuur batterijen en accu's (categorie 70) en voorzover zij geen gevaarlijke stoffen bevatten	
72	ga	gasontladingslampen	
73	ga	voorwerpen met een gehalte aan kwik van meer dan 10 mg/kg	
74	ga	amalgaam, sludges, slibben, actief kool, rookgasreinigingsresiduen, filterkoeken en fluorescentiepoeders met een gehalte aan kwik van meer dan 10 mg/kg droge stof	
75	ga	asbest, asbestcementplaten, asbesthoudende voorwerpen en andere en met asbest verontreinigde afvalstoffen niet zijnde asbesthoudende bulkstoffen (categorie 76) voor zover de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof	
76	ga	grond, bagger, puin, puingranulaat, water of asbesthoudende afvalstoffen of materialen, niet ontstaan bij selectieve sloop of verwijdering van asbestbevattende materialen uit gebouwen, apparaten, installaties, transportmiddelen en constructies met uitzondering van wegen, waterkeringen, dijken, ophogingen van geluids(wallen) e.d. voor zover de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof	[8]
77	ga	reststroom van het shredderen van (onderdelen van) autowrakken, afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en ander metaalafval [shredderafval];	
78	ga	PCB-houdende afvalstoffen voor zover niet vallende onder categorie 79 en waarvan het PCB-gehalte groter is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180	
79	ga	apparaten waarvan de in het apparaat aanwezige vloeistof een PCB-gehalte heeft groter dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, betrokken op deze in het apparaat aanwezige vloeistof	
80	ga	metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie	
81	ga	verontreinigde grond van verschillende saneringslocaties die gevaarlijke stoffen bevat, tenzij het gaat om partijen waarvoor een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven door Rijkswaterstaat	
82	nga	verontreinigde grond van verschillende saneringslocaties die geen gevaarlijke stoffen bevat, tenzij het gaat om partijen waarvoor een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven door Rijkswaterstaat	
83	ga	zwavelzuur	
84A	ga	zuurteer en overig afval met een zwavelgehalte van minimaal 5 gewichtsprocent, niet zijnde zwavelzuur (categorie 83) dat gevaarlijke stoffen bevat	
84B	nga	zuurteer en overig afval met een zwavelgehalte van minimaal 5 gewichtsprocent, niet zijnde zwavelzuur (categorie 83) dat geen gevaarlijke stoffen bevat	
85A	ga	overig gevaarlijk afval van buiten de inrichting afkomstig met een soortelijk gewicht van meer dan 1.100 kg/m3	[9]
85B	nga	overig niet gevaarlijk afval van buiten de inrichting afkomstig met een soortelijk gewicht van meer dan 1.100 kg/m3	[9]

TABEL 1			
categorie	**ga/nga**	**beschrijving**	**noot**
86A	ga	overig gevaarlijk afval van buiten de inrichting afkomstig met een soortelijk gewicht van 1.100 kg/m3 of minder	
86B	nga	overig niet gevaarlijk afval van buiten de inrichting afkomstig met een soortelijk gewicht van 1.100 kg/m3 of minder	

noten bij tabel 1

[1] Hieronder vallen ook oliedrukkabels en gepantserde papier-loodkabels met als kanttekening dat deze op basis van de aanwezige koolteer en/of PAK in het algemeen als gevaarlijk worden aangemerkt en dus meestal zullen vallen onder 7 en niet onder 6.

[2] het mengen van de categorieën 8 en 14 ten behoeve van inzet in een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 15 megawatt of kleiner, waarbij de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt, en de verbranding recycling niet belemmert is toegestaan zonder omgevingsvergunning.

[3] Hout kent drie categorieën:

- A-hout: ongeverfd en onbehandeld hout
- B-hout: niet onder A- en C-hout vallend hout waaronder geverfd, gelakt en verlijmd hout
- C-hout: geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen:
  - gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt).
  - gewolmaniseerd hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen.
  - hout dat met andere middelen (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen, quaternaire ammoniumverbindingen) is behandeld teneinde de gebruiksduur te verlengen.

[4] kunststofafval dat, bijvoorbeeld vanwege de aanwezigheid van weekmakers, bepaalde pigmenten of andere additieven, als gevaarlijk afval worden aangemerkt valt niet onder deze categorie maar onder categorie 86. Hetzelfde geldt voor kunststof laminaatverpakkingen omdat die in praktijk niet voor recycling geschikt zijn.

[5] Conform de Eural is het onderscheid hier gemaakt op basis van het gehalte aan koolteer. Beleidsmatig wordt eigenlijk tevens onderscheid gemaakt op basis van het gehalte aan PAK (PAK-10 meer of minder dan 75 mg/kg). Dit zou betekenen dat asfalt in 4 categorieën wordt onderverdeeld.
Hoewel in theorie mogelijk is er echter vanuit gegaan dat de combinaties meer dan 1000 mg/kg koolteer + PAK-10 minder dan 75 mg/kg en minder dan 1000 mg/kg koolteer + PAK-10 meer dan 75 mg/kg in de uitvoeringspraktijk zelden zullen voorkomen. Om die reden is de indeling hier beperkt tot alleen het onderscheid op koolteer, er vanuit gaande dat meer dan 1000 mg/kg koolteer in de regel overeenkomt met PAK-10 meer dan 75 mg/kg en minder dan 1000 mg/kg koolteer in de regel overeenkomt met PAK-10 minder dan 75 mg/kg.

[6] Er is vanuit gegaan dat dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK-10 in praktijk altijd meer dan 1000 mg/kg koolteer bevat en dus als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. De variant meer dan 75 mg/kg PAK-10 en tevens minder dan 1000 mg/kg koolteer is daarom niet in de tabel opgenomen.

[7] Onder composiet dakafval wordt verstaan

- mengsels van teerhoudend- of bitumineus dakafval, bijvoorbeeld omdat tijdens dak onderhoud één van beide vormen op de ander is aangebracht, en
- bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met ‘dakbedekking vreemd’ materiaal (zoals beton, hout, metaal. isolatiemateriaal, etc.), en
- teerhoudend dakafval vermengd/verkleefd met ‘dakbedekking vreemd’ materiaal (zoals beton, hout, metaal. isolatiemateriaal, etc.), en
- mengsels van teerhoudend- en bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met ‘dakbedekking vreemd’ materiaal (zoals beton, hout, metaal. isolatiemateriaal, etc.)

[8] Op basis van beleidsregel 4.45 "Verpakking en vervoer van bepaalde bulkmaterialen, verontreinigd met asbesthoudende materialen" wordt binnen deze categorie nog onderscheid gemaakt in situaties waarbij de concentratie van hechtgebonden asbest en niet-hechtgebonden asbest hoger danwel lager is dan respectievelijk. Dit bepaalt of de afvalstof wel of niet moet worden verpakt conform art. 4.45 Arbobesluit. Dit kan betekenen dat binnen deze categorie vanwege de regels van de Arbowetgeving toch niet gemengd mag worden.

[9] Een te storten afvalstof mag pas worden gemengd met een of meer andere afvalstoffen indien vaststaat - eventueel na bemonstering en analyse - dat de afvalstof kan worden gestort en dat alle te mengen afvalstoffen op hetzelfde type stortplaats mogen worden gestort. Zie hiervoor verder het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

TABEL 2			
categorie	**ga/nga**	**beschrijving**	**noot**
87		(afvalstoffen verontreinigd met) stoffen vermeld op bijlage XIV van Reach	[10]
88		(afvalstoffen verontreinigd met) stoffen vermeld op de kandidatenlijst voor Reach-autorisatie	[10]
89		(afvalstoffen verontreinigd met) stoffen vermeld op bijlage IV van Verordening EG/850/2004	[10]

noten bij tabel 2

[10] In de meeste gevallen is het ook onwenselijk om binnen deze categorie afvalstromen ten mengen, zeker wanneer zij zijn verontreinigd met verschillende stoffen, tenzij zeker is dat met een vervolgbewerking al deze componenten worden vernietigd ook wanneer de stromen eerst worden gemengd

TABEL 3; INDICATIEVE lijst met Euralcodes per categorie		
categorie	**ga/nga**	**Euralcodes (indicatief)**
1	ga	160104*
2	nga	160106
3	nga	160116
4	nga	170405
5A	ga	160504*
5B	nga	160505
6	ga	170410*
7	nga	170411
8	nga	020103; 020107; 200201
9	nga	200108
10	nga	200303
11	nga	200306
12	nga	020204; 020305; 020403; 020502; 020603; 020705
13	nga	190901; 190902; 190903; 190905; 190906; 190999
14	nga	030105; 030301; 150103; 170201;191207; 200138
15	ga	170204*; 191206*; 200137*
16	nga	020104; 070213; 120105; 150102; 160119; 170203; 200139
17	nga	020110; 100210; 120101; 120102; 120103; 120104; 120113; 150104; 160117; 160118; 170401; 170402; 170403; 170404; 170405; 170406; 170407; 190102; 191001; 191002; 191202; 191203; 200140
18	nga	150101; 200101
19	nga	090107; 090108
20	nga	150109; 200110; 200111
21	nga	020307
22	nga	070213; 170203
23	nga	020199
24	ga	080111*; 080121*; 150110*; 150111*; 200127*
25	nga	200102
26	nga	170202; 191205; 200102
27	nga	020102; 020201; 020202; 020203; 020299
28	ga	180103*; 180106*; 180108*; 180202*; 180205*; 180207*; 200131*
29A	ga	170107; 170302
29B	nga	170301*; 170303*
30	ga	191211*
31	nga	191209
32	ga	170301*, 170303*
33	nga	170302
34A	ga	170301*, 170303*
34B	nga	170302
35A	ga	170301*, 170303*; 170903*
35B	nga	170302; 170904
36A	ga	170303*
36B	nga	170302
37A	ga	170801*
37B	nga	170802
38	ga	170106*; 170507*
39	nga	101314; 170101; 170102; 170103; 170107; 170508; 191209
40A	ga	170604; 170904; 191212
40B	nga	170204*; 170603*; 170901*; 170902*; 170903*; 191211*
41	nga	
42	ga	160107*; 150202*
43	ga	090101*; 090102*; 090103*; 090104*; 200117*
44	ga	090101*; 090102*; 090103*; 090105*; 200117*
45	ga	090101*; 090102*; 090103*; 090104*; 090105*; 200117*
46	ga	060311*; 060313*; 110301*
47	ga	120107*; 120110*; 130110*; 130111*; 130112*; 130113*; 130205*; 130206*; 130207*; 130208*; 130307*; 130308*; 130309*; 130310*
48	ga	120106*; 120110*; 130109*; 130111*; 130113*; 130204*; 130206*; 130208*; 130306*; 130308*
49	ga	070104*; 070204*; 070304*; 070404*; 070504*; 070604*; 070704*; 140603*; 160114*; 200113*

TABEL 3; INDICATIEVE lijst met Euralcodes per categorie		
categorie	**ga/nga**	**Euralcodes (indicatief)**
50	ga	050102*; 050103*; 120118*; 130501*; 130502*; 130503*; 130506*; 130507*; 130508*; 130801*; 160708*; 190810*
51	ga	050105*; 120119*; 130701*; 130702*; 130703*; 190207*; 200126*
52	ga	010505*
53	ga	120106*; 120107*; 120108*; 120109*; 120118*; 120119*
54A	ga	190111*
54B	nga	190112
55A	ga	190113*
55B	nga	190114
56	ga	060403*
57	ga	190107*; 190113*; 190115*
58	nga	190114; 190116
59	ga	100104*; 100113*; 100114*; 100116*; 100118*
60	nga	100101; 100102; 100103; 100105; 100107; 100115; 100117; 100119; 100124
61	ga	110105*
62A	ga	110106*; 110107*; 110111*
62B	nga	110112
63A	ga	070101*; 070201*; 070301*; 070401*; 070501*; 070601*; 070701*; 080115*; 080119*; 080414*; 080416*; 090113*; 100122*; 110111*; 110115*; 120301*; 160709*; 161001*; 161003*; 190106*; 191103*; 191307*
63B	nga	080116; 080120; 080202; 080203; 080307; 080308; 080413; 080415; 100123; 110112; 161002; 161004; 190404; 191308
64	ga	080115*; 080119*; 100122*; 110106*; 110111*; 110113*; 110115*; 161001*; 161003*; 190106*
65	ga	080116; 080120; 080202; 080203; 100123; 110112; 110114; 110198; 161002; 161004
66	ga	010304*; 060102*; 060103*; 060104*; 060105*; 060106*; 060201*; 060203*; 060204*; 060205*; 060313*; 060403*; 060405*; 060704*; 110105*; 110106*; 110107*; 110111*; 110113*; 160805*; 200114*; 200115*
67	ga	190205*
68A	ga	160211*; 160213*; 160215*; 200123*; 200135*
68B	nga	160214; 160216; 200136
69A	ga	120116*
69B	nga	120117
70	ga	160601*; 200133*
71A	ga	090111*; 160602*; 160603*; 200133*
71B	nga	160604; 160605; 200134
72	ga	200121*
73	ga	160108*; 160603*; 200121*
74	ga	050701*; 060404*; 060703*; 101401*; 170901*; 180110*
75	ga	060701*; 160111*; 160212*; 170601*; 170605*
76	ga	170106*; 170503*; 170505*; 170601*; 170605*
77	ga	191003*; 191005*
78	ga	130101*; 130301*
79	ga	160209*; 160210*
80	ga	170409*
81	ga	170503*
82	nga	170504
83	ga	060101*; 100109*
84A	ga	050107*; 050601*; 191102*; 060602*
84B	nga	050116; 050702; 060603
85A	ga	
85B	nga	
86A	ga	
86B	nga	
87		
88		
89		

Bijlage ~~4~~6 Invulling beleidskader voor specifieke afvalstoffen (sectorplannen)

Sectorplan 1 Huishoudelijk restafval (inclusief grof)

I Afbakening

(Grof) huishoudelijk restafval is afval dat overblijft bij particuliere huishoudens nadat deelstromen gescheiden zijn aangeboden en/of ingezameld. Het betreft dus partijen gemengd afval die als zodanig worden aangeboden of bij de inzameling (denk aan route-inzameling, het gebruik van [kraak]perswagens, etc.) ontstaan.

De bij particuliere huishoudens gescheiden ingezamelde deelstromen vallen niet onder dit sectorplan. Het beleid voor deze aan de bron gescheiden ingezamelde deelstromen is uitgewerkt in andere sectorplannen. Hetzelfde geldt voor componenten uit grof huishoudelijk afval die bij afgifte op een gemeentelijke milieustraat naar soort worden gescheiden. De restfractie hiervan (de bak 'overig' of 'rest' op de milieustraat) valt wel onder de reikwijdte van dit sectorplan en wordt in dit sectorplan beschouwd als een vorm van 'grof huishoudelijk restafval'. Ook onder dit sectorplan vallen mengsels van componenten uit grof huishoudelijk afval die ontstaan op de milieustraat omdat enkele van de stromen genoemd in art. 3.115 van de Activiteitenregeling milieubeheer gezamenlijk in één opslagvoorziening worden geborgen (zie ook paragraaf 14.3.4 van het beleidskader).

~~Gemengde fracties, waaronder sorteerresidu, blijven over na sorteren of anderszins bewerken van (grof) huishoudelijk restafval. Deze gemengde fracties vallen ook onder dit sectorplan.~~ In het geval bij het sorteren of anderszins verwerken van (grof) huishoudelijk restafval gemengde fracties[9] ontstaan, dan vallen deze gemengde fracties ook onder dit sectorplan. Uitsluitend afgescheiden (vrijwel) zuivere monostromen[10] die passen onder de afbakening van andere sectorplannen in het LAP vallen niet langer onder dit sectorplan maar onder die andere sectorplannen.

Afval dat ongescheiden vrijkomt bij bouwen, slopen of verbouwen door particuliere huishoudens (particulier gemengd verbouwingsafval) maakt geen onderdeel uit van dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Restafval van bedrijven	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Papier en karton	Sectorplan 4:	Gescheiden ingezameld papier en karton
Textiel	Sectorplan 5:	Gescheiden ingezameld textiel
Gft-afval	Sectorplan 6:	Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens
Grof tuinafval	Sectorplan 8:	Gescheiden ingezameld groenafval
Kunststoffen	Sectorplan 11:	Kunststof
Metalen	Sectorplan 12:	Metalen
Batterijen en/of accu's	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
KCA	Sectorplan 18:	KCA/KGA
Particulier gemengd verbouwingsafval	Sectorplan 28: Sectorplan 29:	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties Steenachtig materiaal
Hout	Sectorplan 36:	Hout
Asbest	Sectorplan 37:	Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
Vlakglas	Sectorplan 38:	Gescheiden ingezameld vlakglas
Verpakkingsafval	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen

9 Zie voor "gemengde fractie" de begrippenlijst van het LAP.
10 Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP.

Verfafval en overige verpakkingen met gevaarlijk afval	Sectorplan 42: Sectorplan 43:	Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
Gasflessen	Sectorplan 44:	Glasflessen en overige drukhouders
Brandblussers	Sectorplan 45:	Brandblussers
Tl-buizen en spaarlampen	Sectorplan 66:	Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder
Elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 71:	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Matrassen, EPS, steenwol, tapijt en rubber	Sectorplan 84:	Overige monostromen @link

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van huishoudelijk restafval niet zijnde grof huishoudelijk restafval is verbranden als vorm van verwijdering.

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het huishoudelijk afval niet zijnde grof huishoudelijk restafval zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort. Voor de verwerking van de gevormde deelfracties wordt verwezen naar de daarvoor geldende minimumstandaarden.

~~De minimumstandaard voor grof huishoudelijk restafval is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden~~Voor de verwerking van grof huishoudelijk restafval worden in dit sectorplan drie categorieën onderscheiden met de volgende minimumstandaarden:

(a) De minimumstandaard voor grof huishoudelijk restafval (de container 'overig' of 'rest' op de milieustraat) dat is ontstaan op een milieustraat die voldoet aan art. 3.115, lid 2 t/m lid 5 van de Activiteitenregeling (@let op: is artikelnummering van na de komende wijziging die naar verwachting in maart in werking treedt) is verbranden als vorm van verwijdering.

(b) Voor milieustraten die op basis van art. 3.115, lid 6 en lid 7 van de Activiteitenregeling (@let op: is artikelnummering van na de komende wijziging die naar verwachting in maart in werking treedt) toestemming hebben om enkele van de in de Activiteitenregeling genoemde stromen samen in één opslagvoorziening te bergen is de minimumstandaard

b1 voor grof huishoudelijk restafval (de container 'overig' of 'rest' op de milieustraat) verbranden als vorm van verwijdering.

b2 voor de mengstromen die op basis van art. 3.115, lid 6 en lid 7 (@let op: is artikelnummering van na de komende wijziging die naar verwachting in maart in werking treedt) samen in één opslagvoorziening mogen worden geborgen sorteren of anderszins bewerken. Het oogmerk van deze behandeling is om de gemengde stromen te scheiden ten behoeve van recycling. De mate van recycling dient gelijkwaardig te zijn aan de situatie waarin de stromen wel meteen op de milieustraat gescheiden gehouden waren. Dit kan betekenen dat in vergunningen voor milieustraten waar dit geldt sturingsvoorschriften worden opgenomen om afvoer naar een verbrandingsinstallatie te voorkomen en afvoeren naar een sorteerinstallatie met een voldoende rendement verplicht te stellen.

(c) De minimumstandaard voor grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden (denk aan route-inzameling, het gebruik van [kraak]perswagens, etc.) is sorteren of anderszins bewerken. Het oogmerk van de behandeling is om zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het resulterende residu ten minste verbrand moet kunnen blijven worden.[11] De mate van recycling dient zo goed mogelijk gelijkwaardig te zijn aan wat zou zijn bereikt wanneer de betreffende componenten wel vanaf het moment van aanbieden door de primaire ontdoener gescheiden zouden zijn gehouden. Dit kan betekenen dat in vergunningen van sorteerinstallaties die deze stroom ontvangen

11 Dit kan dus betekenen dat iets minder ver wordt gesorteerd ten behoeve van recycling dan technisch mogelijk is om te voorkomen dat een residu overblijft dat alleen maar gestort zou kunnen worden.

sturingsvoorschriften worden opgenomen om afvoer naar een verbrandingsinstallatie te voorkomen.

De monostromen die ontstaan bij de onder (b2) en (c) bedoelde sortering of alternatieve verwerking dienen te worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, bedoeld in paragraaf 5.2 van het beleidskader.

De minimumstandaard voor de residuen van het sorteren of anderszins ~~bewerken~~ verwerken van grof huishoudelijk restafval is verbranden als vorm van verwijdering.

III ~~In- en uitvoer~~Grensoverschrijdend transport van afval

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. ~~.~~ De uitwerking voor (grof) huishoudelijk restafval is hieronder gegeven~~:~~. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).

(Voorlopige) verwijdering

~~Uitvoer~~ Overbrenging vanuit Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel

- toegestaan voor huishoudelijk restafval niet zijnde grof huishoudelijk restafval;
- toegestaan voor grof huishoudelijk restafval dat is ontstaan op een milieustraat die voldoet aan art. 3.115, lid 2 t/m lid 5 van de Activiteitenregeling of milieustraten die op basis van art. 3.115, lid 6 en lid 7 van de Activiteitenregeling toestemming hebben om enkele van de in de Activiteitenregeling genoemde stromen samen in één opslagvoorziening te bergen;
- niet toegestaan voor grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden~~, tenzij is aangetoond dat sorteren gericht op hergebruik van delen ervan niet mogelijk is zonder dat een te storten residu resteert~~;
- toegestaan voor residuen van het sorteren of anderszins ~~bewerken~~ verwerken van grof huishoudelijk restafval.

Bij kennisgevingen voor de uitvoer van grof huishoudelijk restafval dient uit de stukken in het kennisgevingsdossier eenduidig te blijken wat de herkomst en inzamelmethode van het over te brengen afval is.

Overbrenging vanuit Nederland~~In- en uitvoer~~ van huishoudelijk restafval ~~niet~~ en~~zijnde~~ grof huishoudelijk restafval en van residuen van het sorteren of anderszins verwerken ~~bewerken~~ van (grof) huishoudelijk restafval voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is~~zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~In- en uitvoer van grof huishoudelijk restafval voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan, tenzij is aangetoond dat sorteren gericht op hergebruik van delen ervan niet mogelijk is zonder dat een te storten residu resteert. In dit laatste geval worden in- en uitvoer voor voorlopige verwijdering alsnog toegestaan onder de voorwaarde dat niets van van de overgebrachte afvalstof uiteindelijk wordt gestort.~~

Overbrenging naar Nederland~~Invoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland~~Invoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard èn mits er op het moment van indienen van de kennisgeving geen belemmeringen bestaan op basis van het flexibele ~~invoerplafond~~ importplafond zoals dat is beschreven in ~~paragraaf 12.5~~ de paragrafen 12.5.3 en 20.3.5 van het beleidskader.

Overbrenging naar Nederland van huishoudelijk restafval en grof huishoudelijk restafval en van residuen van het sorteren of anderszins verwerken van (grof) huishoudelijk restafval voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt.

~~-~~ Voor huishoudelijk restafval, ~~niet zijnde~~ grof huishoudelijk restafval en residuen van het sorteren of anderszins ~~bewerken~~ verwerken van (grof) huishoudelijk restafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~- Voor grof huishoudelijk restafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen en dat verwerking moet zijn gericht op hergebruik van componenten tenzij is aangetoond dat sorteren van delen ervan niet mogelijk is zonder dat een te storten residu resteert.~~

Overbrenging naar Nederland~~Invoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 2 Restafval van bedrijven

I Afbakening

Restafval van bedrijven is afval dat overblijft bij bedrijven uit de handel, diensten en overheidssector (HDO-sector[12]) nadat deelstromen gescheiden zijn aangeboden. Vanwege de overeenkomstige samenstelling is dit sectorplan ook van toepassing op ongescheiden procesonafhankelijk industrieel afval en het niet-specifiek ziekenhuisafval. In praktijk betreft het gemengd restafval dat qua aard en samenstelling overeenkomsten vertoond met huishoudelijk restafval (niet zijnde grof-huishoudelijk restafval).

De bij bedrijven gescheiden ingezamelde deelstromen vallen niet onder dit sectorplan. Het beleid voor deze aan de bron gescheiden deelstromen is uitgewerkt in diverse andere sectorplannen. In het geval bij het sorteren of anderszins verwerken van restafval van bedrijven gemengde fracties[13] ontstaan, dan vallen deze gemengde fracties ook onder dit sectorplan. Uitsluitend afgescheiden (vrijwel) zuivere monostromen[14] die passen onder de afbakening van andere sectorplannen in het LAP vallen niet langer onder dit sectorplan maar onder die andere sectorplannen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Afval dat resteert bij particuliere huishoudens nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn aangeboden	Sectorplan 1:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Procesafhankelijk industrieel afval	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Papier en karton	Sectorplan 4:	Gescheiden ingezameld papier en karton
Textiel	Sectorplan 5:	Gescheiden ingezameld textiel
Organisch bedrijfsafval / swill / veilingafval	Sectorplan 7:	Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval
Reinigingsdienstenafval	Sectorplan 9:	Afval van onderhoud van openbare ruimten
Kunststoffen	Sectorplan 11:	Kunststof
Metalen	Sectorplan 12:	Metalen
Batterijen	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
KGA	Sectorplan 18:	KCA/KGA
Specifiek ziekenhuisafval	Sectorplan 19:	Afval van gezondheidszorg bij mens of dier
Gemengd afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en bouwwerken	Sectorplan 28:	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Verpakkingsafval	Sectorplan 41: Sectorplan 42: Sectorplan 43:	Verpakkingen algemeen Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

12 De HDO-sector bestaat onder meer uit de groot- en detailhandel, kantoren, winkels, reparatiebedrijven, horeca, openbare nutsbedrijven, transport-, opslag- en communicatiebedrijven, groothuishoudens (zoals gehandicaptenverblijven en bejaardentehuizen) en overige dienstverlening.

13 Zie voor "gemengde fractie" de begrippenlijst van het LAP.

14 Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP.

Tl-buizen en spaarlampen	Sectorplan 66:	Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 71:	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Matrassen, EPS, steenwol, tapijt en rubber	Sectorplan 84:	Overige monostromen @link

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van restafval van bedrijven is verbranden als vorm van verwijdering.

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het restafval van bedrijven zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort.

Voor de verwerking van de hierbij gevormde deelfracties wordt verwezen naar de daarvoor geldende minimumstandaarden.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor restafval van bedrijven is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is~~zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard èn mits er op het moment van indienen van de kennisgeving geen belemmeringen bestaan op basis van het flexibele ~~invoerplafond~~ importplafond zoals dat is beschreven in de paragrafen 12.5.3 en 20.3.5~~paragraaf 12.5~~ van het beleidskader.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor restafval van bedrijven

geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen

I Afbakening

Dit sectorplan heeft betrekking op procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen, voorzover dat afval niet valt onder een van de andere sectorplannen. ~~Procesafhankelijke industriële afvalstoffen~~Dit zijn zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij industriële ~~(~~productie~~)~~processen. De afvalstoffen zijn divers van samenstelling en omvang. Ook procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dat is ingezameld, opgebulkt en/of samengevoegd valt onder het sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Procesonafhankelijk industrieel restafval	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Papier- en karton	Sectorplan 4:	Gescheiden ingezameld papier en karton
Plantaardig afval	Sectorplan 7:	Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval
Kunststofafval	Sectorplan 11:	Kunststof
Metalen	Sectorplan 12:	Metalen
Slibben uit zuivering van afvalwater uit de industrie in een AWZI	Sectorplan 16:	Waterzuiveringsslib
Bouwmaterialenafval	Sectorplan 28: Sectorplan 29: Sectorplan 36:	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties Steenachtig materiaal Hout
Houtafval, inclusief zaagsel, schaafsel en spaanders	Sectorplan 36:	Hout
Olie	Sectorplan 56: Sectorplan 57:	Afgewerkte olie Halogeenhoudende afgewerkte olie
Slachtafval en andere resten van de verwerking van dierlijke weefsels	Sectorplan 65:	Dierlijk afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen is recycling. ~~nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.~~

Indien recycling niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton, is de minimumstandaard

- v~~V~~oor afvalstoffen met een volumieke massa van 1.100 kg/m^3 of minder ~~wordt onder substantiële meerkosten verstaan "meer dan 150% van het verbrandingstarief in Nederland". In dergelijke gevallen is de minimumstandaard~~ verbranden als vorm van verwijdering. Opwerken tot secundaire brandstoffen wordt alleen vergund wanneer sturingsvoorschriften worden opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen en zo zeker te stellen dat hoofdgebruik als brandstof alleen kan plaatsvinden binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen.
- V~~V~~oor afvalstoffen met een volumieke massa van meer dan 1.100 kg/m^3 ~~wordt onder substantiële meerkosten verstaan "meer dan 150% van het tarief van storten in Nederland, inclusief stortbelasting". In dergelijke gevallen is de minimumstandaard~~

storten op een daarvoor geschikte stortplaats~~.~~ , voorzover dat is toegestaan volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland staan in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten ~~Uitvoer voor verbranden als vorm van verwijdering~~ is in beginsel niet toegestaan, tenzij (cumulatief)

1. geen enkele deel van de overgebrachte afvalstof wordt als vervolghandeling gestort (bezwaar op grond van nationale zelfverzorging), *en*
2. recycling~~nuttige toepassing~~ in Nederland niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de ~~meer~~kosten van recycling~~nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof~~voor de houder van de afvalstof meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij dit soort industrieel procesafhankelijk afval in het algemeen kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het afval waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die dit soort industrieel procesafhankelijk afval kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.

Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering anders dan storten in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, tenzij is aangetoond dat nuttige toepassing niet mogelijk is vanwege aard of samenstelling van de afvalstof of de ~~meer~~kosten van recycling in Nederland voor de houder van de afvalstof meer zouden bedragen dan € 175,- per ton~~nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof~~.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Zie ook paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, wanneer uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij dit soort industrieel procesafhankelijk afval in het algemeen kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het afval waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die dit soort industrieel procesafhankelijk afval kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 4 Gescheiden ingezameld papier en karton

I Afbakening

Dit sectorplan heeft betrekking op gescheiden ingezameld danwel gescheiden afgegeven papier en karton van zowel huishoudens als van bedrijven. Gescheiden ingezameld papier en karton (van huishoudens en bedrijven) bestaat in hoofdzaak uit kranten, drukwerk, tijdschriften, grafisch papier (van printers en kopieerapparaten), papier en kartonnen verpakkingen en snijafval. Partijen aan de bron gescheiden gehouden papier- en karton die niet worden ingezameld maar door een ontdoener zelf ter verwerking worden aangeboden vallen ook onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Niet gescheiden ingezameld papier en karton	Sectorplan 1: Sectorplan 2:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof) Restafval van bedrijven
Ontinktingsresidu en papierslib	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Rejects (zoals nietjes, paperclips, touw en kunststof tijdschriftomhulsels die vrijkomen bij de bewerking van gescheiden ingezameld papier en karton)	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Verpakkingen algemeen en drankenkartons	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~bc- en~~ verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling.

~~Voor papier en karton dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is, bijvoorbeeld nat of sterk vervuild papier en karton, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.~~
Voor papier en karton dat, bijvoorbeeld nat of sterk vervuilde partijen papier en karton,
- niet voor recycling geschikt is,

of
- waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton,

is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Als gescheiden ingezameld papier en karton als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gescheiden ingezameld papier en karton is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of

- toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ is voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is~~, tenzij aangetoond is dat materiaalhergebruik vanwege aard of samenstelling redelijkerwijs niet mogelijk is~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard~~, tenzij is aangetoond dat materiaalhergebruik vanwege aard of samenstelling redelijkerwijs niet mogelijk is~~.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor gescheiden ingezameld papier en karton geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing~~ of, als gescheiden ingezameld papier en karton niet als materiaal herbruikbaar is, verbranden als vorm van verwijdering~~ mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor gescheiden ingezameld papier en karton waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij papier en karton kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het papier en karton waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die papier en karton kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor gescheiden ingezameld papier en karton geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 5 Gescheiden ingezameld textiel

I Afbakening

Gescheiden ingezameld textiel is afkomstig van de gescheiden inzameling bij of gescheiden afgifte door particuliere huishoudens en bedrijven. Textiel dat vrijkomt uit huishoudens bestaat in hoofdzaak uit kleding, ~~schoeisel,~~ lakens, dekens, grote lappen stof en gordijnen. Bij bedrijven komt afgedragen bedrijfskleding vrij, en bij bedrijven die textiel produceren of met textiel werken komt textiel vrij in de vorm van snijafval en garenrestanten. Verder worden ook restanten uit de textielveredelingsindustrie gescheiden ingezameld. Al deze stromen vallen onder dit sectorplan.

Ook partijen aan de bron gescheiden gehouden textiel die niet worden ingezameld maar door een ontdoener zelf ter verwerking worden aangeboden vallen onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Niet gescheiden ingezameld textiel en tapijtafval	Sectorplan 1: Sectorplan 2:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof) Restafval van bedrijven
Productierestanten en snijverliezen uit de tapijtindustrie	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Gescheiden ingezameld tapijtafval van huishoudens	Beleidskader	

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van gescheiden ingezameld textiel is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling.

~~De minimumstandaard voor niet voor hergebruik geschikt textiel isverbranden als vorm van verwijdering. Voorbeelden van niet voor hergebruik geschikt textiel zijn sterk vervuild textiel zoals kleding met verf of olievlekken.~~
Voor gescheiden ingezameld textiel dat, bijvoorbeeld omdat het sterk is vervuild zoals kleding met verf of olievlekken,
- niet voor recycling geschikt is

of
- waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton,

is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Als gescheiden ingezameld textiel als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gescheiden ingezameld textiel is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op

basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is~~, tenzij aangetoond is dat de afvalstof niet voor hergebruik geschikt is~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard~~, tenzij aangetoond is dat de afvalstof niet voor hergebruik geschikt is~~.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor gescheiden ingezameld textiel geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor gescheiden ingezameld textiel waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij textiel kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het textiel waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die textiel kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor gescheiden ingezameld textiel geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens

I Afbakening

Gescheiden ingezameld danwel gescheiden afgegeven groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft-afval) bestaat in hoofdzaak (niet limitatief) uit schillen en resten van groenten, fruit en aardappelen, resten van gekookt eten, graten, botjes, plantaardige olie, gestold vet en onkruid, takjes en bladeren (fijn tuinafval). Gescheiden ingezameld grof tuinafval valt niet onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen uit dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Ongescheiden ingezameld organisch afval van huishoudens	Sectorplan 1:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Ongescheiden ingezameld organisch afval van bedrijven	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Reststromen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval, waaronder (gekookt) keukenafval en etensresten (swill) dat vrijkomt bij handel, diensten en overheden en veilingen	Sectorplan 7:	Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval
Groenafval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen, en al het afval dat hiermee te vergelijken is, zoals onder meer grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven	Sectorplan 8:	Gescheiden ingezameld groenafval
Gescheiden ingezameld grof tuinafval afkomstig van huishoudens	Sectorplan 8:	Gescheiden ingezameld groenafval
Slachtafval, kadavers, etc.	Sectorplan 65:	Dierlijk afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~bc- en~~verwerken van gft-afval is composteren met het oog op recycling ~~materiaalhergebruik~~ of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door ~~-~~aërobe droging/narijping met het oog op recycling ~~materiaalhergebruik~~ van het digestaat.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling~~nuttige toepassing~~ mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten van gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens of de restfractie uit verwerking daarvan niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden van gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens of de restfractie uit verwerking daarvan niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~

~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~

~~het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval

I Afbakening

Gescheiden ingezameld danwel gescheiden afgegeven organisch bedrijfsafval bestaat hoofdzakelijk uit (gekookt) keukenafval en etensresten (swill) dat vrijkomt bij handel, diensten en overheden en veilingen. Naar aard en samenstelling is dit afval vergelijkbaar met gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft-afval). Partijen aan de bron gescheiden gehouden organisch bedrijfsafval die niet worden ingezameld maar door een ontdoener zelf ter verwerking worden aangeboden vallen ook onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Ongescheiden ingezameld organisch afval van huishoudens	Sectorplan 1:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Ongescheiden ingezameld organisch afval van bedrijven	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Reststromen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Gescheiden ingezameld groente-, fruit-, en tuinafval (gft-afval) van huishoudens	Sectorplan 6:	Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens
Groenafval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen, en al het afval dat hiermee te vergelijken is, zoals onder meer grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven	Sectorplan 8:	Gescheiden ingezameld groenafval
Slachtafval, kadavers, etc.	Sectorplan 65:	Dierlijk afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~bc- en~~ verwerken van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is composteren met het oog op ~~materiaalhergebruik~~ recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op ~~materiaalhergebruik~~ recycling van het digestaat.

Voorzover afvalstoffen vallend onder dit sectorplan tevens vallen onder de reikwijdte van de Verordening dierlijke bijproducten, is deze verordening leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm). In deze gevallen is de minimumstandaard dat iedere verwerkingswijze die in lijn is met de Verordening dierlijke bijproducten is toegestaan en dat verwerking moet voldoen aan de eisen van deze verordening.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

De Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen bevat procedures en controleregelingen voor de overbrengingen van afvalstoffen. Onder deze Verordening valt niet de overbrenging van afvalstoffen die vallen onder de erkenningseisen van de Verordening dierlijke bijproducten. Het vervolg van deze paragraaf betreft dan ook uitsluitend gevallen die niet vallen onder de reikwijdte van de Verordening dierlijke bijproducten.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en

- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,
en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval of de restfractie uit verwerking daarvan niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval of de restfractie uit verwerking daarvan niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld groenafval

I Afbakening

Gescheiden ingezameld danwel gescheiden afgegeven groenafval komt vrij bij de aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen. Het betreft tevens afval dat hiermee te vergelijken is, zoals grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven. Ook gescheiden ingezameld grof tuinafval van huishoudens valt onder dit sectorplan. Partijen aan de bron gescheiden gehouden groenafval die niet worden ingezameld maar door een ontdoener zelf ter verwerking worden aangeboden vallen ook onder dit sectorplan.

Niet onder dit sectorplan vallen alle situaties die op basis van artikel 10.1a, lid 1, sub f van de Wet milieubeheer zijn uitgezonderd van de reikwijdte van hoofdstuk 10 van die wet. Voor uitleg over de werking en toepassing van die wetsbepaling zie de site van RWS-Leefomgeving. @link

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Ongescheiden ingezameld organisch afval van huishoudens	Sectorplan 1:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Ongescheiden ingezameld organisch afval van bedrijven	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Reststromen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Gescheiden ingezameld groente-, fruit-, en tuinafval (gft-afval) van huishoudens	Sectorplan 6:	Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens
Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval, waaronder (gekookt) keukenafval en etensresten (swill) dat vrijkomt bij handel, diensten en overheden en veilingafval	Sectorplan 7:	Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval
Slachtafval, kadavers, etc.	Sectorplan 65:	Dierlijk afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is 'andere nuttige toepassing'~~. Naast~~ in de vorm van

- composteren met het oog op ~~materiaalhergebruik~~recycling,
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op ~~materiaalhergebruik~~ recycling van het digestaat, ~~en~~of
- verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte.

Daarnaast kunnen vormen van directe toepassing als bodemverbeteraar, inzet bij de inrichting van ecoducten of gebruik voor het dempen van sloten in veenweidegebieden worden toegestaan wanneer ze uit milieuoogpunt minimaal gelijkwaardig zijn aan composteren en niet strijdig zijn met regelgeving. Ontheffingen van het verbod om groenafval buiten inrichtingen te verbranden (10.63 Wm) worden slechts in incidentele gevallen verleend (vreugdevuren, boomziekten, etc.). De handreiking "toepassing regelgeving verbranden buiten inrichtingen" kan gemeenten bij hun besluitvorming ondersteunen. Structureel verlenen van ontheffingen is ongewenst.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Als gescheiden ingezameld groenafval als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gescheiden ingezameld groenafval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties

- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten van gescheiden ingezameld groenafval of de restfractie uit verwerking daarvan niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden van gescheiden ingezameld groenafval of de restfractie uit verwerking daarvan niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~

~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~

~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van nuttige toepassing lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten

I Afbakening

Afval van onderhoud van openbare ruimten is afval dat vrijkomt bij het:
- vegen van openbare straten, terreinen~~,~~ en stranden ~~en het legen van openbare afvalbakken~~ (ofwel veegafval).
- legen van openbare afvalbakken,
- opruimen van afval van markten en evenementen (ofwel marktafval), niet zijnde het afval dat door marktlieden en exploitanten van evenementen zelf is ingezameld,
- reinigen van havens, kanalen, sloten, grachten en vijvers (ofwel drijfafval),
- reinigen van riolen, kolken en gemalen (ofwel RKG-slib).

Zwerfafval dat nog op de straat ligt, valt niet onder dit sectorplan. Het beleid voor zwerfafval is uitgewerkt in sectorplan 10. Zodra zwerfafval opgeruimd is, wordt het afval van onderhoud van openbare ruimten en valt het wel onder dit sectorplan.

Veegvuil en RKG-slib dat is aan te merken als grond in de zin van artikel 1 van de Wet Bodemkwaliteit valt niet onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Plantsoenafval	Sectorplan 8: Gescheiden ingezameld groenafval
Zwerfafval	Sectorplan 10: Zwerfafval
Veegvuil en RKG-slib dat is aan te merken als grond in de zin van artikel 1 van de Wet Bodemkwaliteit	Sectorplan 39: Grond

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) is het afscheiden van de inerte fractie die, al dan niet na reiniging, ~~nuttig wordt toegepast~~wordt gerecycled.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van marktafval, drijfafval, afval uit openbare afvalbakken en de restfractie die overblijft na het scheiden van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib), is verwijderen door verbranden.

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het afval van onderhoud van openbare ruimten zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor afval van onderhoud van openbare ruimten (inclusief de restfractie die overblijft na afscheiden van het inerte deel uit veegafval en RKG-slib [RKGV-slib]) is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van afval van openbare ruimten voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan. Overbrenging vanuit Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering van marktafval, drijfafval en de restfractie die overblijft na het scheiden van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) is in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van- afval van openbare ruimten~~veegafval en RKG-slib (RKGV-slib)~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is~~zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~In- en uitvoer van markt- en drijfafval en de restfractie die overblijft na afscheiden van het inerte deel uit veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van afval van openbare ruimten~~markt- en drijfafval en de restfractie die overblijft na afscheiden van het inerte deel uit veegafval en RKG-slib (RKGV-slib)~~ voor storten zijn op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~ Overbrenging naar Nederland van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan omdat dit niet in lijn is met de Nederlandse minimumstandaard. Overbrenging naar Nederland van markt- en drijfafval en de restfractie die overblijft na afscheiden van het inerte deel uit veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor verbranden als vorm van verwijdering ~~zijn~~ is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland van afval van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan, omdat (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland van marktafval, drijfafval, afval uit openbare afvalbakken en de restfractie die overblijft na het scheiden van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel alleen toegestaan, wanneer als vervolgbewerking niets van het overgebrachte afval wordt gestort.
~~Invoer van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib)~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor afval van onderhoud van openbare ruimten geldt dat iedere mate

van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien ~~nuttige toepassing~~recycling of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is. Dit verbod geldt echter niet voor de niet-inerte fractie (= de restfractie die overblijft na het scheiden van veegafval en RKG-slib [RKGV-slib]). Hiervoor is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor de niet inerte fractie van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van marktafval en drijfafval voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor afval van onderhoud van openbare ruimten geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van afval van onderhoud van openbare ruimten voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 10 Zwerfafval

I Afbakening

Zwerfafval is niet verzameld afval dat mensen bewust of onbewust weggooien of achterlaten op plaatsen die daar niet voor bestemd zijn, of door indirect toedoen of nalatigheid van mensen op die plaatsen is terechtgekomen. Op het moment dat het is verzameld valt het onder ~~zie~~ sectorplan 9 'afval van onderhoud van openbare ruimten'. Voor bepalingen over ~~be- en~~ verwerking en voor het beleid voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland wordt verwezen naar dat sectorplan. In voorliggend sectorplan zijn deze onderwerpen niet opgenomen, maar ligt de nadruk juist op de regelingen en afspraken die zijn gemaakt om zwerfafval te voorkomen en te verminderen.

Zwerfafval is samengesteld uit vele soorten verpakkingen en producten waarvan consumenten zich buitenshuis na gebruik op oneigenlijke wijze ontdoen en die door of als gevolg van activiteiten van bedrijven verstrooid in de openbare ruimte vrijkomen. Partijen afval die bij illegale dumpingen in binnen- en buitengebieden worden aangetroffen vallen niet onder het begrip zwerfafval. Afhankelijk van de aard en samenstelling zijn op deze afvalpartijen andere sectorplannen van toepassing.

II Minimumstandaard voor verwerking

Niet van toepassing; na verzamelen van dit afval valt het onder sectorplan 9 'Afval van onderhoud van openbare ruimten'.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~in- en uitvoer~~

Niet van toepassing; na verzamelen van dit afval valt het onder sectorplan 9 'Afval van onderhoud van openbare ruimten'.

Sectorplan 11 Kunststof

I Afbakening

Onder dit sectorplan vallen
- Kunststofafval ~~komt in hoofdzaak~~ vrijkomend bij de productie en verwerking van kunststoffen of kunststofproducten~~.~~.
- ~~Ook g~~Gescheiden ingezameld danwel gescheiden afgegeven kunststofafval, en
- ~~k~~Kunststofafval dat ontstaat na sloop-, demontage-, scheidings- en sorteringsactiviteiten~~, vallen onder dit sectorplan~~. Hieronder worden ook begrepen in het afvalstadium geraakte kunstgrasmatten, in dit geval inclusief aanhangend zand en rubber infill.

EPS valt niet onder dit sectorplan. Ook niet onder dit sectorplan vallen gebruikte kunststof verpakkingen. Verder vallen niet onder dit sectorplan kunststoffen die, bijvoorbeeld vanwege de aanwezigheid van weekmakers, bepaalde pigmenten of andere additieven, als gevaarlijk afval worden aangemerkt.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Niet gescheiden ingezameld of niet nagescheiden kunststofafval in huishoudelijk restafval	Sectorplan 1: Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
kunststofgeïsoleerde kabels	Sectorplan 14: Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan
Kunststof in shredderafval	Sectorplan 27: Shredderafval
Gemengde sorteerfracties die ontstaan bij de bewerking van bouw- en sloopafval, ~~en~~ daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar ~~en~~ (grof) huishoudelijk afval en het bij particulieren vrijkomende (ongesorteerd) verbouwingsafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Drankenkartons	Sectorplan 41: Verpakkingen algemeen
Kunststof verpakkingen, inclusief fracties van het sorteren ervan	Sectorplan 41: Verpakkingen algemeen Sectorplan 42: Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijk stoffen
Autowrakken	Sectorplan 51: Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen~~Autowrakken~~
Banden	Sectorplan 52: Banden Beleidskader
EPS, brongescheiden danwel nagescheiden	Sectorplan 84: Overige monostromen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor de ~~be- en~~ verwerking van kunststofafval niet zijnde kunstgras is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling.

Voor kunststofafval niet zijnde kunstgras dat, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen,
- niet voor recycling geschikt gemaakt kan worden

of
- waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton.

is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). ~~Voor kunststofafval waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd, is verkleefd met andere materialen of om andere redenen vanuit technisch oogpunt feitelijk niet voor materiaalhergebruik geschikt gemaakt kan worden, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.~~

De minimumstandaard voor kunstgras is scheiden in een zand-, rubber- en kunststoffractie gevolgd door
- recycling van de zandfractie,
- 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) van de rubberfractie, en
- recycling van de kunststoffractie, met uitzondering van plakstroken waarvoor de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) is.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Als kunststof als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor kunststofafval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

Het onderstaande geldt zowel voor kunstgras als voor ander kunststofafval.

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van ~~(niet herbruikbaar)~~ kunststofafval voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van kunststofafval voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Uitvoer van niet-herbruikbaar kunststofafval voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.~~

Overbrenging vanuit Nederland~~In- en uitvoer~~ van ~~(niet-herbruikbaar)~~ kunststofafval voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is en/of op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van ~~(niet-herbruikbaar)~~ kunststofafval voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van kunststofafval voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer van niet herbruikbaar kunststofafval voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan wanneer als vervolgbehandeling de overgebrachte afvalstof geheel of gedeeltelijk wordt verbrand of gestort, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard~~, tenzij het niet-herbruikbaar kunststofafval betreft~~.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader. Voor kunststofafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor kunststof waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton[15]. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij kunststof kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij de kunststof waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die kunststof kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor kunststof geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

[15] Zie paragraaf 5.4 Beleidskader voor deze € 175,- per ton. Specifiek voor kunstgras is relevant dat in de markt vaak totaalpakketten worden aangeboden met prijzen inclusief opnemen van het oude gras van het sportterrein en transport naar de verwerker, en eventueel ook nog in combinatie met aanbrengen van nieuw kunstgras. In het LAP betreft het - zoals ook voor andere stromen LAP – alleen het tarief voor verwerking bij aanbieding aan de poort van de verwerker.

Sectorplan 12 Metalen

I Afbakening

Metaalafval bestaat uit ferro en non-ferro metaalafvalstoffen. Het zijn metalen in het afvalstadium en (grotendeels uit metalen bestaande) vaste afvalstoffen, zoals (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen~~,~~ ~~metaalstof~~, edele metalen, metaalstof en katalysatoren gebruikt in auto's. ~~Ook~~ Zowel metaalafval dat gescheiden is ingezameld of gescheiden is afgegeven als metaalafval dat ontstaan is na sorteren of scheiden valt onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Huishoudelijk restafval	Sectorplan 1:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Metaalhoudende assen, bijvoorbeeld uit gasreiniging in metaalindustrie of bij thermische processen, metaalzouten en katalysatoren gebruikt in industriële processen	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Batterijen en accu's	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
Kabelrestanten	Sectorplan 14:	Papier- en kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan
Gemengde fracties van het shredderen van metaalhoudende afvalstoffen	Sectorplan 27:	Shredderafval
Metalen verpakkingen	Sectorplan 41: Sectorplan 42: Sectorplan 43:	Verpakkingen algemeen Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
Drukhouders	Sectorplan 44: Sectorplan 45: Sectorplan 50:	Gasflessen en overige drukhouders Brandblussers LPG-tanks
Metalen ondergrondse tanks	Sectorplan 49:	Ondergrondse tanks
Autowrakken	Sectorplan 51:	Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen~~Autowrakken~~
Met olie of vetten verontreinigd metaalafval	Sectorplan 62:	Metalen met aanhangende olie of emulsie
PCB-bevattende apparaten	Sectorplan 64:	PCB-houdende afvalstoffen
Elektr(on)ische apparatuur	Sectorplan 71:	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
(Edel)metaalhoudende baden	Sectorplan 74: Sectorplan 75: Sectorplan 76:	Edelmetaalhoudende baden Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Metaalhoudende slibben	Sectorplan 78: Beleidskader	Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren
Kwikhoudend afval	Sectorplan 82:	Kwikhoudend afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van metaalafval is recycling~~nuttige toepassing door materiaalhergebruik~~.

III ~~In- en uitvoer~~Grensoverschrijdend transport van afval

Als metaal als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor metaal is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- recycling mogelijk is, en/of
- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging~~.~~

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat overbrenging voor verwijdering niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor metaal geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 13 Batterijen en accu's

I Afbakening

Een batterij of accu is een bron van door rechtstreekse omzetting van chemische energie verkregen elektrische energie. Batterijen en accu's kunnen zuren en zware metalen, zoals zink, cadmium, nikkel, kwik en lood(verbindingen) bevatten.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Apparatuur, aangewend in samenhang met de bescherming van wezenlijke belangen in verband met de veiligheid van de lidstaten, wapens, munitie en oorlogsmateriaal, met uitzondering van producten die niet voor specifieke militaire doeleinden zijn bestemd, alsmede batterijen en accu's die in deze apparatuur wordt gebruikt	Beleidskader
Apparatuur bestemd om de ruimte ingestuurd te worden alsmede batterijen en accu's die in deze apparatuur wordt gebruikt	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van batterijen en accu's is het afscheiden van vloeistoffen en zuren gevolgd door ~~materiaalhergebruik~~ recycling (zie bijlage III, ~~deel A en~~ deel B bij Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen en accu's).

Per type betekent dit het volgende[16]

voor lood-zuurbatterijen en -accu's is de minimumstandaard scheiding in componenten gevolgd door (opsomming cumulatief):
- recycling ~~materiaalhergebruik~~ van zuur, lood, en andere recyclebare ~~herbruikbare~~ metalen,
- nuttige toepassing van de kunststofcomponenten m.u.v. bakelietafval,
- verbranden van bakelietafval, en
- storten van niet ~~herbruikbare~~ voor recycling geschikte componenten zoals bouten, klemmen en dergelijke.

voor nikkel-cadmiumbatterijen en -accu's (opsomming cumulatief):
- recycling ~~materiaalhergebruik~~ van ten minste 75% van het gemiddelde gewicht,
- zo veel mogelijk recycling ~~materiaalhergebruik~~ van het cadmium als technisch en financieel haalbaar is, en
- recycling ~~materiaalhergebruik~~ van de aanwezige metalen.

voor andere afgedankte batterijen en accu's (opsomming cumulatief):
- recycling ~~materiaalhergebruik~~ van ten minste 50% van het gemiddelde gewicht, en
- recycling ~~materiaalhergebruik~~ van de aanwezige metalen met uitzondering van kwik. Het kwik moet verwerkt worden volgens sectorplan 82 kwikhoudend afval.

16 Voor batterijen en accu's geldt een producentenverantwoordelijkheid; zie Besluit beheer batterijen en accu's 2008 en Regeling beheer batterijen en accu's 2008. Hierin zijn onder andere minimale eisen voor verwerking opgenomen waaraan producenten en importeurs moeten voldoen en hiervoor geldt een eigen opzet van monitoring. Op enkele punten wijkt de minimumstandaard - bedoeld voor vergunningverlening aan individuele verwerkers - hiervan af, bijvoorbeeld omdat we al jaren bestaand beleid voortzetten en daarmee verder gaan dan Besluit en Regeling. Voor het toetsen of producenten en importeurs voldoen aan het verplichtingen in het kader van de producentverantwoordelijkheid gelden vanzelfsprekend de eisen en begrippen zoals die in Besluit en Regeling worden aangehouden en niet deze minimumstandaard.

III ~~In- en uitvoer~~Grensoverschrijdend transport van afval

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor batterijen en accu's is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten wordt op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ andere vormen van~~voor~~ (voorlopige) verwijdering dan storten ~~word~~is~~t~~ in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is~~op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van batterijen en accu's voor (voorlopige) verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:

- storten niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard ~~is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen~~ en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en
- andere vormen van (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming zijn met de Nederlandse minimumstandaard.~~een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor recycling (van ten minste de metalen) alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling (van ten minste de metalen)~~(voorlopige) nuttige toepassing~~ is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan bij moderne verwerkingsvormen van de betreffende afvalstof gebruikelijk is. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4. van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (van ten minste de metalen) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 14 -Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan

I Afbakening

Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan bestaan uit met papier en lood omhulde metalen kabels, vaak geïmpregneerd met olieachtige materialen of met kunststof omhulde metalen kabels en snoeren. Deze kabels kennen een toepassing in onder- en bovengrondse kabelnetwerken voor telecommunicatie, transport en energie of als snoeren/kabels van elektrische en elektronische apparatuur. Onder kabels en restanten daarvan wordt in dit sectorplan mede begrepen garnituren zoals verbindingen en eindafsluitingen en oliedrukkabels (kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten).Ook oliedrukkabels vallen dus onder dit sectorplan.

Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan komen vrij bij het aanleggen, onderhouden, vervangen en verwijderen van deze kabels, of bij het ontmantelen/scheiden van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Kunststofafval	Sectorplan 11: Kunststof
Vaste metaalhoudende afvalstoffen zonder aanhangende olie of emulsie	Sectorplan 12: Metalen
Glasvezelkabels	Sectorplan 15: Glasvezelkabels
Gemengd bouw- en sloopafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Vast metaalhoudende afvalstoffen met aanhangende olie of emulsie	Sectorplan 62: Metalen met aanhangende olie of emulsie
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, niet zijnde losse kabels en snoeren	Sectorplan 71: Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor de ~~bc en~~ verwerking van papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren is scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie, gevolgd door ~~nuttige toepassing~~recycling van het metaal en de kunststoffractie en ~~verbranden als vorm van verwijdering~~'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) van de restfractie.

Voorzover de restfractie koolteer bevat of PCB's bevat in gehalte hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, zijn andere vormen van verwerken dan verbranden als vorm van verwijdering alleen toegestaan wanneer zeker is dat de PAK's respectievelijk PCB's daarbij worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet.

Indien de kunststoffractie, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen,
- niet voor recycling geschikt gemaakt kan worden

of
- de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton,

is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

III ~~In- en uitvoer~~Grensoverschrijdend transport van afval

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk ~~'Toetsingskader~~

~~in- en uitvoer~~'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval' van het beleidskader. De uitwerking voor papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~÷~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden van niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is. Dit verbod geldt echter niet voor de restfractie die overblijft na het scheiden van papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie. Hiervoor is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor de restfractie die overblijft na het scheiden van papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 15 Glasvezelkabels

I Afbakening

Glasvezelkabels bestaan in hoofdzaak uit kunststoffen, glas en metalen. Met name in de oude generatie glasvezelkabels zijn metalen als koper en staal toegepast. Deze worden vervangen door kabels zonder metalen vanwege kwetsbaarheid bij blikseminslag. Als vochtbarrière wordt aluminium nog wel toegepast. Glasvezelkabels worden in hoofdzaak gebruikt in onder- en bovengrondse kabelnetwerken voor met name telecommunicatie. Glasvezelkabelrestanten komen vrij bij de productie van kabels en bij het aanleggen, onderhouden, vervangen en verwijderen van bekabeling.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Overige soorten kabels	Sectorplan 14:	Papier- en kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van glasvezelkabelrestanten is verbranden als vorm van verwijdering.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor glasvezelkabelrestanten is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is~~voorlopige verwijdering zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor glasvezelkabelrestanten geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib

I Afbakening

Waterzuiveringsslib is slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater in:
- rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's),
- industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's), en
- de scheepvaart.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Overige industriële slibben	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Overige slibben uit de scheepvaart	Sectorplan 53:	Afvalstoffen afkomstig van schepen
Slibben uit de waterzuivering van slachthuizen en vleesverwerkende industrie welke restanten aan dierlijk materiaal kunnen bevatten	Sectorplan 65:	Dierlijk afval
Overige waterige slibben, niet voortkomend uit de biologische zuivering van afvalwater	Sectorplan 77: Beleidskader	Waterig afval met specifieke verontreinigingen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor de ~~be- en~~ verwerking van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal.
Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties - al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging - is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan.
Natte oxidatie en pyrolyse/smelten zijn op basis van de gegevens van de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 niet toegestaan. Ook drogen of anderszins ~~bewerken~~ verwerken voorafgaand aan storten is niet toegestaan.

De minimumstandaard voor de ~~be- en~~ verwerking van zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is ~~nuttige toepassing~~recycling.~~, tenzij dat niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Onder substantieel wordt verstaan meer dan 150% van het tarief van thermisch verwerken.~~

Indien recycling niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Daarnaast is de inzet van alle vormen van zuiveringsslib als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats toegestaan.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader.
De uitwerking voor afvalwaterzuiveringsslibben is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van afvalwaterzuiveringsslibben, niet zijnde slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland van slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan. Dit verbod geldt niet wanneer (cumulatief)

1. geen enkele deel van de overgebrachte afvalstof wordt als vervolghandeling gestort (bezwaar op grond van nationale zelfverzorging), *en*
2. recycling in Nederland niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de kosten van recycling voor de houder van de afvalstof meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie in het algemeen kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het afval waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.

Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland van afvalwaterzuiveringsslibben, niet zijnde slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is~~voorlopige verwijdering zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van afvalwaterzuiveringsslibben, met uitzondering van slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van afvalwaterzuiveringsslibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard. Dit verbod geldt niet wanneer recycling in Nederland niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de kosten van recycling voor de houder van de afvalstof meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie in het algemeen kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het afval waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.

Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering in beginsel toegestaan.~~, tenzij sprake is van de daarbij vermelde uitzondering~~.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor afvalwaterzuiveringsslibben niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie voor recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het zuiveringsslib van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 17 Reststoffen van drinkwaterbereiding

I Afbakening

Reststoffen van drinkwaterbereiding komen vrij bij de bereiding van drinkwater. Deze reststoffen zijn overwegend anorganisch van samenstelling en bestaan in hoofdzaak uit kalkkorrels, waterijzer, filtergrind, slibben en zand.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Zuiveringsslib	Sectorplan 16:	Waterzuiveringsslib
Arseensulfideslib	Sectorplan 83:	Arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek

II Minimumstandaard voor verwerking

~~De minimumstandaard voor de be- en verwerking van reststoffen van drinkwaterbereiding met een arseenconcentratie tot maximaal 150 mg/kg is nuttige toepassing, tenzij toepassing binnen de randvoorwaarden van het besluit Bodemkwaliteit of andere wettelijke regelingen niet mogelijk is. In dat laatste geval mogen de reststoffen van drinkwaterbereiding worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.~~

~~De minimumstandaard voor de be- en verwerking van reststoffen van drinkwaterbereiding met een arseenconcentratie groter dan 150 mg/kg is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing is in dit geval niet toegestaan teneinde diffuse verspreiding van Arseen te voorkomen.~~

~~De grens van 150 mg/kg mag niet door mengen van partijen worden bereikt. Partijen met een hoger gehalte aan arseen moeten worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.~~

De minimumstandaard voor de verwerking van reststoffen van drinkwaterbereiding is
- inzet als bouwstof voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het besluit Bodemkwaliteit, of
- andere vormen van recycling, bijvoorbeeld als meststof, voor zover de arseenconcentratie kleiner of gelijk is aan 500 mg/kg droge stof en de van toepassing zijnde wet- en regelgeving dit toestaat.

De minimumstandaard voor de verwerking van reststoffen van drinkwaterbereiding die
- niet geschikt zijn voor toepassing als bouwstof binnen de randvoorwaarden van het besluit Bodemkwaliteit, en
- vanwege een gehalte aan arseen van meer dan 500 mg/kg droge stof of vanwege geldende wet en regelgeving niet geschikt zijn voor andere vormen van recycling,

is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.
In dit geval
- is nuttige toepassing niet toegestaan wanneer hierdoor - of in een vervolgbewerking - diffuse verspreiding van arseen kan optreden. Ook het materiaal middels immobilisatie alsnog geschikt maken voor inzet als bouwstof is daarom niet toegestaan, en
- is verbranden als vorm van verwijderen, alleen toegestaan als de daarbij ontstane reststoffen (assen) worden gestort, zodat geen verspreiding van arseen kan plaatsvinden.

Verder geldt:
1. De grens van 500 mg/kg droge stof mag niet door mengen van partijen worden bereikt.
2. Het is niet toegestaan om partijen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit via mengen alsnog aan die eisen te laten voldoen. Ook immobiliseren van partijen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit met het oogmerk deze alsnog geschikt te maken voor recycling komt niet voor vergunningverlening in aanmerking.
3. Voor het opbulken van kleine partijen worden de regels die op basis van artikel 4.3.2, lid 3 van de Regeling bodemkwaliteit en paragraaf 6.4 van SIKB-protocol 9335-1 gelden voor grond en baggerspecie voor deze afvalstroom van overeenkomstige toepassing verklaard.

Dit betekent dat
- vrachten van dezelfde ontdoener, waarvan - bijvoorbeeld op grond van ervaringen in het verleden - mag worden verwacht dat deze een vergelijkbare samenstelling hebben, mogen worden opgebulkt tot een maximum van 10.000 ton alvorens wordt overgegaan tot monstername en analyse.
- vrachten afkomstig van verschillende ontdoeners mogen worden opgebulkt tot een partij van 100 ton, tenzij op basis van ervaringen met betreffende herkomstlocaties of andere aanwijzingen wordt verwacht dat dit opbulken in strijd is met onder 1 en 2 genoemde mengregels. Verdere samenvoeging van deze partijen tot 100 ton tot een samengestelde partij van 2.000 ton is pas toegestaan wanneer op basis van monstername en analyse is gebleken dat dit in lijn is met de onder 1 en 2 genoemde mengregels.

In afwijking van paragraaf 6.4.1 van SIKB-protocol 9335-1 is voor het toetsen aan deze mengregels in dit geval geen analyse van het 'standaard stoffenpakket' noodzakelijk maar alleen een analyse op Arseen. Deze beperking staat vanzelfsprekend los van eventuele analyses die bij toepassing als bouwstof op basis van geldende wet- en regelgeving verplicht zijn.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor reststoffen van drinkwaterbereiding is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 18 KCA/KGA

I Afbakening

Klein Chemisch Afval (KCA)
KCA bestaat uit afvalstoffen die als gevaarlijk worden aangemerkt en die in kleine hoeveelheden bij huishoudens vrijkomen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om verfresten, spaarlampen en medicijnen. De afvalstoffen die tot het KCA behoren en gescheiden moeten worden ingezameld, staan vermeld op de KCA-lijst. Het totale rapport inzake de vaststelling van deze lijst treft u aan in paragraaf VIII van dit sectorplan.

Klein Gevaarlijk Afval (KGA)
KGA bestaat uit kleine hoeveelheden gevaarlijk afval afkomstig van bedrijven. Het betreft alle afvalstoffen die op basis van de Europese lijst afvalstoffenlijst als gevaarlijk worden aangemerkt.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Batterijen en accu's	Sectorplan 13: Batterijen en accu's
Verpakkingen verfafval	Sectorplan 42: Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars
Verpakkingen met overig gevaarlijk afval	Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
Gasontladingslampen	Sectorplan 66: Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder
Oplosmiddelen	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen Sectorplan 68: Halogeenhoudende oplosmiddelen
Koudemiddelen	Sectorplan 70: ~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Zwavelhoudend afval	Sectorplan 72: Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
Zuren, basen en metaalhoudende afvalwaterstromen	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Fotografisch gevaarlijk afval	Sectorplan 79: Ontwikkelaar en fixeer Sectorplan 80: Vast fotografisch afval
Hardingszouten	Sectorplan 81: Hardingszouten
Kwikhoudend afval	Sectorplan 82: Kwikhoudend afval
Arseensulfideslib	Sectorplan 83: Arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek

II Minimumstandaard voor verwerking

Aangezien KCA/KGA uit een grote diversiteit aan afvalstoffen bestaat is er geen minimumstandaard voor deze stroom. De afvalstoffen worden bij inname per stroom gescheiden gehouden. De gescheiden stromen dienen conform de eigen minimumstandaard te worden verwerkt. Zie bovenstaand overzicht voor de verwijzingen naar de betreffende sectorplannen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader.

Voor de uitwerking van gevaarlijke afvalstoffen in kleine hoeveelheden die kunnen behoren tot KCA/KGA wordt verwezen naar de betreffende sectorplannen.

Sectorplan 19 Afval van gezondheidszorg bij mens of dier

I Afbakening

Afval van gezondheidszorg bij mens of dier komt hoofdzakelijk vrij bij intramurale instellingen, extramurale instellingen, dierenartsen, onderzoekscentra, laboratoria, ggd's, huis- en tandartsenpraktijken en gebruiksruimten voor drugsgebruikers. Het gaat daarbij met name om afval dat vrijkomt bij verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens of dier en/of verwant onderzoek.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Afval dat vrijkomt bij intra- en extramurale instellingen en thuiszorginstellingen, anders dan ~~-~~afval van de gezondheidszorg en/of verwant onderzoek, vooral kantoor- en kantineafval	Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
Overige geneesmiddelen	Sectorplan 18: KCA/KGA
Chemicaliën (zowel gevaarlijke als niet gevaarlijke)	Sectorplan 18: KCA/KGA Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen Sectorplan 68: Halogeenhoudende oplosmiddelen Sectorplan 70: ~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Dierlijke bijproducten	Sectorplan 65: Dierlijk afval
Fotografisch gevaarlijk afval dat vrijkomt in de gezondheidszorg	Sectorplan 79: Ontwikkelaar en fixeer Sectorplan 80: Vast fotografisch afval
Kwikhoudend (amalgaam) afval dat vrijkomt in de gezondheidszorg, vooral bij tandartspraktijken	Sectorplan 82: Kwikhoudend afval

Dit sectorplan is niet van toepassing op radioactief afval en genetisch gemodificeerde organismen (ggo's). Deze afvalstoffen kennen hun eigen wetgevingstrajecten.

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van
~~1.~~ infectieuze afvalstoffen (Euralcode 180103 en 180202)
~~2.~~ niet-infectieuze lichaamsdelen en organen (Euralcode 180102) en
~~3.~~ cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen (Euralcodes 180108/180207)
is ~~verwijderen door verbranden~~thermische verwerking in een speciaal daarvoor vergunde ~~verbrandings~~installatie, binnen danwel buiten Nederland, onder voorwaarde dat dit leidt tot volledige vernietiging van alle infectueuze materialen, lichaamsdelen en organen. ~~Tot 1-1-2010 is dat in Nederland alleen de ZAVIN. Na 1-1-2010 mag ook uitvoer voor verbranden plaatsvinden.~~ Gelet op de aard van het afval is nuttige toepassing niet toegestaan, behoudens voorzover hierbij een volledige vernietiging van alle infectueuze materialen, lichaamsdelen en organen optreedt.

Het door decontaminatie wegnemen van het infectierisico van infectieuze afvalstoffen afkomstig uit de gezondheidszorg van mens of dier is onder voorwaarden toegestaan. De gedecontamineerde stroom mag niet worden gemengd met een niet gedecontamineerde 180104 stroom. De minimumstandaard voor verwerking van gedecontamineerd afval is verwijdering door verbranden.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van
- afval van de gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen teneinde infectie te voorkomen - zoals verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers en gedecontamineerd afval - (Euralcode 180104/180203)

is verwijdering door verbranden.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor afval van de gezondheidszorg bij mens of dier is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging is in beginsel niet toegestaan.

~~Uitvoer van infectieuze afvalstoffen, niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen voor verbranden als vorm van verwijdering is tot 1-1-2010 in beginsel niet toegestaan, omdat tot 1-1-2010 capaciteitsregulering geldt. Indien de ZAVIN het aangeboden afval niet kan verwerken, bijvoorbeeld in het geval van een calamiteit, is uitvoer voor verbranden in een daarvoor vergunde verbrandingsinstallatie als vorm van verwijdering in beginsel toegestaan.~~

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van infectieuze afvalstoffen, niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen voor verbranden in een daarvoor vergunde verbrandingsinstallatie als vorm van verwijdering is ~~na 1-1-2010~~ in beginsel toegestaan.

~~Uitvoer van infectieuze afvalstoffen, niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen voor voorlopige verwijdering is tot 1-1-2010 in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt verbrand.~~

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van afval van de gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen teneinde infectie te voorkomen voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) ~~voorlopige~~ verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van infectieuze afvalstoffen, niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen voor verbranden in de ZAVIN als vorm van verwijdering is alleen toegestaan in geval van onderbezetting van de capaciteit van ZAVIN.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van afval van de gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen teneinde infectie te voorkomen voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van infectieuze afvalstoffen, niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen voor nuttige toepassing is gezien de aard van de afvalstoffen niet mogelijk.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van infectieuze afvalstoffen, niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen voor decontaminatie als vorm van voorlopige nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij als vervolgbehandeling een deel van het afval wordt verwijderd (verbranden danwel storten).

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van afval van de gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen teneinde infectie te voorkomen voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor afval van de gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen teneinde infectie te voorkomen geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van infectieuze afvalstoffen, niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen voor (voorlopige) nuttige toepassing wordt in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van afval van de gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen teneinde infectie te voorkomen voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 20 AVI-bodemas

I Afbakening

Voor de definitie van AVI-bodemas sluit dit sectorplan aan bij het Besluit vrijstellingen stortverbod buiten inrichtingen. AVI-bodemas is de bodemas die resteert na verbranding in een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen in een roosteroven of een wervelbedoven.

Ketelas afgevoerd met AVI-bodemas, valt ook onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Uit bodemas afgescheiden metalen	Sectorplan 12: Metalen
AVI-vliegas	Sectorplan 21: AVI-vliegas
As van slibverbranding	Sectorplan 22: Reststoffen slibverbranding
Reststoffen van kolencentrales	Sectorplan 23: Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
Afval van biomassaverbranding en specifieke bijstookinstallaties voor biomassa	Sectorplan 24: Reststoffen van energiewinning uit biomassa
Rookgasreinigingsresidu	Sectorplan 26: Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbrandingsinstallaties
Reststoffen van afvalverbranding anders dan in AVI's, slibverbrandingsinstallaties of energiecentrales	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van AVI-bodemas is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Opwerking van AVI-bodemas tot vrij toepasbare bouwstoffen (dus als 'niet IBC-bouwstof') kan worden toegestaan onder de volgende voorwaarden (cumulatief):

1. Maximaal 15% (gewichtspercentage droge stof) van de inkomende stroom van de opwerkingsinstallatie mag als residu van het opwerkingsproces worden gestort.
2. De uit de opwerkingsinstallatie komende stroom dient vanaf 1 januari 2017 voor ten minste 50% (gewichtspercentage droge stof) van de inkomende stroom van de opwerkingsinstallatie nuttig toepasbaar te zijn buiten IBC criteria (dus als 'niet IBC-bouwstof'). De vergunningverlener kan hogere eisen stellen wanneer dat haalbaar wordt geacht voor de door de aanvrager gebruikte installatie, op basis van de stand der techniek of op basis van bewezen resultaten elders.
3. De uit de opwerkingsinstallatie komende stroom dient - buiten de onder voorwaarde 1 bedoelde residustroom van 15% - vanaf 1 januari 2020 volledig nuttig toepasbaar te zijn buiten IBC criteria (dus als 'niet IBC-bouwstof').

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader.
De uitwerking voor AVI-bodemas is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op

basis van art 36 van de verordening).÷

(Voorlopige) verwijdering

In- en uitvoerOverbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering zijn is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- recycling mogelijk is, en/of
- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat overbrenging voor verwijdering niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland Uitvoer voor (voorlopige) nuttige toepassingrecycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor AVI-bodemas geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is. Ook tToepassing van AVI-bodemas bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van AVI-bodemas direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, wordt niet toegestaan. Dit kan weliswaar worden alleen aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voor zover AVI-bodemas daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt, maar recycling heeft de voorkeur boven opvulling[17]. Deze vervanging van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat er sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. Ook in dat geval is overbrenging vanuit Nederlanduitvoer voor deze toepassingen niet toegestaan (zie hiervoor onder '(Voorlopige) verwijdering').

InvoerOverbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

17 Zie voor 'opvulling' ook de begrippenlijst bij het LAP

Sectorplan 21 AVI-vliegas

I Afbakening

Voor de definitie van AVI-vliegas sluit dit sectorplan aan bij het Besluit vrijstellingen stortverbod buiten inrichtingen AVI-vliegas is de vliegas die resteert na verbranding in een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen in een roosteroven of een wervelbedoven.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
AVI-bodemas	Sectorplan 20: AVI-bodemas
As van slibverbranding	Sectorplan 22: Reststoffen slibverbranding
Afval van energiecentrales	Sectorplan 23: Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
Afval van biomassaverbranding en specifieke bijstookinstallaties voor biomassa	Sectorplan 24: Reststoffen van energiewinning uit biomassa
Actief kool van rookgasreiniging	Sectorplan 25: Actief kool
Rookgasreinigingsresidu	Sectorplan 26: Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbrandingsinstallaties
Reststoffen van afvalverbranding anders dan in AVI's, slibverbrandingsinstallaties of energiecentrales	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van AVI-vliegas is storten, al dan niet na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats.

Het storten in big bags is ~~met ingang van 16 juli 2009~~ niet ~~meer~~ toegestaan, tenzij~~indien~~ de afvalstoffen die in de big bags gestort worden zonder big-bag ~~niet~~ aan de grenswaarden van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen voldoen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor AVI-vliegas is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor AVI-vliegas geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing in de vorm van 'opvulling' mogelijk is.

Toepassing van AVI-vliegas bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van AVI-vliegas direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, kunnen worden ~~alleen~~ aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing. Voorwaarde is dat ~~voor zover~~ AVI-vliegas daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt. Deze vervanging van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat er sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. In dat geval is uitvoer voor deze toepassingen niet toegestaan voorzover dit niet past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 22 Reststoffen slibverbranding

I Afbakening

Reststoffen slibverbranding zijn de assen die resteren na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandingsinstallatie (SVI). Het betreft hier zowel zelfstandige installaties voor het verbranden van slib van derden als installaties die onderdeel zijn van een grotere inrichting en uitsluitend slibben van binnen de eigen inrichting verbranden.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
AVI-bodemas	Sectorplan 20: AVI-bodemas
AVI-vliegas	Sectorplan 21: AVI-vliegas
Afval van kolencentrales	Sectorplan 23: Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
Afval van biomassaverbranding en specifieke bijstookinstallaties voor biomassa	Sectorplan 24: Reststoffen van energiewinning uit biomassa
Actief kool van rookgasreiniging	Sectorplan 25: Actief kool
Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbranding	Sectorplan 26: Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbrandingsinstallaties
Reststoffen slibverbranding met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof	Sectorplan 82: Kwikhoudend afval
Reststoffen van afvalverbranding anders dan in AVI's, slibverbrandingsinstallaties of energiecentrales	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor de ~~bc en~~ verwerking van reststoffen van slibverbranding is ~~nuttig toepassen in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor reststoffen van slibverbranding is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- recycling mogelijk is, en/of
- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of

- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat overbrenging voor verwijdering niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor reststoffen van slibverbranding geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat ~~nuttige toepassing~~ recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is. Ook overbrenging vanuit Nederland voor t~~T~~oepassing van reststoffen van slibverbranding bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van reststoffen van slibverbranding direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, wordt niet toegestaan. Dit kan weliswaar worden ~~alleen~~ aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voor zover de reststoffen van slibverbranding daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt, maar recycling heeft de voorkeur boven opvulling[18]. ~~Deze vervanging van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat er sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan.~~ Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. Ook i~~I~~n dat geval is ~~uitvoer~~ overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen niet toegestaan (zie hiervoor onder '(Voorlopige) verwijdering').

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

18 Zie voor 'opvulling' ook de begrippenlijst bij het LAP

Sectorplan 23 Reststoffen van kolengestookte energiecentrales

I Afbakening

Kolengestookte elektriciteitscentrales wekken energie op door het verbranden (al dan niet na vergassen) van kolen en/of door het meestoken van secundaire brandstoffen (bijvoorbeeld biomassa) ter vervanging van kolen. Reststoffen van kolengestookte energiecentrales bestaan in hoofdzaak uit poederkoolvliegas, bodemas, vliegas van kolenvergassing, slakken van kolenvergassing en rookgasontzwavelingsgips (dat ontstaat bij het verwijderen van zwaveldioxide uit de rookgassen).

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan. Reststromen van het bijstoken van (meestal) biomassa komen apart vrij en vallen onder sectorplan 24 'Reststoffen van energiewinning uit biomassa'.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Procesonafhankelijk afval van energie-installaties	Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
AVI-bodemas	Sectorplan 20: AVI-bodemas
AVI-vliegas	Sectorplan 21: AVI-vliegas
Assen van slibverbranding	Sectorplan 22: Reststoffen slibverbranding
Afval van biomassaverbranding en specifieke bijstookinstallaties voor biomassa	Sectorplan 24: Reststoffen van energiewinning uit biomassa
Actief kool van rookgasreiniging	Sectorplan 25: Actief kool
Rookgasreinigingsresidu van slibverbranding	Sectorplan 26: Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbrandingsinstallaties
Reststoffen van afvalverbranding anders dan in AVI's, slibverbrandingsinstallaties of energiecentrales	Beleidskader
Afval van kerncentrales	buiten de reikwijdte het LAP. Zie ondermeer de nota's 'Radioactief afval' en 'Opbergen van afval in de diepe ondergrond'.

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van reststoffen van kolengestookte energiecentrales is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling, binnen de kaders van het beleidskader.
Deze minimumstandaard is in het geval van bijstook van andere (primaire danwel secundaire) brandstoffen ook van toepassing op de reststoffen van deze meegestookte andere brandstoffen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader.
De uitwerking voor reststoffen van kolencentrales is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan, omdat:

- recycling mogelijk is, en/of
- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat overbrenging voor verwijdering niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor reststoffen van kolencentrales geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is. Ook t~~T~~oepassing van reststoffen van kolencentrales bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van reststoffen van kolencentrales direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, wordt niet toegestaan. Dit kan weliswaar worden ~~alleen~~ aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voor zover reststoffen van kolencentrales daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt, maar recycling heeft de voorkeur boven opvulling[19]. ~~Deze vervanging van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat er sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan.~~ Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. Ook i~~t~~n dat geval is overbrenging vanuit Nederland~~uitvoer~~ voor deze toepassingen niet toegestaan (zie hiervoor onder '(Voorlopige) verwijdering').

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

19 Zie voor 'opvulling' ook de begrippenlijst bij het LAP

Sectorplan 24 Reststoffen van energiewinning uit biomassa

I Afbakening

Reststoffen van energiewinning uit biomassa ontstaan in centrales die energie opwekken door nuttige toepassing van biomassa middels thermische verwerking in de vorm van verbranding, vergassing of pyrolyse. Bij het thermisch verwerken van biomassa ontstaan vliegas en bodemas als reststoffen. Deze centrales hebben uitsluitend biomassa als input, of hebben primaire brandstoffen als input en stoken het biomassa bij.

In het geval van het bijstoken van biomassa komen de reststromen van de biomassaverwerking apart vrij van de overige reststromen. Ook de afvalstoffen van bijstoken van biomassa vallen onder dit sectorplan. Reststoffen die vrijkomen bij het meestoken van biomassa en primaire brandstoffen vallen niet onder dit sectorplan.

Ketelas van installaties waar uitsluiten biomassa wordt gestookt of uit de bijstook van biomassa valt ook onder dit sectorplan.

Biomassa voor deze centrales bestaat in hoofdzaak uit de biologisch afbreekbare fractie van producten, afvalstoffen en residuen van de landbouw (met inbegrip van plantaardige en dierlijke stoffen), de bosbouw en aanverwante bedrijfstakken, evenals de biologisch afbreekbare fractie van industrieel en huishoudelijk afval.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Procesonafhankelijk afval van energie-installaties	Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
Residuen van afvalverbrandingsinstallaties	Sectorplan 20: AVI-bodemas Sectorplan 21: AVI-vliegas Sectorplan 26: Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbrandingsinstallaties
Assen van slibverbranding	Sectorplan 22: Reststoffen slibverbranding
Assen van meestook van biomassa in kolencentrales	Sectorplan 23: Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
Actief kool van rookgasreiniging	Sectorplan 25: Actief kool
Oliehoudend afval van stoom- en gascentrales (STEG-centrales) en warmtekrachtinstallaties	Sectorplan 59: Vloeibare brandstof- en olierestanten
Reststoffen van afvalverbranding anders dan in AVI's, slibverbrandingsinstallaties of energiecentrales	Beleidskader

II Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van reststoffen van energiewinning uit biomassa is vooralsnog storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Daar waar ~~nuttige toepassing als materiaal~~recycling, bijvoorbeeld door inzet als bouwstof of ~~als~~ meststof mogelijk is, heeft dit de voorkeur.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor reststoffen van biomassaverbranding is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Toepassing van reststoffen van biomassaverbranding bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van reststoffen van biomassaverbranding direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, kunnen worden ~~alleen~~ aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing. Voorwaarde is dat ~~voor zover~~ reststoffen van biomassaverbranding daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt. Deze vervanging van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat er sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. In dat geval is uitvoer voor deze toepassingen niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 25 Actief kool

I Afbakening

Actief kool (in het afvalstadium) is toegepast in patronen of in een gepakt bed om verontreinigingen te verwijderen uit afgassen of afvalwaterstromen. Dit afval komt in hoofdzaak vrij in de industrie, maar ook bij afval- en slibverbrandingsinstallaties.

Het beleid voor bij het ontkwikken van actief kool vrijkomend metallisch kwik is opgenomen in sectorplan 82 van het LAP @link.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Kwik(oxide)houdende batterijen	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
Actief kool dat in poedervorm is geïnjecteerd in de rookgasreiniging	Sectorplan 26:	Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbrandingsinstallaties
Kwikhoudend afvalwater	Sectorplan 75: Sectorplan 76:	Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Overige kwikhoudende afvalstoffen	Sectorplan 82:	Kwikhoudend afval

II Minimumstandaard voor verwerking

a) Actief kool zonder kwik

De minimumstandaard voor het verwerken van actief kool zonder kwik is verwijderen door verbranden.

b) Actief kool dat kwik bevat

Algemene bepalingen
Voor alle vormen van kwikhoudend actief kool die hieronder aan de orde komen geldt dat
- hoogwaardiger verwerkingsvormen dan de minimumstandaard uitsluitend zijn toegestaan wanneer er geen risico bestaat dat daarmee kwik wordt verspreid in het milieu;
- concentratiegrenswaarden voor metalen (kwik) niet door mengen mogen worden bereikt.

b1) actief kool met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg

De minimumstandaard voor het ~~bc- en~~ verwerken van actief kool met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking hiervan dat (diffuse) verspreiding in het milieu wordt voorkomen. ~~-~~ metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken dient te worden verwerkt conform Verordening (EG) Nr. 1102/2008 (zie verder sectorplan 82). Na ontkwikken mag het actief kool een kwikgehalte hebben van maximaal 50 mg/kg droge stof waarna de kool verwerkt moet worden verwerkt volgens de ~~hierboven~~ hier onder genoemde minimumstandaard.

Een uitzondering geldt voor kwikhoudend actief kool met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof waarbij de afvalstof door aanwezigheid van andere verontreinigingen dan kwik ook na ontkwikken geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Hiervoor wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwikken.

b2) actief kool met een kwikgehalte van meer dan 10 mg/kg en ten hoogste 50 mg/kg

De minimumstandaard voor het ~~bc- en~~ verwerken van actief kool met een kwikgehalte van meer dan 10 mg/kg droge stof en maximaal 50 mg/kg droge stof is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.

b3) actief kool met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van actief kool ~~zonder kwik of~~ met een kwikgehalte van maximaal 10 mg/kg droge stof is verwijderen door verbranden. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid. Het mengen van partijen met een gehalte van maximaal 10 mg/kg kwik droge stof met elkaar of met andere afvalstoffen om te voldoen aan de acceptatiecriteria voor kwik van de verbrandingsinstallatie is toegestaan.
In afwijking van het voorgaande is voor actief kool met veel onbrandbare verontreinigingen waarbij verbranden leidt tot diffuse verspreiding hiervan of tot belasting van nieuw actief kool de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Ook hier is nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.

~~Voor alle vormen van actief kool geldt:~~
~~- dat hoogwaardiger verwerkingsvormen dan de geldende minimumstandaard uitsluitend zijn toegestaan wanneer er geen risico bestaat dat daarmee kwik of andere carcinogene verontreinigingen worden verspreid in het milieu, en.~~
~~- in de gevallen waarin de minimumstandaard storten mogelijk is, is paragraaf 21.3 van het beleidskader niet van toepassing in die zin dat storten van kwikhoudende afvalstoffen de voorkeur geniet boven vormen van nuttige toepassing ervan.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader.
De uitwerking voor actief kool is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

Algemeen
Uit de Europese kwikstrategie, Verordening 1102/2008, Richtlijn 2011/97/EU en Besluit kwikhoudende producten milieubeheer volgt dat wordt gestreefd naar uitfaseren van kwik. Veel toepassingen van kwik en handel in kwik zijn aan beperkingen onderhevig. Dit uitfaseren betekent dat er nauwelijks markt is voor het bij ontkwikken van afvalstromen afgevangen kwik. Dit afgevangen kwik kan dus nauwelijks worden vermarkt en moet vervolgens veilig moet worden geborgen (D15, D12 of D1). Dit heeft tot gevolg dat het ontkwikken van afvalstoffen niet vanwege het toepassen van het teruggewonnen kwik kan worden aangemerkt als handeling van nuttige toepassing (R4).

(Voorlopige) verwijdering
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van actief kool ~~dat niet verontreinigd is met kwik, actief kool met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg droge stof, en actief kool met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/ kg droge stof~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging vanuit Nederland voor storten wel toegestaan wanneer het gaat om van oorsprong in het buitenland vrijgekomen actief kool die ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar Nederland en die (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen) nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Tegen overbrenging naar het land van herkomst of naar een derde land wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

~~Overbrenging vanuit Nederland Uitvoer van actief kool met een kwikgehalte tussen 10 mg/kg droge stof en ten hoogste 50 mg/kg droge stof voor storten is in beginsel toegestaan voor zover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.~~

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel ~~toegestaan.~~
- toegestaan voor actief kool dat niet verontreinigd is met kwik.

- toegestaan voor kwikhoudend actief kool met een gehalte aan kwik van maximaal 50 mg/kg droge stof.
- niet toegestaan voor kwikhoudend actief kool met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof, tenzij uit de kennisgeving blijkt dat de actief kool in het buitenland vóór het verbranden wordt ontkwikt.

~~Uitvoer van actief kool dat niet verontreinigd is met kwik, actief kool met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg, en actief kool met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/ kg voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~
Overbrenging vanuit Nederland van kwikhoudend actief kool voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof in het buitenland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader). Het voorgaande geldt niet wanneer het storten uitsluitend betreft het metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken van de overgebrachte actief kool en dat wordt gestort conform verordening (EG) Nr. 1102/2008.

~~Overbrenging vanuit Nederland Uitvoer van actief kool met een kwikgehalte tussen 10 mg/kg droge stof en ten hoogste 50 mg/kg droge stof voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel toegestaan voor zover het storten van de restfractie past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.~~

~~Invoer van actief kool voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging naar Nederland voor storten wel toegestaan wanneer het gaat om van oorsprong in Nederland vrijgekomen actief kool die ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar het buitenland en (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen) nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Tegen overbrenging terug naar Nederland wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt voorzover storten in lijn is met de Nederlandse minimumstandaard (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van actief kool dat niet verontreinigd is met kwik, en actief kool met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg droge stof voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van actief kool met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/-kg droge stof voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof in Nederland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van actief kool voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van actief kool voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 26 Rookgasreinigingsresidu van AVI's en installaties voor het verbranden van slib of biomassa

I Afbakening

Rookgasreinigingsresidu is een van de reststoffen ~~dat~~ die resteert na verbranding van afvalstoffen in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI), ~~-~~slibverbrandingsinstallatie (SVI), ~~-of~~ installaties voor de verbranding van biomassa of andere (industriële) vormen van thermische vernietiging van afvalstoffen waarbij de rookgassen worden gereinigd. Een AVI is in dit kader een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen in een roosteroven of een wervelbedoven. Slibverbranders zijn installaties specifiek gebouwd voor de verbranding van rioolwaterzuiveringsslib.

Dit sectorplan heeft geen betrekking op gips dat vrijkomt bij de ontzwaveling van rookgassen van AVI's en E-centrales en andere installaties voor de verbranding van afval (rookgasontzwavelingsgips [RO-gips]).

Het beleid voor bij het ontkwikken van rookgasreinigingsresidu vrijkomend metallisch kwik is opgenomen in sectorplan 82 van het LAP @link.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
AVI-bodemas	Sectorplan 20: AVI-bodemas
AVI-vliegas	Sectorplan 21: AVI-vliegas
SVI-assen	Sectorplan 22: Reststoffen slibverbranding
Actief kool dat is toegepast in patronen of in een gepakt bed	Sectorplan 25: Actief kool
Waterig vloeibaar afval van gasreiniging	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater Sectorplan 77: Waterig afval met specifieke verontreinigingen Beleidskader
RO-gips voor zover vrijkomend bij diverse installaties voor de verbranding van afval	Beleidskader
Reststoffen van afvalverbranding anders dan in AVI's, slibverbrandingsinstallaties of energiecentrales	Beleidskader

II Minimumstandaard

a) Rookgasreinigingsresidu zonder kwik

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van rookgasreinigingsresidu is storten, al dan niet na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats.

Het storten in big bags is ~~met ingang van 16 juli 2009~~ niet ~~meer~~ toegestaan, ~~indien~~ tenzij de afvalstoffen die in de big bags gestort worden zonder big bag ~~niet~~ aan de grenswaarden van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen voldoen.

b) Rookgasreinigingsresidu dat kwik bevat

Algemene bepalingen
Voor alle vormen van kwikhoudend rookgasreinigingsresidu die hieronder aan de orde komen geldt dat
- hoogwaardiger verwerkingsvormen dan de minimumstandaard uitsluitend zijn toegestaan wanneer er geen risico bestaat dat daarmee kwik wordt verspreid in het milieu;
- concentratiegrenswaarden voor metalen (kwik) niet door mengen mogen worden bereikt.

Rookgasreinigingsresidu met meer dan 50 mg/kg kwik droge stof
De minimumstandaard voor het verwerken van rookgasreinigingsresidu met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking hiervan dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken dient te worden verwerkt conform Verordening (EG) Nr. 1102/2008 (zie verder sectorplan 82). Na ontkwikken mag het rookgasreinigingsresidu een kwikgehalte hebben van maximaal 50 mg/kg droge stof waarna het rookgasreinigingsresidu verwerkt moet worden volgens de hier onder genoemde minimumstandaard.

Uitzonderingen gelden
- voor kwikhoudend rookgasreinigingsresidu met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof waarbij de afvalstof door aanwezigheid van andere verontreinigingen dan kwik ook na ontkwikken geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Hiervoor wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwikken.
- Voor kwikhoudend rookgasreinigingsresidu waarvoor een bedrijf dat is geëquipeerd en vergund om afvalstoffen te ontkwikken schriftelijk heeft verklaard dat die
  * niet doelmatig kunnen worden ontkwikt (betreft bijv. een specifieke kwikverbinding), of
  * zich vanwege de aard van de afvalstroom niet lenen voor ontkwikken (bijvoorbeeld reactieve afvalstoffen of afvalstoffen die tijdens het ontkwikken ontleden),

  wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwikken.

Rookgasreinigingsresidu met ten hoogste 50 mg/kg kwik droge stof
- Voor kwikhoudend rookgasreinigingsresidu met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg droge stof is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor rookgasreinigingsresidu van afvalverbranding en slibverbranding is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

Algemeen
Uit de Europese kwikstrategie, Verordening 1102/2008, Richtlijn 2011/97/EU en Besluit kwikhoudende producten milieubeheer volgt dat wordt gestreefd naar uitfaseren van kwik. Veel toepassingen van kwik en handel in kwik zijn aan beperkingen onderhevig. Dit uitfaseren betekent dat er nauwelijks markt is voor het bij ontkwikken van afvalstromen afgevangen kwik. Dit afgevangen kwik kan dus nauwelijks worden vermarkt en moet vervolgens veilig moet worden geborgen (D15, D12 of D1). Dit heeft tot gevolg dat het ontkwikken van afvalstoffen niet vanwege het toepassen van het teruggewonnen kwik kan worden aangemerkt als handeling van nuttige toepassing (R4).

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging vanuit Nederland voor storten in beginsel wel toegestaan voor

a) kwikhoudend rookgasreinigingsresidu met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof wanneer uit de kennisgeving blijkt dat het betreffende rookgasreinigingsresidu om technische redenen niet geschikt is om in Nederland
   1. te worden ontkwikt conform de minimumstandaard, of
   2. te worden gestort na immobilisatie.
b) van oorsprong in het buitenland vrijgekomen rookgasreinigingsresidu dat ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar Nederland en (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen) nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Tegen overbrenging naar het land van herkomst of naar een derde land wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

~~toegestaan voorzover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.~~

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof in het buitenland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader). Het voorgaande geldt niet wanneer het storten uitsluitend betreft het metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken van de overgebrachte actief kool en dat wordt gestort conform verordening (EG) Nr. 1102/2008.~~Uitvoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel toegestaan voorzover het storten van de restfractie past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.~~

~~Invoer~~~~Overbrenging naar Nederland voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging naar Nederland voor storten wel toegestaan wanneer het gaat om van oorsprong in Nederland vrijgekomen rookgasreinigingsresidu dat ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar het buitenland en (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen) nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Tegen overbrenging terug naar Nederland wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt voorzover storten in lijn is met de Nederlandse minimumstandaard (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader)

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof in Nederland wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Toepassingen van rookgasreinigingsresidu van afvalverbranding en slibverbranding bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassingen van rookgasreinigingsresidu van afvalverbranding en slibverbranding direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, kunnen worden ~~alleen~~ aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing. Voorwaarde is dat~~voor zover~~ rookgasreinigingsresidu van afvalverbranding en slibverbranding daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt. Het vervangen van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. In dat geval is uitvoer voor deze toepassingen niet toegestaan voorzover dit niet past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 27 Shredderafval

I Afbakening

Shredderafval resteert na het verkleinen van samengestelde producten in installaties die in hoofdzaak autowrakken, welvaartschroot (afgedankte elektrische- en elektronische apparatuur, fietsen, kinderwagens, meubilair) en lichtere delen van industrieel metaalschroot shredderen, en het afscheiden van ferro- en non-ferro metalen. Shredderafval bestaat uit een lichte fractie (restfractie van het afgezogen deel uit een shredderinstallatie) en een zware fractie (niet afgezogen grove brokken bestaande uit onder andere kunststof, rubber en dergelijke).

Alle - al dan niet gemengde - deelfracties van sorteren of anderszins mechanisch verwerken van shredderafval vallen ook onder dit sectorplan. Uitsluitend afgescheiden (vrijwel) zuivere monostromen[20] die passen onder de afbakening van andere sectorplannen in het LAP vallen niet langer onder dit sectorplan maar onder die andere sectorplannen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Ferro- en non-ferro metalen	Sectorplan 12: Metalen
Autowrakken	Sectorplan 51: Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen~~Autowrakken~~
Elektrische en elektronische apparatuur (voorheen: wit- en bruingoed)	Sectorplan 71: Afgedankte elektrische- en elektronische apparatuur

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van shredderafval is thermisch verwerken (verbranden, pyrolyse/smelten, vergassen gevolgd door (na)verbranden). Handelingen gericht op recycling van (delen van) het shredderafval - zoals mechanisch of fysisch scheiden - zijn uitsluitend toegestaan wanneer geen enkele residustroom overblijft die moet worden gestort.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor shredderafval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden ~~voorlopige verwijdering~~ is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

20 Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van shredderafval voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van shredderafval voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van shredderafval voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval

I Afbakening

Bouw- en sloopafval komt vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken waaronder ook in de weg- en waterbouw. Dit sectorplan heeft betrekking op gemengd bouw- en sloopafval aangeboden door bedrijven uit de bouwsector, maar ook op daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en huishoudelijk restafval, zoals afval dat ongescheiden vrijkomt bij bouwen, slopen of verbouwen door particuliere huishoudens (particulier gemengd verbouwingsafval).

Gemengde fracties[21]~~, waaronder sorteerresidu,~~ blijven over na sorteren of anderszins ~~bewerken~~ verwerken van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval. Deze gemengde fracties, vallen ook onder dit sectorplan.

~~-~~In aanvulling op de algemene definitie van gemengde fracties vallen voor dit sectorplan onder gemengde fracties ook mengsels van componenten als genoemd in art. 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012 @link die van de bouw- of slooplocatie als mengsel zijn afgevoerd met het oog op nascheiding. Ook deze gemengde fracties, vallen onder dit sectorplan.

Gescheiden ingezamelde monostromen[22] van bouw- en sloopafval en monostromen die na bewerking van bouw- en sloopafval en daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en (grof) huishoudelijk afval vrijkomen, vallen niet onder dit sectorplan.[23]

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Kunststofafval	Sectorplan 11: Kunststof
Metalen	Sectorplan 12: Metalen
Steenachtig materiaal	Sectorplan 29: Steenachtig materiaal
Zeefzand	Sectorplan 30: Zeefzand
Gips en cellenbeton	Sectorplan 31: Gips Sectorplan 32: Cellenbeton
Dakafval	Sectorplan 33: Dakafval
Hout	Sectorplan 36: Hout
Asbest (asbesthoudend bouw- en sloopafval)	Sectorplan 37: Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
(Verontreinigde) grond	Sectorplan 39: Grond
PCB-houdend bouw- en sloopafval	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Matrassen, EPS, steenwol, tapijt en rubber	Sectorplan 84: Overige monostromen @link

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval is sorteren of anderszins ~~bewerken~~ verwerken. Het oogmerk van de behandeling hierbij is om zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat

21 Zie voor "gemengde fractie " de begrippenlijst van het LAP
22 Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP
~~23 Met monostroom wordt in dit kader bedoeld een eenduidige afvalstroom, in beginsel bestaande uit 1 materiaalsoort, die gescheiden is ingezameld of is afgescheiden uit een gemengde stroom.~~

het resulterende residu ten minste verbrand moet kunnen blijven worden[24]. Het sorteerproces is ingericht om - voor zover in het te sorteren mengsel aanwezig - in ieder geval als monostroom af te scheiden:
- alle componenten als genoemd in art. 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012 @link,
- steenachtig materiaal,
- hout,
- kunststof,
- metaal,
- zeefzand, en
- gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst @link

Aan de vergunning van sorteerbedrijven worden hiertoe voorschriften verbonden.

De geproduceerde~~en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane~~ monostromen moeten worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet ~~be- of~~ verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie~~voorkeursvolgorde~~, als bedoeld in ~~Hoofdstuk~~ Paragraaf 5.2 van het Beleidskader.

De minimumstandaard voor gemengde fracties is ~~nuttige toepassing~~recycling al dan niet na verdere sortering of anderszins bewerken. Daarbij is het oogmerk om zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het resulterende residu ten minste verbrand moet kunnen blijven worden.[25] Het sorteerproces is ingericht om - voor zover in het te sorteren mengsel aanwezig - in ieder geval als monostroom af te scheiden:
- alle componenten als genoemd in art. 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012 @link,
- steenachtig materiaal,
- hout,
- kunststof,
- metaal,
- zeefzand, en
- gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst @link

Aan de vergunning van sorteerbedrijven worden hiertoe voorschriften verbonden.

De minimumstandaard voor s~~S~~orteerresidu waarvoor ~~materiaalhergebruik en verbranden met als hoofdgebruik brandstof~~recycling niet mogelijk is of waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton, is ~~moet worden~~ verbranden als vorm van verwijdering.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

24 Dit kan dus betekenen dat iets minder ver wordt gesorteerd ten behoeve van recycling dan technisch mogelijk is om te voorkomen dat een residu overblijft dat alleen maar gestort zou kunnen worden.

25 Dit kan dus betekenen dat iets minder ver wordt gesorteerd ten behoeve van recycling dan technisch mogelijk is om te voorkomen dat een residu overblijft dat alleen maar gestort zou kunnen worden.

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is. Dit verbod geldt echter niet voor sorteerresidu onder de voorwaarde dat uit de kennisgeving gemotiveerd blijkt dat componenten als hout, papier, metalen, glas en kunststof (voorzover aanwezig) niet voor recycling geschikt gemaakt kunnen worden of dat verdere sortering tot een te storten residu zou leiden. Voldoet de kennisgeving aan dit vereiste dan wordt overbrenging vanuit Nederland ten behoeve van verbranden in beginsel toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of op grond van nationale zelfverzorging.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat dat niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, tenzij ingeval van sorteerresidu ~~materiaalhergebruik of verbranden met hoofdgebruik als brandstof~~recycling niet mogelijk is. In dit laatste geval moet uit de kennisgeving blijken waarom componenten als hout, papier, metalen, glas en kunststof (voorzover aanwezig) niet door verder sorteren voor recycling geschikt gemaakt kunnen worden of dat verdere sortering tot een te storten residu zou leiden. Voldoet de kennisgeving aan dit vereiste dan wordt overbrenging naar Nederland ten behoeve van verbranden als vorm van verwijdering in beginsel toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan, ~~omdat:~~wanneer de

- voorlopige verwijdering een te storten ~~of te verbranden~~ restfractie oplevert, ~~en~~omdat
- het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging ~~en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan wanneer dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard~~.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort (bijvoorbeeld als sorteerresidu) dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. ~~Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.6 van het beleidskader~~.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval voor de bulk van de aanwezige materialen) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 29 Steenachtig materiaal

I. Afbakening

Steenachtig materiaal bestaat in hoofdzaak uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind. Ook niet-teerhoudend asfalt (concentratie aan PAK10 is kleiner dan 75 mg/kg droge stof) valt onder dit sectorplan. Het ontstaat bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen, bouwwerken en wegen. Ook de steenachtige fractie die ontstaat bij scheidings- en sorteringsactiviteiten van gemengde afvalstromen valt onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan. Steenachtig materiaal is asbesthoudend als de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof. In aanvulling hierop wordt steenachtig materiaal waaraan opzettelijk asbesthoudende (afval)stoffen zijn toegevoegd in het kader van dit sectorplan gelijkgesteld aan asbesthoudend materiaal, ook als concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, kleiner dan of gelijk is dan 100 mg/kg droge stof.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Gemengd bouw- en sloopafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Gemengde sorteerfracties uit de bewerking van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar ~~of~~ (grof) huishoudelijk restafval en het bij particulieren vrijkomende (ongesorteerd) verbouwingsafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Zeefzand	Sectorplan 30: Zeefzand
Gips en cellenbeton	Sectorplan 31: Gips Sectorplan 32: Cellenbeton
Dakgrind	Sectorplan 33: Dakafval
Teerhoudend asfalt	Sectorplan 34: Teerhoudend asfalt
Asbesthoudend steenachtig materiaal	Sectorplan 37: Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
Mijnsteen	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van steenachtig materiaal is ~~nuttige toepassing door materiaalhergebruik~~recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor de deelstroom asfalt mag de grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 ~~mag~~ niet door mengen van partijen worden bereikt.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor steenachtig materiaal is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~÷~~

In afwijking van de reikwijdte van de rest van dit sectorplan (paragraaf I) geldt het gestelde uit deze paragraaf (paragraaf III) alleen voor grensoverschrijdend transport van asfalt waarvan de concentratie van benzo[a]pyreen kleiner dan wel gelijk is dan 50 mg/kg (as received). Deze norm van 50 mg/kg benzo[a]pyreen is vastgelegd in bijlage V van Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen. Voor steenachtig materiaal (PAK10 kleiner dan 75 mg/kg droge stof) waarvan de norm van 50 mg/kg benzo[a]pyreen wordt overschreden geldt het ~~in- en uitvoerbeleid~~beleid voor overbrenging vanuit of naar Nederland zoals beschreven in sectorplan 34 (teerhoudend asfalt). Deze afwijking heeft met name procedurele gevolgen (wel of niet Groene Lijst), maar voor de verwerking van naar Nederland overgebracht teerhoudend asfalt blijft bij een grens PAK10 gelijk aan dan wel hoger dan 75 mg/kg de minimumstandaard uit sectorplan 34 (teerhoudend asfalt) onverminderd van toepassing.

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorgingen/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.~~.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor recycling~~(voorlopige) nuttige toepassing~~ alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor steenachtig materiaal geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Ook overbrenging vanuit Nederland voor toepassing van steenachtig materiaal bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van steenachtig materiaal direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, wordt niet toegestaan. Dit kan weliswaar worden aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voor zover steenachtig materiaal daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt, maar recycling heeft de voorkeur boven opvulling[26]. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. Ook in dat geval is overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen niet toegestaan (zie hiervoor onder '(Voorlopige) verwijdering').

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

26 Zie voor 'opvulling' ook de begrippenlijst bij het LAP

Sectorplan 30 Zeefzand

I Afbakening

Zeefzand bestaat in hoofdzaak uit sorteerzeefzand en brekerzeefzand. Sorteerzeefzand ontstaat bij het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval. Brekerzeefzand ontstaat bij het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties. Sorteerzeefzand is vaak verontreinigd met PAK en sulfaat en bevat vaak veel organisch materiaal. Zeefzand dat is aan te merken als grond in de zin van artikel 1 van de Wet Bodemkwaliteit valt niet onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Gemengd bouw- en sloopafval ~~/ gemengde sorteerfracties~~	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Gemengde sorteerfracties uit de bewerking van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar (grof) huishoudelijk restafval en het bij particulieren vrijkomende (ongesorteerd) verbouwingsafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Steenachtig materiaal	Sectorplan 29: Steenachtig materiaal
(Verontreinigde) grond	Sectorplan 39: Grond
Zeefzand dat is aan te merken als grond in de zin van artikel 1 van de Wet Bodemkwaliteit	Sectorplan 39: Grond

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van brekerzeefzand en sorteerzeefzand met een concentratie aan PAK10 kleiner dan 50 mg/kg droge stof is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor partijen met een concentratie aan PAK10 gelijk dan wel groter dan 50 mg/kg droge stof is de minimumstandaard ~~nuttige toepassing~~recycling voorafgegaan door reiniging (thermisch dan wel anderszins) waarbij de aanwezige PAK, ofwel direct ofwel na te zijn afgescheiden, worden vernietigd.

De grens van 50 mg/kg droge stof PAK10 mag niet door mengen van partijen worden bereikt.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor zeefzand is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:

- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of~~.~~
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~ recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is. Ook overbrenging vanuit Nederland voor t~~T~~oepassing van zeefzand bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van zeefzand direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, wordt niet toegestaan. Dit kan weliswaar worden ~~alleen~~ aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voor zover zeefzand daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt, maar recycling heeft de voorkeur boven opvulling[27]. ~~Deze vervanging van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat er sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan.~~ Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. Ook i~~I~~n dat geval is ~~uitvoer~~ overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen niet toegestaan (zie hiervoor onder '(Voorlopige) verwijdering').

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

27 Zie voor 'opvulling' ook de begrippenlijst bij het LAP

Sectorplan 31 Gips

I Afbakening

Gips komt vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en bouwwerken. Gips wordt aan de bron gescheiden (op de ~~lokatie~~ locatie van de bouw- of sloopactiviteiten) of in een sorteerinstallatie afgescheiden. Gips komt in hoofdzaak vrij als puur gips in de vorm van gipsblokken, gipsplaten en pleisterwerk. Dit sectorplan heeft geen betrekking op gips dat vrijkomt bij de ontzwaveling van rookgassen van AVI's en E-centrales en andere installaties voor de verbranding van afval (rookgasontzwavelingsgips [RO-gips]).

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
RO-gips van E-centrales	Sectorplan 23: Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
RO-gips voorzover vrijkomend bij diverse installaties voor de verbranding van afval	beleidskader
Gemengd bouw- en sloopafval ~~/ gemengde sorteerfractie~~	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Gemengde sorteerfracties uit de bewerking van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar (grof) huishoudelijk restafval en het bij particulieren vrijkomende (ongesorteerd) verbouwingsafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Cellenbeton	Sectorplan 32: Cellenbeton

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van gips is ~~nuttige toepassing door materiaalhergebruik~~recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor gips dat ~~niet voor materiaalhergebruik geschikt is~~, bijvoorbeeld omdat het is verkleefd met andere materialen zoals asbest- of tegelwerk,
- niet voor recycling geschikt is,

of
- waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton,

is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

III Grensoverschrijdend transport van afval ~~In- en uitvoer~~

Voor gips dat als Groene-lijst-afvalstof kan worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gips is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en

- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of~~.~~
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor gips waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij gips kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het gips waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die gips kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt.

Ook overbrenging vanuit Nederland voor t~~T~~oepassing van gips bij de vervaardiging van mortels, die gebruikt worden als opvulling van ruimten, onder meer de toepassing in mijnen om bodemverzakking tegen te gaan, of toepassing van gips direct in zoutkoepels of groeves aan de oppervlakte, wordt niet toegestaan. Dit kan weliswaar worden ~~alleen~~ aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voor zover gips daarbij in de plaats komt van primaire grondstoffen die anders voor het vervaardigen van de mortels of het vullen van de groeves of zoutkoepels hadden moeten worden gebruikt, maar recycling heeft de voorkeur boven opvulling[28]. Ook dit verbod geldt niet voor gips waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton (zie verder voorgaand

28 Zie voor 'opvulling' ook de begrippenlijst bij het LAP

tekstblok). ~~Deze vervanging van primaire grondstoffen kan worden aangetoond door een bewijs van de bevoegde autoriteit ter plaatse of door een verklaring van de inrichting van verwerking waarin is aangegeven dat er sprake is van een opvulplicht. Uitvoer voor deze toepassingen is toegestaan.~~ Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. Ook in dat geval is overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen niet toegestaan (zie hiervoor onder '(Voorlopige) verwijdering') ~~In dat geval is uitvoer voor deze toepassingen niet toegestaan voorzover dit niet past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van gips voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 32 Cellenbeton

I Afbakening

Cellenbeton komt vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en bouwwerken. Het cellenbeton wordt aan de bron gescheiden (op de bouw- of slooplocatie) of in een sorteerinstallatie afgescheiden. Beide vormen vallen onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Gemengd bouw- en sloopafval~~ / gemengde sorteerfractie~~	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Gemengde sorteerfracties uit de bewerking van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar (grof) huishoudelijk restafval en het bij particulieren vrijkomende (ongesorteerd) verbouwingsafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Gips	Sectorplan 31: Gips

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van cellenbeton is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor cellenbeton is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de

mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 33 Dakafval

I. Afbakening

Dakafval ontstaat bij het bouwen, renoveren, herstellen of slopen van gebouwen en bouwwerken. Afhankelijk van de aard van de activiteit is het dakafval onderdeel van een gemengde stroom waarna een verdere bewerking nodig is, of is het een monostroom[29] (bij selectief slopen of demonteren). Zowel de brongescheiden stroom als de stroom die ontstaat bij scheidings- en sorteringsactiviteiten valt onder dit sectorplan.

Dit sectorplan maakt onderscheid tussen vier substromen:
- teerhoudend dakafval (concentratie PAK10 ≥ 75 mg/kg droge stof)
- bitumineus dakafval
- composiet~~en van teerhoudend- of bitumineus~~ dakafval
  Onder composiet dakafval wordt in dit kader verstaan
  - *mengsels van teerhoudend- of bitumineus dakafval, bijvoorbeeld omdat tijdens dak onderhoud één van beide vormen op de ander is aangebracht, en*
  - *bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal. isolatiemateriaal, etc.), en*
  - *teerhoudend dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal, isolatiemateriaal, etc.), en*
  - *mengsels van teerhoudend- en bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal. isolatiemateriaal, etc.).*
- dakgrind, verkleefd met teer of bitumen.

Asbesthoudend dakafval valt niet onder de reikwijdte van dit sectorplan.
Onder asbesthoudend dakafval wordt in dit kader verstaan teerhoudend of bitumineus dakafval (of mengsels daarvan) vermengd/verkleefd met asbestcement waarin voor het totale mengsel de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, meer dan 100 milligram per kilogram droge stof is.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Gemengd bouw- en sloopafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Beton- en metselwerk, stenen, steengruis, niet-teerhoudend asfalt (PAK10-gehalte < 75 mg/kg droge stof)	Sectorplan 29: Steenachtig materiaal
Teerhoudend asfalt (PAK10-gehalte ≥ 75 mg/kg droge stof)	Sectorplan 34: Teerhoudend asfalt
Asbesthoudend dakafval	Sectorplan 37: Asbest en asbesthoudende afvalstoffen

II. Minimumstandaard voor verwerking

Als algemeen uitgangspunt geldt dat in onderstaande gevallen de grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 niet mag worden bereikt door het mengen van partijen.

teerhoudend dakafval
~~De minimumstandaard voor het be- en verwerken van teerhoudend dakafval is verbranden als vorm van verwijderen. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer daarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is.~~ De minimumstandaard voor het verwerken van teerhoudend dakafval is recycling van de minerale fractie in asfalt, cement of beton onder gelijktijdig nuttig gebruik van de energie-inhoud van het afval. Voor teerhoudend dakafval geldt als aanvullende voorwaarde dat uitsluitend verwerkingsvormen zijn toegestaan waarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is, ook niet in geïmmobiliseerde

29 Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

vorm. De aanwezige PAK dienen dus voorafgaand aan of tijdens de toepassing te worden vernietigd.

bitumineus dakafval
De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van bitumineus dakafval is ~~verbranden als vorm van verwijderen~~recycling.

composiet dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal
~~De minimumstandaard voor het be- en verwerken van composieten van teerhoudend- of bitumineus dakafval is verbranden als vorm van verwijderen. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer daarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is.~~ De minimumstandaard voor het verwerken van composieten van teerhoudend- of bitumineus dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal is gelijk aan de minimumstandaard voor 'teerhoudend dakafval'.

composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal
De minimumstandaard voor het verwerken van composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal is sorteren of anderszins bewerken met als oogmerk een dakafval-fractie af te scheiden met een zo klein mogelijke hoeveelheid en ten hoogste 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal. Deze dakafval-fractie wordt verder verwerkt volgens één van de andere minimumstandaarden uit dit sectorplan.
De bij deze bewerking afgescheiden 'dakbedekking vreemde' stromen moeten - wanneer het monostromen betreft - worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden elders in het LAP. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, bedoeld in paragraaf 5.2 van het beleidskader. Blijft na afscheiding van de dakafval-fractie een gemengde stroom 'dakbedekking vreemd' materiaal over dan geldt daarvoor de minimumstandaard uit sectorplan 28 van dit LAP.

dakgrind, verkleefd met teer of bitumen
De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen is ~~reinigen~~ reiniging en recycling~~nuttig toepassen~~ van het grind, binnen de kaders van het beleidskader. De restanten teer en bitumen mogen worden verbrand. Voor partijen die vóór de reiniging/scheiding een concentratie aan PAK10 hebben gelijk aan dan wel groter dan 75 mg/kg droge stof is u~~U~~itgangspunt ~~is~~ dat bij geen van de toepassingen van componenten van deze afvalstof verspreiding van PAK mogelijk is, ook niet in geïmmobiliseerde vorm. De aanwezige PAK dienen dus voorafgaand aan of tijdens de toepassing te worden vernietigd.

~~In geen van de gevallen mag de grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 door mengen van partijen worden bereikt.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor dakafval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

~~Voor grensoverschrijdend transport geldt dat er sprake is van teerhoudend dakafval indien de concentratie van benzo[a]pyreen groter is dan 50 mg/kg. Deze norm is vastgelegd in Bijlage IX van het Verdrag van Bazel, inzake de beheersing van de grensoverschrijdende overbrenging van gevaarlijke afvalstoffen en de verwijdering ervan.~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van dakafval voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer van teerhoudend~~ dakafval~~, bitumineus dakafval en composieten van teerhoudend of bitumineus dakafval~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het inerte deel) mogelijk is.

~~Uitvoer van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.~~

~~In- en uitvoer van teerhoudend dakafval, bitumineus dakafval en composieten van teerhoudend of bitumineus dakafval voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van dakafval voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland van dakafval voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard en/of

(voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer van teerhoudend dakafval, bitumineus dakafval en composieten van teerhoudend of bitumineus dakafval voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen, voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~- verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen, voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
-
~~voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~- het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor dakafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.~~Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.6 van het beleidskader~~.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het inerte deel) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 34 Teerhoudend asfalt

I. Afbakening

Teerhoudend asfalt komt vrij bij (herstel)werkzaamheden aan wegen en onderlagen van wegen. Asfalt is teerhoudend als de concentratie aan PAK10 gelijk dan wel groter is dan 75 mg/kg droge stof.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Gemengd bouw- en sloopafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Niet-teerhoudend asfalt (PAK10-gehalte < 75 mg/kg droge stof)	Sectorplan 29: Steenachtig materiaal
Dakafval	Sectorplan 33: Dakafval

II. Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van teerhoudend asfalt is ~~nuttige toepassing~~recycling binnen de kaders van het beleidskader, voorafgegaan door thermische bewerking waarbij de aanwezige PAK worden vernietigd.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor teerhoudend asfalt is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

In afwijking van de reikwijdte van de rest van dit sectorplan (paragraaf I), geldt voor het gestelde uit deze paragraaf (paragraaf III) een andere grenswaarde. Voor grensoverschrijdend transport van teerhoudend asfalt wordt uitgegaan van de concentratie van benzo[a]pyreen groter dan 50 mg/kg (as received). Deze norm van 50 mg/kg benzo[a]pyreen is vastgelegd in bijlage V van Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen~~een voetnoot bij code B2130 in bijlage IX van het Verdrag van Bazel~~. Voor teerhoudend asfalt (PAK10 gelijk dan wel hoger is dan 75 mg/kg) waarvan de norm van 50 mg/kg benzo[a]pyreen niet wordt overschreden geldt het ~~in- en uitvoerbeleid~~beleid voor overbrenging vanuit of naar Nederland zoals beschreven in sectorplan 29 (steenachtig materiaal). Deze afwijking heeft met name procedurele gevolgen (wel of niet Groene Lijst), maar voor de verwerking van naar Nederland overgebracht teerhoudend asfalt blijft bij een grens PAK10 gelijk aan dan wel hoger dan 75 mg/kg de minimumstandaard uit dit sectorplan onverminderd van toepassing.

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten ~~als definitieve of voorlopige handeling~~ is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten wordt in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden van niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijderen is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van het overgebrachte afval wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor teerhoudend asfalt geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 35 Straalgrit

I Afbakening

Straalgrit komt vrij bij het stralen van bijvoorbeeld gevels en metalen oppervlaktes door het afschieten van fijne korrels. Dit afval bestaat in hoofdzaak uit minerale-, kunststoffen of stalen deeltjes of slakken, eventueel vervuild met resten van het gestraalde voorwerp.

In de Regeling niet-reinigbaar straalgrit wordt onderscheid gemaakt tussen reinigbaar en niet-reinigbaar straalgrit.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Afgezogen staalstraalstof	Sectorplan 12: Metalen

II Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van reinigbaar straalgrit is fysisch-chemisch en/of thermisch reinigen gevolgd door ~~nuttige toepassing~~recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van niet-reinigbaar straalgrit is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor reinigbaar- en niet-reinigbaar straalgrit is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van reinigbaar straalgrit voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van reinigbaar straalgrit voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van niet-reinigbaar straalgrit voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van niet-reinigbaar straalgrit voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van reinigbaar straalgrit voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van reinigbaar straalgrit voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van niet-reinigbaar straalgrit voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van niet-reinigbaar straalgrit voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van reinigbaar straalgrit voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor reinigbaar straalgrit geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van reinigbaar straalgrit voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van reinigbaar straalgrit voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging vanuit of naar Nederland van niet-reinigbaar straalgrit voor (voorlopige) nuttige toepassing is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan wanneer als vervolghandeling in het land van bestemming een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort. In andere gevallen wordt overbrenging vanuit of naar Nederland van niet-reinigbaar straalgrit voor (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan.

Sectorplan 36 Hout

I. Afbakening

Houtafval komt o.a. vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en bouwwerken (met inbegrip van weg- en waterbouw). Hieronder vallen ook spoorbielzen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden aan het spoor. ~~Houtafval kan vrijkomen als monostroom na sorteren of als bewust afgescheiden stroom.~~ Houtafval kan als monostroom[30] vrijkomen bij sorteren van gemengde stromen of als op locatie van ontstaan al bewust gescheiden gehouden stroom. Zowel gescheiden ingezameld of gescheiden afgegeven houtafval als hout uit scheiden en sorteren valt onder dit sectorplan.

Behalve hout afkomstig van bouw- en sloopactiviteiten valt ook houtafval, inclusief zaagsel, schaafsel en spaanders uit de houtbewerking (zagerijen, meubelmakerijen, etc.) onder dit sectorplan.

Hout kent drie categorieën:

- A-hout: ongeverfd en onbehandeld hout
- B-hout: niet onder A- en C-hout vallend hout waaronder geverfd, gelakt en verlijmd hout
- C-hout: geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen:
  - gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt).
  - gewolmaniseerd hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen.
  - hout dat met andere middelen (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen, quaternaire ammoniumverbindingen) is behandeld teneinde de gebruiksduur te verlengen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Gemengd grof huishoudelijk afval	Sectorplan 1:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Ongescheiden ingezameld restafval van handel, diensten en overheden	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Snoeihout	Sectorplan 8:	Gescheiden ingezameld groenafval
Ongescheiden ingezameld afval van openbare ruimten	Sectorplan 9:	Afval van onderhoud van openbare ruimten
Gemengd bouw- en sloopafval	Sectorplan 28:	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Houten verpakkingsafval	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen

II. Minimumstandaard voor verwerking

A- en B-hout
De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van A- en B-hout is 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Gewolmaniseerd C-hout

- De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van gewolmaniseerd hout is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.
- Het toepassen voor hoofdgebruik als brandstof of het verbranden als vorm van verwijderen is alleen toegestaan wanneer de daarbij ontstane reststoffen (assen) worden gestort zodat geen verspreiding van de metalen kan plaatsvinden.
- ~~Materiaal- of productthergebruik~~Recycling van gewolmaniseerd hout (CC en CCA) is niet toegestaan, met uitzondering van ~~materiaalher~~gebruik van CCA-hout, voorzover dit kan op grond van het Besluit met arseenverbindingen behandeld hout milieubeheer.

30 Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

- Behalve hoofdgebruik als brandstof in installaties waarvan de assen worden gestort, is 'andere nuttige toepassing' van gewolmaniseerd hout (CC en CCA) is niet toegestaan teneinde diffuse verspreiding van zware metalen in het milieu te voorkomen.

Niet-gewolmaniseerd C-hout

- De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van niet-gewolmaniseerd C-hout is hoofdgebruik als brandstof.
- ~~Materiaal- of productthergebruik~~Recycling of 'andere nuttige toepassing' niet zijnde hoofdgebruik als brandstof van niet-gewolmaniseerd C-hout is niet toegestaan, met uitzondering van ~~materiaalhergebruik~~recycling van gecreosoteerd hout, voorzover dit mogelijk is op grond van het Besluit PAK-houdende coatings milieubeheer. De grenswaarden van dit besluit mogen niet door mengen van partijen worden bereikt.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor hout is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van hout voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van hout anders dan gewolmaniseerd hout, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van gewolmaniseerd hout voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland van gewolmaniseerd hout voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van gewolmaniseerd hout voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van gewolmaniseerd hout voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland van gewolmaniseerd hout voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

Overbrenging naar Nederland van hout anders dan gewolmaniseerd hout voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties

- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden van niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer van hout anders dan gewolmaniseerd hout, voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer van hout anders dan gewolmaniseerd hout, voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van hout voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor hout anders dan gewolmaniseerd hout geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van hout voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen

I Afbakening

Asbest en asbesthoudende afvalstoffen komen onder meer vrij bij het renoveren en slopen van gebouwen en bouwwerken, het saneren van wegen, apparaten en uit oude productvoorraden. Asbest komt in hechtgebonden en niet-hechtgebonden vorm voor. Bij hechtgebonden asbest zijn de asbestvezels verankerd in het dragermateriaal zoals bij asbestcement golfplaten en vlakke platen in goede staat. Bij niet-hechtgebonden asbest zijn de asbestvezels niet of nauwelijks gebonden aan het dragermateriaal. Voorbeelden van niet-hechtgebonden asbest zijn zwaar verweerd asbestcement en spuitasbest dat in het verleden regelmatig is gebruikt als isolatiemateriaal en als brandwerende laag op staalconstructies.

Voor de reikwijdte van dit sectorplan worden afvalstoffen aangemerkt als asbesthoudend
- als het gaat om asbestcement (denk vooral aan allerlei bouwmaterialen), of.
- als de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, meer dan 100 milligram per kilogram droge stof is, of.
- wanneer het gaat om afvalstoffen die door (bewust) mengen van asbesthoudende afvalstoffen met andere (afval)stoffen een concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, hebben beneden of gelijk is aan 100 milligram per kilogram droge stof.

Alle afvalstoffen waarin wel asbestvezels zijn aangetroffen maar die niet onder deze categorieën zijn te brengen vallen niet onder dit sectorplan. Daarnaast vallen nog enkele specifieke uitzonderingen (grond en sloopschepen) niet onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Gemengd afval uit de bouw	Sectorplan 28:	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Steenachtig bouw- en sloopafval dat niet onder de boven dit overzicht genoemden categorieën valt	Sectorplan 29:	Steenachtig materiaal
Asbesthoudende grond, bodem	Sectorplan 39:	Grond
Asbesthoudende vaartuigen	Sectorplan 54:	Sloopschepen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~bc en~~ verwerken van asbest of asbesthoudende afvalstoffen die vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

Het vernietigen van asbestvezels door thermische of chemische technieken is eveneens toegestaan. Nadat de asbestvezels zijn vernietigd valt het materiaal niet meer onder dit sectorplan.

Ook het verwijderen van de asbestvezels uit asbesthoudend steenachtig materiaal tot beneden de restconcentratienorm, de concentratie voor serpentijnasbest vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, van 100 milligram per kilogram droge stof is toegestaan.

Het nuttig toepassen van asbest of asbesthoudende afvalstoffen is vanwege de aard en gevaarseigenschappen niet toegestaan ook niet in combinatie met immobilisatie. Uitgezonderd van dit verbod zijn vormen waarbij tijdens de nuttige toepassing alle asbestvezels worden vernietigd.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor asbest of asbesthoudende afvalstoffen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~÷~~

Algemeen

Het behandelen van asbest en asbesthoudende afvalstoffen gericht op het afscheiden/ verwijderen van de asbestvezels, wordt - gelet op het primaire doel van de eerste handeling - gezien als voorlopige verwijdering. Het in een integraal proces vernietigen van de vezels onder vorming van een nuttig toepasbaar materiaal kan wel een handeling van nuttige toepassing zijn (zie paragraaf 4.4.2.1 Beleidskader).

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de afvalstoffen bij verwerking worden gereinigd van asbest tot ten minste ~~de~~ onder de paragraaf I genoemde grensconcentratie en – buiten het afgescheiden asbest - daarna geschikt zijn voor nuttige toepassing. Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer – buiten een eventuele afgescheiden asbestfractie/asbestslibfractie - als vervolghandeling ~~meer van~~ een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort~~ dan bij verwerking in Nederland het geval zou zijn geweest~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Het behandelen van asbest en asbesthoudende afvalstoffen gericht op het vernietigen of verwijderen van de asbestvezels, wordt - gelet op het primaire doel van de behandeling - gezien als voorlopige verwijdering.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling – buiten een eventuele afgescheiden asbestfractie - een deel van de overgebrachte afvalstoffen wordt gestort. Is er – buiten een eventuele afgescheiden asbestfractie - geen sprake van storten van een deel van de overgebrachte afvalstof dan is ~~Invoer~~overbrenging naar Nederland voor ~~andere vormen van~~voorlopige verwijdering dan storten ~~is~~ in beginsel toegestaan wanneer de afvalstoffen worden gereinigd van asbest tot ten minste de onder paragraaf I genoemde grensconcentratie en de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan, tenzij de ~~aangezien wegens de aard en gevaarseigenschappen~~ risico's voor milieu of volksgezondheid permanent worden weggenomen. In het algemeen betekent dit dat vernietiging van de asbestvezels vereist is~~van de afvalstoffen alleen verwijdering als aanvaardbare verwerkingsmogelijkheid wordt gezien~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing wordt in beginsel ~~niet~~ toegestaan wanneer ~~omdat~~ de verwerking ~~niet~~ in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 38 Gescheiden ingezameld vlakglas

I Afbakening

Gescheiden ingezameld danwel gescheiden afgegeven vlakglas komt in hoofdzaak vrij in de woning- en utiliteitsbouw en valt onder dit sectorplan. Niet-gescheiden ingezameld vlakglas komt in het algemeen terecht in (rest)fracties van bouw- en sloopafval.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Gemengd bouw- en sloopafval ~~en gemengde sorteerfracties~~	Sectorplan 28:	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Gemengde sorteerfracties uit de bewerking van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar (grof) huishoudelijk restafval en het bij particulieren vrijkomende (ongesorteerd) verbouwingsafval	Sectorplan 28:	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
Verpakkingsglas	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van gescheiden ingezameld vlakglas is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor vlakglas dat als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor vlakglas is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op basis van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor vlakglas geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 39 Grond

I Afbakening

Grond komt vrij bij het ontgraven van bodem bij bodemsanering of grondverzet, bij activiteiten als de aanleg van infrastructurele werken en herinrichting van gebieden. Grond kan verontreinigd zijn met diverse stoffen als bijvoorbeeld (zware) metalen, PAK, minerale olie, PCB's of asbest. Dit sectorplan ziet toe op al deze soorten grond en verontreinigingen.

Het Besluit bodemkwaliteit definieert grond als: vast materiaal, bestaande uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature wordt aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, met uitzondering van baggerspecie. Voor de reikwijdte van dit sectorplan worden partijen grond met ten hoogste 50% bodemvreemd materiaal onder dit plan begrepen. Bij meer dan 50% bodemvreemd materiaal is dit sectorplan niet van toepassing.

Grond is PCB-houdend wanneer het totale gehalte aan polychloorbifenylen, polychloorterfenylen, monomethyltetrachloordifenylmethaan, monomethyldichloordifenylmethaan en monomethyldibroomdifenylmethaan hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180.

Grond is dioxinehoudend wanneer het totale gehalte toxische equivalentfactoren zoals gedefinieerd in bijlage IV van Verordening EG/850/2004 gelijk is aan of hoger is dan 15 µg/kg droge stof.

Grond wordt als asbesthoudend aangemerkt als de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof. In aanvulling hierop wordt grond waaraan opzettelijk asbesthoudende (afval)stoffen zijn toegevoegd in het kader van dit sectorplan gelijkgesteld aan asbesthoudende grond, ook als concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, kleiner dan of gelijk is dan 100 mg/kg droge stof.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Baggerspecie	Sectorplan 40: Baggerspecie (en daarin genoemde kaders buiten het LAP)

II Minimumstandaard

Waar in deze paragraaf wordt gesproken van 'recycling volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied' is ook de inzet van grond bij het produceren van een bouwstof toegestaan, voor zover dit past binnen de kaders van paragraaf 18.4.3 van het beleidskader.

IIa) Algemeen (alleen van toepassing wanneer - op basis van de rest van deze paragraaf – de aanwezigheid van PCB, dioxines, asbest of kwik niet tot ander beleid leidt)

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van grond is ~~nuttige toepassing~~recycling volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied en binnen de kaders van het beleidskader. Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan ~~nuttige toepassing~~recycling is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie danwel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'.
Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van ~~Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer~~Infrastructuur en Milieu is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet ~~nuttig~~

~~toepasbaar~~voor recycling geschikt is~~, of~~ en niet door koude immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor ~~nuttige toepassing~~recycling, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

IIb) PCB-houdende grond en dioxinehoudende grond

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van PCB-houdende grond en dioxinehoudende grond is thermisch ~~behandelen~~reinigen, waarbij de PCB's respectievelijk de dioxines worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Na de thermische behandeling moet de grond ~~nuttig~~ worden ~~toegepast~~ gerecycled volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied.

~~-~~Voor partijen PCB-houdende of dioxinehoudende grond die door de extreem hoge gehalten aan PCB's respectievelijk dioxines of door de aanwezigheid van andere verontreinigingen niet geschikt zijn voor acceptatie door een thermische reinigingsinstallatie, is de minimumstandaard thermische behandeling gericht op vernietigen of onomkeerbaar omzetten van de PCB's respectievelijk dioxines gevolgd door storten van het residu.

IIc) Asbesthoudende grond

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van asbesthoudende grond is het vernietigen van de asbestvezels danwel het verwijderen van de asbestvezels tot beneden ~~de~~ een restconcentratie~~norm~~ van 100 milligram per kilogram droge stof, berekend als de concentratie ~~voor~~ serpentijnasbest~~,~~ vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest. Hierna moet de grond ~~nuttig~~ worden ~~toegepast~~ gerecycled volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied. De afgescheiden asbestfractie/asbestslibfractie mag worden gestort.

IId) Kwikhoudende grond

De minimumstandaard voor het verwerken van kwikhoudend grond met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Na ontkwikken mag de behandelde grond een gehalte aan kwik bevatten van ten hoogste 50 mg/kg droge stof.

Uitzonderingen gelden

- voor kwikhoudende grond met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof waarbij de grond door aanwezigheid van andere verontreinigingen dan kwik ook na ontkwikken geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Hiervoor wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwikken.
- Voor grond waarvoor een bedrijf dat is geëquipeerd en vergund om afvalstoffen te ontkwikken schriftelijk heeft verklaard dat die
  * niet doelmatig kunnen worden ontkwikt (betreft bijv. een specifieke kwikverbinding), of
  * zich vanwege de aard van de aanwezige verontreinigingen niet lenen voor ontkwikken (bijvoorbeeld reactieve afvalstoffen of afvalstoffen die tijdens het ontkwikken ontleden),

  wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwikken.

Voor kwikhoudende grond met een gehalte aan kwik van ten hoogste 50 mg/kg droge stof geldt de minimumstandaard als bedoeld onder "*Ia Algemeen*" van deze paragraaf. Voor partijen waarvoor deze minimumstandaard niet mogelijk is, is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.

~~Voorzover in een van de drie voorgaande gevallen sprake is van nuttige toepassing~~recycling ~~van gereinigde of geïmmobiliseerde grond in een noodzakelijke voorziening op een stortplaats is paragraaf 21.13 van het beleidskader van toepassing.~~

~~Waar in deze paragraaf wordt gesproken van 'nuttige toepassing~~recycling ~~volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied' is ook de inzet van grond bij het produceren van een bouwstof toegestaan, voor zover dit past binnen de kaders van paragraaf 18.3.3 van het beleidskader.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor grond is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

Algemeen

Uit de Europese kwikstrategie, Verordening 1102/2008, Richtlijn 2011/97/EU en Besluit kwikhoudende producten milieubeheer volgt dat wordt gestreefd naar uitfaseren van kwik. Veel toepassingen van kwik en handel in kwik zijn aan beperkingen onderhevig. Dit uitfaseren betekent dat er nauwelijks markt is voor het bij ontkwikken van afvalstromen afgevangen kwik. Dit afgevangen kwik kan dus nauwelijks worden vermarkt en moet vervolgens veilig moet worden geborgen (D15, D12 of D1). Dit heeft tot gevolg dat het ontkwikken van afvalstoffen niet vanwege het toepassen van het teruggewonnen kwik kan worden aangemerkt als handeling van nuttige toepassing (R4).

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging vanuit Nederland voor storten wel toegestaan voor

a) kwikhoudende grond met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof voor storten in beginsel toegestaan wanneer uit de kennisgeving blijkt dat het betreffende grond om technische redenen niet geschikt is om in Nederland
   1. te worden ontkwikt conform de minimumstandaard, of
   2. te worden gestort na immobilisatie.
b) van oorsprong in het buitenland vrijgekomen grond die ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar Nederland en die (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen) nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Tegen overbrenging naar het land van herkomst of naar een derde land wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van PCB-houdende grond en dioxinehoudende grond voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan, indien de bewerking gericht is op het vernietigen of het onomkeerbaar omzetten van de PCB's respectievelijk de dioxines die in de grond aanwezig zijn. De behandelde grond moet vervolgens ~~nuttig~~ worden ~~toegepast~~gerecycled. Indien de grond na ~~eventuele~~ reiniging niet ~~nuttig kan worden toegepast~~voor recycling geschikt is, moet de grond worden teruggevoerd naar het land van herkomst of uitgevoerd naar een derde land (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van PCB-houdende grond en dioxinehoudende grond voor ~~verbranden als vorm van verwijdering~~thermische reiniging is in beginsel toegestaan, indien de bewerking gericht is op het vernietigen of het onomkeerbaar omzetten van de PCB's respectievelijk de dioxines die in de grond aanwezig zijn. De behandelde grond moet vervolgens ~~nuttig worden toegepast~~worden gerecycled. Voor partijen PCB-houdende grond of dioxinehoudende grond waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat deze door de te hoge gehalten aan PCB's respectievelijk dioxines of door de aanwezigheid van andere verontreinigingen niet geschikt zijn voor acceptatie door een thermische reinigingsinstallatie, is overbrenging vanuit Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering in beginsel toegestaan onder voorwaarde dat

- alle aanwezige PCB's respectievelijk dioxines worden vernietigd, én
- als vervolgbewerking geen deel van het overgebrachte afval in het buitenland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

~~-~~Overbrenging vanuit Nederland~~Uitvoer~~ van asbesthoudende grond voor voorlopige verwijdering wordt in beginsel toegestaan, indien de bewerking gericht is op het vernietigen of verwijderen van de asbestvezels. De behandelde grond moet vervolgens ~~nuttig toegepast~~ worden gerecycled.

~~Het behandelen van grond, die in de definitie van dit sectorplan als asbesthoudend wordt aangemerkt, gericht op het vernietigen of verwijderen van de asbestvezels, wordt - gelet op het primaire doel van de behandeling - gezien als voorlopige verwijdering.~~
~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van asbesthoudende grond voor voorlopige verwijdering wordt in beginsel toegestaan, indien de bewerking gericht is op het vernietigen of ~~verwijderen~~ afscheiden van de asbestvezels. De behandelde grond moet vervolgens ~~nuttig toegepast~~ worden gerecycled en het afgescheiden asbest mag worden gestort. Indien de grond na eventuele reiniging niet ~~nuttig toegepast kan worden~~voor recycling geschikt is, moet de grond teruggevoerd worden naar het land van herkomst of ~~uitgevoerd~~ overgebracht naar een derde land (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

Overbrenging naar Nederland van overige grond voor (voorlopige) verwijdering anders dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,
en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden van niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

In afwijking van het voorgaande is overbrenging naar Nederland voor storten wel toegestaan wanneer het gaat om van oorsprong in Nederland vrijgekomen grond die ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar het buitenland en (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen) nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Tegen overbrenging terug naar Nederland wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt voorzover storten in lijn is met de Nederlandse minimumstandaard (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).
~~Invoer van overige grond voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~- verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer van overige grond voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~- het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor grond geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is, tenzij het een reinigingsresidu betreft dat niet ~~nuttig toepasbaar~~voor recycling geschikt is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor grond waarvoor met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Milieu is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet voor recycling geschikt is, of door immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor recycling. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eis voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte grond wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard. Indien de grond na eventuele reiniging niet ~~nuttig kan worden toegepast~~voor recycling geschikt is, moet de grond worden teruggevoerd naar het land van herkomst of uitgevoerd naar een derde land.

In afwijking van voorgaande alinea wordt overbrenging naar Nederland van verontreinigde grond in beginsel niet toegestaan vanuit landen genoemd in richtlijn 2000/29/EG, bijlage 3, deel A, onder 14. Op dit importverbod is onder voorwaarden een uitzondering mogelijk indien wordt voldaan aan richtlijnen 2005/51/EG en 2009/51/EG. Om in deze gevallen alsnog in te stemmen met invoer dient te allen tijde ook toestemming te zijn van de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA voorheen nieuwe Voedsel en Warenautoriteit) om de grond in te voeren.

Sectorplan 40 Baggerspecie

I Afbakening

Baggerspecie is materiaal dat is vrijgekomen uit de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter~~Baggerspecie is materiaal, dat is vrijgekomen uit de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter, organische stof en van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter.~~ Ook de vaste waterbodem (en bijvoorbeeld materiaal uit de uiterwaarden) valt onder de definitie van baggerspecie.

Baggerspecie valt niet onder het LAP (zie paragraaf 3.5 Reikwijdte van het beleidskader).

Ten aanzien van de reikwijdte het LAP nog de volgende verduidelijking:

- Natte baggerspecie die op de landbodem wordt gerecycled krijgt op dat moment de status van grond omdat het op het moment van recycling als grond wordt ingezet conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Voor zover het gaat om recycling van grond valt het onder sectorplan 39 van het LAP en niet meer onder dit sectorplan.
- Natte of gerijpte baggerspecie in een baggeropslag- of onwateringsdepot blijft baggerspecie tot het moment van recycling als landbodem.

II Minimumstandaard voor verwerking

Het LAP kent geen minimumstandaard voor de verwerking van baggerspecie. De voorwaarden voor nuttige toepassing van baggerspecie zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. Daarnaast dient in vergunningen te worden opgenomen dat baggerspecie met een hoog gehalte aan zand niet mag worden gestort. Zie hiervoor verder paragraaf VI in de toelichting bij dit sectorplan.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het LAP bevat geen specifiek beleid voor de toetsing van verzoeken voor de ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland van baggerspecie.

Sectorplan 41 Verpakkingen algemeen

I Afbakening

Verpakkingen algemeen bestaat uit gescheiden ingezameld verpakkingsafval en via nascheiding als aparte fractie verkregen verpakkingsafval. Onder nascheiding wordt hier zowel verstaan het afscheiden van verpakkingen uit gemengde afvalstromen als het scheiden van verpakkingen en inhoud (bij bijvoorbeeld over-de-datum partijen).

Ook materiaalstromen die ontstaan uit het op soort scheiden van verpakkingsafval vallen onder dit sectorplan.

Niet onder dit sectorplan vallen gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal dat de beoogde eindgebruiker nog niet heeft bereikt, tenzij de inhoud op enig moment van de verpakking wordt gescheiden. In dat laatste geval vallen de verpakkingen – mits niet verontreinigd met verf, lijn, kit, hars of van overige gevaarlijke stoffen – wel onder dit sectorplan.

Niet onder dit sectorplan vallen verder
[1] verpakkingen van verf, lijm, kit of hars, voorzover met delen van de oorspronkelijke inhoud verontreinigd, en
[2] verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen zoals bijvoorbeeld bestrijdingsmiddelen, laboratoriumchemicaliën of andere gevaarlijke stoffen, voorzover niet geheel leeg en vrij van restanten inhoud. Het woord 'overige' moet hier gelezen worden als 'niet zijnde verf, lijm, kit of hars'.

Uitgezonderd van deze uitsluitingen zijn partijen verpakkingen waarin slechts als incidentele verontreiniging een verpakking van verf, lijm, kit of hars of van overige gevaarlijke stoffen aanwezig is.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan. Voor een schematische weergave van de afbakening van de sectorplannen 41, 42 en 43 klik u hier @link

De figuur wordt ter illustratie getoond aan het einde van sectorplan 43

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Oud papier en karton	Sectorplan 4:	Gescheiden ingezameld papier en karton
Niet gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal.	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal dat de beoogde eindgebruiker nog niet heeft bereikt	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
V~~erfv~~erpakkingen van verf, lijm, kit of hars, voorzover met delen va~~s~~n de oorspronkelijke inhoud verontreinigd	Sectorplan 42:	Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars
Verpakkingen van gevaarlijke stoffen zoals bijvoorbeeld bestrijdingsmiddelen, laboratoriumchemicaliën of andere gevaarlijke stoffen niet zijnde verf, lijm, kit of hars~~met gevaarlijk afval, voorzover met delen van de oorspronkelijke inhoud verontreinigd~~	Sectorplan 43:	Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

II Minimumstandaard voor verwerking[31]

De minimumstandaard voor de ~~be- en~~ verwerking van verpakkingsafval is ~~nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik~~recycling.

Voor papieren verpakkingsafval waarvoor recycling~~materiaalhergebruik~~ niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het nat of sterk is vervuild, is de minimumstandaard ~~verbranden als vorm van verwijdering~~'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Voor kunststof verpakkingsafval waarvoor recycling ~~materiaalhergebruik~~ niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Voor houten verpakkingsafval waarvoor recycling~~materiaalhergebruik~~ niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd, is verbonden met andere materialen of omdat het sterk is beschadigd of verouderd, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor verpakkingsafval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties

- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~

~~- verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~

---

31 Voor verpakkingen geldt een producentenverantwoordelijkheid; zie Besluit beheer verpakkingen en papier en karton. Hierin zijn onder andere minimale eisen voor verwerking opgenomen waaraan producenten en importeurs moeten voldoen en hiervoor geldt een eigen opzet van monitoring maar kent ook eigen begrippen (zo is bijvoorbeeld sprake van 'hergebruik als materiaal'). Voor het toetsen of producenten en importeurs voldoen aan het verplichtingen in het kader van de producentverantwoordelijkheid gelden vanzelfsprekend de eisen en begrippen zoals die in Besluit worden aangehouden en niet deze minimumstandaard.

~~het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor verpakkingsafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor verpakkingsafval waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij verpakkingsafval kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij het verpakkingsafval waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die verpakkingsafval kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor verpakkingsafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 42 Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars

I Afbakening

Verpakkingen die vallen onder dit sectorplan bevatten resten verf, lijm, kit en/of hars, danwel zijn daarmee verontreinigd. Het bestaat in hoofdzaak uit kunststofverpakkingen, metalen verpakkingen en spuitbussen (inclusief resten verf, lak, lijm, kit en/of hars) in het afvalstadium. Het betreft zowel gescheiden ingezamelde verpakkingen als verpakkingen die vrijkomen bij het ~~bewerken~~ verwerken van gemengde afvalstoffen of bij het scheiden van verpakking en inhoud (bij bijvoorbeeld over-de-datum partijen).

Niet onder dit sectorplan vallen gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal dat de beoogde eindgebruiker nog niet heeft bereikt, tenzij de inhoud op enig moment van de verpakking wordt gescheiden. In dat laatste geval vallen de verpakkingen – voorzover verontreinigd met verf, lijn, kit of hars – wel onder dit sectorplan.

Ook niet onder dit sectorplan vallen verpakkingen verf, lijm, kit en/of hars die schud-, schrap- en schraapleeg zijn. Ook spuitbussen zonder verf, lijm, kit en/of hars vallen niet onder dit sectorplan.

Tot slot vallen niet onder dit sectorplan partijen 'gewone' verpakkingen of partijen 'verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen' waar verpakking van verf, lijm, kit of hars slechts als incidentele verontreiniging in aanwezig is.

De reikwijdte van dit sectorplan omvat ook de vervolgverwerking van bij de verwerking van verpakkingen met resten verf, lijm, kit en/of hars. De verwerking van gevormde fracties als verfsludge, metaal, kunststof en dergelijke valt dus ook onder dit sectorplan. Wanneer echter niet gaat om verpakkingen met resten verf, lijm, kit en/of hars verfafval maar om integraal verfafval (dus mengsels inclusief rollers, matten, doeken en dergelijke) of om (vaten met) reeds verzamelde verfsludge is dit sectorplan niet van toepassing.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan. Voor een schematische weergave van de afbakening van de sectorplannen 41, 42 en 43 klik u hier @link ~~Verpakkingen die schud-, schrap- en schraapleeg zijn vallen niet onder dit sectorplan. Ook spuitbussen zonder verf, lijm, kit en/of hars vallen niet onder dit sectorplan.~~

De figuur wordt ter illustratie getoond aan het einde van sectorplan 43

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Niet gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal.	Sectorplan 2;	Restafval van bedrijven
Gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal dat de beoogde eindgebruiker nog niet heeft bereikt	Sectorplan 3;	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Schud-, schrap- en schraaplege kunststof verfbussen	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen
Schud-, schrap- en schraaplege metalen verfblikken	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen
Spuitbussen zonder verf, lijm, kit en/of hars	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen

Verpakkingen met gevaarlijke stoffen zoals bijvoorbeeld bestrijdingsmiddelen, laboratoriumchemicaliën of andere gevaarlijke stoffen ~~gevaarlijk afval~~ (niet zijnde verf, lijm, kit en/of hars)	Sectorplan 43:	Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van verpakkingen van verf, lijm, kit of hars is het ~~bewerken~~ verwerken in een cryogene installatie gevolgd door 'andere nuttige toepassing' van de kunststoffractie en de verfsludge (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof), en terugwinning van de metaalfractie ~~voor hergebruik~~ten behoeve van recycling.

In afwijking van het voorgaande is de minimumstandaard voor spuitbussen recycling van de metalen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor verpakkingen van verf, lijm, kit of hars is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is, in ieder geval van de aanwezige metalen. Dit verbod geldt niet voor overbrenging die op grond van de eerste handeling aangemerkt moet worden als verwijdering, maar waarvan vast staat dan bij een vervolghandeling de metalen alsnog voor recycling worden teruggewonnen.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties

- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor verpakkingen met verfafval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 43 Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

I Afbakening

Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen bevatten resten van bijvoorbeeld bestrijdingsmiddelen, halogeenhoudende chemicaliën en laboratoriumchemicaliën, of zijn daarmee verontreinigd. Het betreft zowel gescheiden ingezamelde verpakkingen als verpakkingen die vrijkomen bij het ~~bewerken~~ verwerken van gemengde afvalstoffen of bij het scheiden van verpakking en inhoud. Ook spuitbussen met restanten gevaarlijke stoffen vallen onder dit sectorplan.

Niet onder dit sectorplan vallen gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal dat de beoogde eindgebruiker nog niet heeft bereikt, tenzij de inhoud op enig moment van de verpakking wordt gescheiden. In dat laatste geval vallen de verpakkingen – voorzover verontreinigd met gevaarlijke stoffen – wel onder dit sectorplan.

Ook niet onder dit sectorplan vallen verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen die visueel geen restanten van de oorspronkelijke inhoud meer bevatten en - waar het verpakkingen betreft die vallen onder de STORL regeling - op de daarvoor voorgeschreven wijze zijn gereinigd.

Tot slot vallen niet onder dit sectorplan partijen 'gewone' verpakkingen of partijen 'verpakkingen van verf, lijm, kit of hars' waar 'verpakking van overige gevaarlijke stoffen' slechts als incidentele verontreiniging in aanwezig is.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan. Voor een schematische weergave van de afbakening van de sectorplannen 41, 42 en 43 klik u hier @link ~~Verpakkingen die schud-, schrap- en schraapleeg zijn vallen niet onder dit sectorplan. Ook spuitbussen zonder de oorspronkelijke gevaarlijke stoffen vallen niet onder dit sectorplan.~~

De figuur wordt ter illustratie getoond aan het einde van sectorplan 43

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Niet gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal.	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Gescheiden vrijkomende partijen verpakt productieafval, mischarges en 'over-de-datum' materiaal dat de beoogde eindgebruiker nog niet heeft bereikt	Sectorplan 3:	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Verpakkingen van niet-gevaarlijke stoffen	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen
verf, lijm, kit of hars, voorzover vrij van verontreiniging met delen van de oorspronkelijke inhoud	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen
~~Schud-, schrap- en schraaplege kunststof verpakkingen~~ Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen die visueel geen restanten van de inhoud meer bevatten en die - waar voorgeschreven - op de juist manier zijn gereinigd	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen
~~Schud-, schrap- en schraaplege metalen verpakkingen~~	~~Sectorplan 41:~~	~~Verpakkingen algemeen~~
Spuitbussen zonder de oorspronkelijke gevaarlijke stoffen	Sectorplan 41:	Verpakkingen algemeen

~~Verpakkingen met verfafval~~ Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars, voorzover met delen van de oorspronkelijke inhoud verontreinigd	Sectorplan 42: Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen is verbranden als vorm van verwijdering.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer dit in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

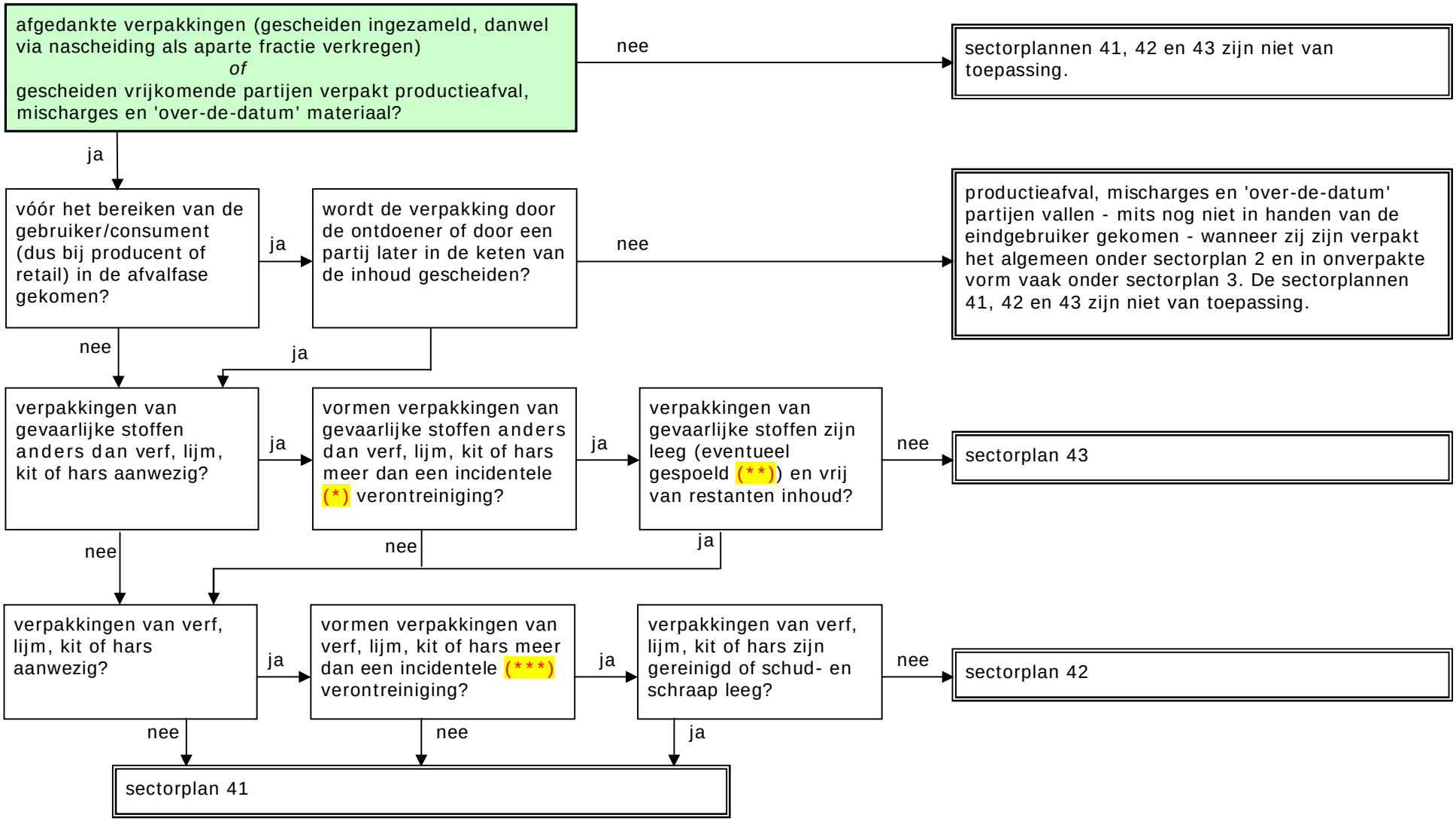
(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor verpakkingen met overig gevaarlijk afval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Versie van @ (datum later in te vullen)

Onderstaande figuur – horend bij sectorplannen 41 t/m 43 is hier ter illustratie opgenomen maar wordt geen onderdeel van de sectorplannen zelf. Zij wordt tzt apart aangeboden via de LAP-site.



(*) Het is niet de bedoeling dat een partij reguliere verpakkingen onder sectorplan 43 komt wanneer er een incidentele spuitbus voor insecticiden tussen zit. In dergelijke gevallen dient de vergunning van de ontvanger te verplichten en dergelijke spuitbus te verwijderen, maar blijft de partij als geheel vallen onder plan 41.

(**) De verplichting tot spoelen geldt bijvoorbeeld voor verpakkingen van bestrijdingsmiddelen die vallen onder de STORL-regeling. Zie voor deze regeling de toelichting van sectorplan 43.

(***) Evenals een incidentele verpakking voor gevaarlijk afval (zie (*)) leidt ook een enkel verfblik er niet toe dat een partij reguliere verpakkingen onder sectorplan 42 komt. Het verfblik dient (wanneer niet gereinigd of schud- en schraap leeg) te worden verwijderd en de partij als geheel blijft vallen onder sectorplan 41.

Sectorplan 44 Gasflessen en overige drukhouders

I Afbakening

Gasflessen en (overige) drukhouders, in het afvalstadium, komen vooral vrij in de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie, de chemische industrie en de metaalverwerkende industrie. Gemeenten krijgen drukhouders afkomstig van particulieren, onbeheerd achtergelaten drukhouders en drukhouders van de ontmanteling van drugslaboratoria aangeboden.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Spuitbussen met verf, lakken en andere stoffen	Sectorplan 42: Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
Brandblussers	Sectorplan 45: Brandblussers
LPG-tanks	Sectorplan 50: LPG-tanks
Halonen	Sectorplan 70: ~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Drukhouders die niet onder dit sectorplan of onder een verwant sectorplan vallen	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van gasflessen en overige drukhouders is 'andere nuttige toepassing'.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van brandbare en gevaarlijke gassen is verwijderen door verbranding.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van niet-brandbare en niet-gevaarlijke gassen (lucht, zuurstof, stikstof, koolzuurgas en edelgassen zoals helium) is aflaten in de atmosfeer.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gasflessen en overige drukhouders is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is, tenzij het gaat om uitvoer voor verwijderen omdat als eerste handeling de gassen worden verwijderd om daarna recycling~~nuttige toepassing~~ van gasflessen en overige drukhouders mogelijk te maken.

~~In- en uitvoer voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland ~~van~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, tenzij eerst de gassen worden verwijderd in overeenstemming met de Nederlandse minimumstandaard om nuttige toepassing van gasflessen en overige drukhouders mogelijk te maken.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor gasflessen en overige drukhouders geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 45 Brandblussers

I Afbakening

Dit sectorplan heeft betrekking op de verwerking van brandblussers, alsmede en/of inclusief restanten van blusmiddelen. In dit sectorplan wordt onderscheid gemaakt in brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg en brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Drukhouders niet zijnde brandblussers	Sectorplan 44: Gasflessen en overige drukhouders
Halonen	Sectorplan 70: ~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Brandblussers die als afvalstof worden aangemerkt en worden gebruikt voor instructiedoeleinden	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg is verwijderen door verbranden.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg is ~~nuttige toepassing~~recycling van de lege brandblusser ~~in de vorm van materiaalhergebruik~~.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van blusmiddel is ~~materiaalhergebruik~~recycling. Indien ~~hergebruik~~ recycling van het blusmiddel niet mogelijk is, is de minimumstandaard voor:
- koolzuurgas: aflaten in de atmosfeer;
- bluspoeder: verwijderen door storten;
- schuimblusmiddelen: verwijderen door verbranden (lozen is niet toegestaan).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor brandblussers is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening). ~~:~~

(Voorlopige) verwijdering
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg, inclusief daarin aanwezige restanten van blusmiddelen, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan tenzij in een vervolgbehandeling een deel van de afvalstof wordt gestort.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg, inclusief daarin aanwezige restanten van blusmiddelen, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van restanten van blusmiddelen voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan voor middelen waarvoor recycling mogelijk is. In de andere gevallen is uitvoer voor verbranden als vorm van verwijderen in beginsel toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland van brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg, inclusief daarin aanwezige restanten van blusmiddelen, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg, inclusief daarin aanwezige restanten van blusmiddelen, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer van brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

Overbrenging naar Nederland van restanten van blusmiddelen voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan voor die blusmiddelen waarvoor dit in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland van brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader. Voor brandblussers is elke mate van storten in beginsel te hoog om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien recycling of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is. In afwijking hiervan is het storten van bij de recycling van uitgevoerde brandblussers vrijkomende restanten bluspoeder dat niet voor recycling geschikt is, toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland van brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg voor recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor brandblussers is elke mate van storten in beginsel te hoog om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien recycling of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is. In afwijking hiervan is het storten van bij de recycling van uitgevoerde brandblussers vrijkomende restanten bluspoeder dat niet voor recycling geschikt is, toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland van brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 46 Munitie

I Afbakening

Munitie bestaat in hoofdzaak uit oude of in beslag genomen munitie die niet meer geschikt is voor het gebruik waarvoor zij is ontworpen. Partijen die zijn voorzien van een 'explosievenvrijverklaring' van de EOD vallen niet onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Kruit	Sectorplan 48: Overig explosief afval
Onbruikbare traangasgranaten	Beleidskader
Pepperspray	Beleidskader
Munitie van luchtdrukwapens	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van afvalmunitie is verwijderen door verbranden of detoneren.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor afvalmunitie is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is~~zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 47 Vuurwerk

I Afbakening

Dit sectorplan heeft betrekking op in beslag genomen of in het afvalstadium geraakt (niet afgestoken of niet tot ontbranding gekomen) vuurwerk. Het gaat zowel om consumentenvuurwerk als om professioneel (evenementen- en theater)vuurwerk. De belangrijkste aanbieders van vuurwerkafval zijn de politie met in beslag genomen vuurwerk, gemeenten met voornamelijk (niet afgestoken of niet tot ontbranding gekomen) consumentenvuurwerk en bedrijven met (niet afgestoken of niet tot ontbranding gekomen) evenementen of consumentenvuurwerk.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Fop- en schertsvuurwerk	Sectorplan 1: Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Veegvuil nieuwjaarsdag	Sectorplan 9: Afval van onderhoud van openbare ruimten
Carbid	Sectorplan 48: Overig explosief afval
Vuurwerk dat als afvalstof worden aangemerkt en dat door de politie, krijgsmacht en brandweer wordt gebruikt voor instructiedoeleinden	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van vuurwerk is verwijderen door verbranden, in voorkomende gevallen vooraf gegaan door een bewerking als flegmatiseren, waardoor de veiligheid is gewaarborgd.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor vuurwerk is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is~~zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 48 Overig explosief afval

I Afbakening

Overig explosief afval bestaat uit explosief afval dat niet is aangemerkt als munitie (zie sectorplan 46 'munitie') of vuurwerk (zie sectorplan 47 'vuurwerk'). De belangrijkste aanbieders van overig explosief afval zijn de politie met in beslag genomen explosieven, laboratoria, opleidingsinstituten, (vaak kleine) bedrijven en autodemontagebedrijven.

Een onderscheid wordt gemaakt in:
1. Explosieven van militaire herkomst.
   Dit betreft bommen of gevechtsladingen, geleide of ballistische projectielen, munitie voor artillerie, mortieren en kleinkaliberwapens, alle mijnen, torpedo's en dieptebommen, vernielingsladingen; al dan niet pyrotechnische vuurwerken; bundelrekken, moederbommen en dispensers, inrichtingen in werking gesteld door patronen en stuwstoffen en elektrische ontstekingsinrichtingen
2. Ontplofbare stoffen voor civiel gebruik.
   Deze kennen hun toepassing bij het slopen van gebouwen en fundaties, het uitvoeren van seismisch onderzoek, de winning van delfstoffen en dergelijke. Ook zwart buskruit, signaleringspijlen en alarmpijlen zoals scheepsnoodsignalen vallen onder het begrip ontplofbare stoffen voor civiel gebruik.
3. Ontplofbare chemicaliën.
   Dit betreft o.a. kruit en carbid
4. Geïmproviseerde explosieven.
   Dit zijn voorwerpen die explosief materiaal bevatten en die op een zelf bedachte wijze zijn geplaatst of aangemaakt en normaliter zijn vervaardigd uit niet militaire middelen.
5. (hand)Granaten.
6. Explosief materiaal uit het ontstekingsmechanisme van airbags en gordelspanners.
   De hoeveelheden explosief materiaal zijn in het algemeen vrij klein.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Voorwerpen onder druk	Sectorplan 44: Gasflessen en overige drukhouders Sectorplan 50: LPG-tanks
In beslag genomen munitie	Sectorplan 46: Munitie
Evenementen-, theater- en consumentenvuurwerk	Sectorplan 47: Vuurwerk

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van overig explosief afval is verwijderen door verbranden of detoneren onder toepassing van de geldende veiligheidsvoorschriften.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor overig explosief afval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) ~~voorlopige~~ verwijdering dan storten of verbranden ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 49 Ondergrondse tanks

I Afbakening

Opgegraven ondergrondse tanks zijn veelal van metaal en bestaan in hoofdzaak uit de gereinigde metalen tanks zelf, leidingen en appendages en afvalstoffen die ontstaan na het reinigen van de tanks (vloeistofresten, bitumen, schoonmaakmiddel, enz.).

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Kunststof tanks	Sectorplan 11:	Kunststof
Metaalafval en metalen bovengrondse tanks	Sectorplan 12:	Metalen
Metaalafval met aanhangende olie of emulsie	Sectorplan 62:	Metalen met aanhangende olie of emulsie

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van opgegraven ondergrondse tanks is inwendige en uitwendige reiniging.

Voor de ~~be- en~~ verwerking van de gereinigde metalen tank geldt de minimumstandaard voor metalen (zie sectorplan 12).

De minimumstandaard voor bij de reiniging vrijkomende resten (vloeistofresten, teer, bitumen, het bezinksel, oliehoudende schoonmaakmiddelen en verontreinigde spoelmiddelen) is afhankelijk van de aard van deze resten te vinden in andere sectorplannen, of valt eventueel direct onder het beleidskader. Deze resten vallen in ieder geval buiten de reikwijdte van dit sectorplan.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor opgegraven ondergrondse tanks is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- recycling mogelijk is (in ieder geval van het metaal van de tank), en/of
- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat overbrenging voor verwijdering niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij

uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor opgegraven ondergrondse tanks geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (van in ieder geval het metaal van de tank) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer dit in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 50 LPG-tanks

I Afbakening

LPG-tanks komen vrij bij de demontage van autowrakken, en bestaan in hoofdzaak uit metalen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Gasflessen en andere drukhouders	Sectorplan 44: Gasflessen en overige drukhouders
Brandblussers	Sectorplan 45: Brandblussers
Autowrakken	Sectorplan 51: Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen~~Autowrakken~~

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van LPG-tanks is ~~nuttige toepassing~~recycling van zowel de LPG-resten als ~~en nuttige toepassing van~~ de tank ~~in de vorm van produkt- of materiaalhergebruik~~.

Indien mogelijk moeten LPG-tanks na keuring weer worden ingezet voor hun oorspronkelijke doel ~~als produkt worden hergebruikt~~(voorbereiding voor hergebruik). De aanwezigheid van het ECE-keurmerk is mede bepalend bij het beoordelen of een tank voor ~~produkthergebruik~~ inzet voor haar oorspronkelijke doel in aanmerking komt. Zonodig kan de tank bij twijfel een herkeuring ondergaan.

Wanneer ~~produkthergebruik~~ inzet voor haar oorspronkelijke doel niet mogelijk is, is recycling (in het algemeen in de vorm van inzet van het metaal als secundaire grondstof) ~~materiaalhergebruik~~ toegestaan.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor LPG-tanks is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- ~~omdat de~~ overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of

- ~~voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.~~
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor LPG-tanks geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 51 ~~Autowrakken~~Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen

I Afbakening

Onder 'wrakken van auto's' vallen~~Autowrakken zijn~~ wrakken van personenauto's, lichte bedrijfsauto's (tot 3.500 kg) en drie- en vierwielige bromfietsen, inclusief de daarin aanwezige materialen, vloeistoffen en onderdelen. ~~-~~Voor de definitie van een 'wrak van een tweewielig motorvoertuig' wordt verwezen naar artikel 1 van het Activiteitenbesluit.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan. Veel materialen of onderdelen van wrakken van auto's of tweewielige motorvoertuigen~~autowrakken~~ die vrijkomen na demontage ervan~~ autowrakken~~ komen in andere sectorplannen aan de orde. Hetzelfde geldt voor de materialen, vloeistoffen en onderdelen van motorvoertuigen die vrijkomen bij onderhoud en reparatie.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Batterijen, accu's	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
Shredderafval dat ontstaat bij het shredderen van autowrakken	Sectorplan 27:	Shredderafval
Airbagmodules en aanspaninrichtingen voor veiligheidsgordels	Sectorplan 48:	Overig explosief afval
LPG-tanks	Sectorplan 50:	LPG-tanks
~~Autobanden~~Banden	Sectorplan 52: Beleidskader	~~Autobanden~~Banden
Oliefilters	Sectorplan 55:	Oliefilters
Afgewerkte olie	Sectorplan 56:	Afgewerkte olie
PCB-bevattende apparaten	Sectorplan 64:	PCB-houdende afvalstoffen
Koel-, antivries- en ruitensproeiervloeistof	Sectorplan 67:	Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
Koudemiddelen	Sectorplan 70:	~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Kwikhoudende onderdelen	Sectorplan 82:	Kwikhoudend afval

II Minimumstandaard voor verwerking [32]

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van wrakken van auto's of tweewielige motorvoertuigen~~autowrakken~~ is demontage volgens de voorschriften van het ~~Besluit beheer autowrakken~~Activiteitenbesluit.

Voor gedemonteerde onderdelen en afgetapte vloeistoffen gelden de minimumstandaarden die in andere ~~de betreffende~~ sectorplannen in dit LAP ~~(zie paragraaf I)~~ zijn opgenomen.

~~-~~Het resterende ~~auto~~wrak moet worden ~~afgevoerd naar een shredder~~verwerkt volgens de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

32 Voor autowrakken geldt een producentenverantwoordelijkheid; zie Besluit beheer autowrakken. Hierin zijn onder andere minimale eisen voor verwerking opgenomen waaraan producenten en importeurs moeten voldoen en hiervoor geldt een eigen opzet van monitoring maar kent ook eigen begrippen (zo is bijvoorbeeld sprake van 'hergebruiken als product'). Voor het toetsen of producenten en importeurs voldoen aan het verplichtingen in het kader van de producentverantwoordelijkheid gelden vanzelfsprekend de eisen en begrippen zoals die in Besluit worden aangehouden en niet de begrippen zoals die in het LAP worden aangehouden.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Als wrakken van auto's of tweewielige motorvoertuigen~~autowrakken~~ als Groene lijst-afvalstof kunnen worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor autowrakken is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat op grond van Richtlijn (EG) 2000/53 de afvalstof gedeeltelijk nuttig toegepast dient te worden.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 52 ~~Autobanden~~Banden

I Afbakening

Afgedankte ~~autobanden~~banden komen vrij bij demontage van autowrakken en bij onderhoud en reparatie van voertuigen~~auto's~~ en aanhangwagens.

Dit sectorplan heeft ~~uitsluitend~~ betrekking op[33]
- ~~auto~~banden afkomstig voertuigen als bedoeld in artikel 1, sub a van het Besluit beheer autobanden (ofwel van personenauto's, lichte bedrijfsauto's en aanhangwagens daarbij), en
- banden die daarmee qua samenstelling vergelijkbaar zijn (banden van motoren, vrachtwagens, bussen, landbouwvoertuigen en dergelijke).

Niet onder dit sectorplan vallen banden van fietsen en scooters en banden die niet zijn bedoel voor het wegverkeer.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Andere typen banden zoals fietsbanden, vliegtuigbanden, etc.	Beleidskader
Snijsel en restanten van rubber afkomstig van productieproces	Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Autowrakken	Sectorplan 51: Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen~~Autowrakken~~

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van ~~autobanden~~banden is recycling~~nuttige toepassing waarbij ten minste 20 gewichtsprocent als materiaal wordt hergebruikt~~.[34]

Voor de ~~autobanden~~banden die
- niet voor recycling geschikt zijn,

of
- waarvoor de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton.

is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof)

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Als ~~autobanden~~banden als Groene lijst-afvalstof kunnen worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader

33 In grote lijnen gaat het om banden van alle voertuigen waarvoor een rijbewijs nodig is, exclusief rijbewijs AM (http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/rijbewijs/vraag-en-antwoord/welke-rijbewijscategorieen-zijn-er.html), maar inclusief toekomstige (naar verwachting per 1-1-2015) categorie T (http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bijzondere-voertuigen/tractor)

34 Voor autobanden als bedoeld in het Besluit beheer autobanden geldt een producentenverantwoordelijkheid; In dit besluit zijn onder andere minimale eisen voor verwerking opgenomen waaraan producenten en importeurs moeten voldoen en hiervoor geldt een eigen opzet van monitoring maar kent ook eigen begrippen (zo is bijvoorbeeld sprake van 'hergebruik als materiaal'). Voor het toetsen of producenten en importeurs voldoen aan het verplichtingen in het kader van de producentverantwoordelijkheid gelden vanzelfsprekend de eisen en begrippen zoals die in Besluit worden aangehouden en niet deze minimumstandaard.

grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor ~~autobanden~~banden is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor ~~autobanden~~banden geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor banden waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij banden kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij de banden waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die banden kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor gescheiden ingezameld

papier en karton geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 53 Afvalstoffen afkomstig van schepen~~.~~

I Afbakening

Dit sectorplan betreft afvalstoffen die bij het in bedrijf zijn of het onderhoud van een schip aan boord ontstaan. Het betreft afvalstoffen van schepen uit zowel de binnenvaart, zeevaart en de visserij. Het gaat daarbij in hoofdzaak om:

~~- olie- en vethoudend scheepsafval; afval dat vrijkomt in de machinekamer van het schip, zoals ondermeer bilge, afgewerkte olie, oliefilters, etc.~~
~~- ladingrestanten en afval van lading; zowel gedeelten van lading die door opgetreden verontreinigingen of om andere redenen niet meer geschikt zijn voor het doel waarvoor zij vóór het vervoer waren bedoeld, als ook slops, ballastwaters en waswaters.~~
~~Hieronder vallen niet de restlading of overslagrestanten die op de plaats van lossen direct bij de oorspronkelijke lading worden gevoegd, aangezien deze niet worden beschouwd als afvalstoffen.~~
~~- ladinggerelateerde afvalstoffen, ofwel zaken niet zijnde de lading zelf die wel worden gebruikt bij de belading. Denk aan pallets, stoot- en stuwmaterialen, afdekmaterialen, touw, etc.~~
~~- overig afval uit vaartuigen (huishoudelijk afval, KGA, etc.).~~

1 olie- en vethoudend scheepsafval.
2 ladingrestanten.
3 waterig afval en slops.
4 ladinggerelateerde afvalstoffen.
5 overig afval uit vaartuigen.

Voor de exacte invulling van deze vijf categorieën wordt verwezen naar de begrippenlijst van het LAP onder 'afval van vaartuigen'.

Dit sectorplan heeft geen betrekking op sanitair afvalwater van vaartuigen.

Dit sectorplan blijft van toepassing op afvalstoffen die bij het in bedrijf zijn of het onderhoud van een schip aan boord ontstaan tot en met de afgifte aan een ander die de afvalstoffen opslaat of verwerkt in een inrichting aan land~~afkomstig van schepen afkomstig tot en met de eerste afgifte aan een ander ten behoeve van opslag of verwerking in een inrichting aan land~~.

In bovenstaande is een algemene beschrijving gegeven van de afvalstoffen die van schepen afkomstig kunnen zijn. Er zijn verschillende wetgevingscomplexen die elk een eigen definitie van het begrip scheepsafval kennen. Voor de juiste inhoud van dat begrip dient altijd het relevante wetgevingscomplex te worden geraadpleegd.

Afvalstoffen van schepen die vrijkomen bij activiteiten die binnen een inrichting plaatsvinden (zoals het nareinigen van de ladingtank van een schip in een overslaginrichting of het afgeven van bilgewater als het schip in een haven ligt aangemeerd) kunnen ook als afvalstof afkomstig van schepen, zoals bedoeld in dit sectorplan, gekwalificeerd worden.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Afvalstoffen vrijkomend bij het slopen van schepen	Sectorplan 54: Sloopschepen
Afvalstoffen van drijvende installaties die boven de zeebodems zijn geplaatst voor het onderzoeken en/of winnen van delfstoffen zoals boorplatforms	Sectorplan 55: Oliefilters Sectorplan 56: Afgewerkte olie Sectorplan 58: Olie/water-mengsels, o~~O~~lie/water/slib-mengsels en oliehoudende slibben Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval
~~Waterig afval~~	~~Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen~~ ~~Sectorplan 76: Overige zuren, basen en~~

	~~Sectorplan 77:~~	~~metaalhoudend afvalwater~~ ~~Waterig afval met specifieke verontreinigingen~~
Sanitair afvalwater	Buiten LAP	voorzover het op basis van de geldende wet- en regelgeving (Marpol, Scheepsafvalstoffenbesluit) direct op oppervlaktewater mag worden geloosd of direct op het riool moet worden geloosd
	-Beleidskader	voorzover het wordt afgegeven aan een inrichting of een inzamelaar
Afval van de particuliere recreatievaart (niet van toepassing op exploitanten van pleziervaartuigen)	In het Activiteitenbesluit is bepaald dat jachthavens over bepaalde faciliteiten dienen te beschikken om afval van de recreatievaart doelmatig te beheren; het LAP kent daarvoor verder geen aanvullend beleid	
Restlading of overslagrestanten die op de plaats van lossen direct bij de oorspronkelijke lading wordt gevoegd.	Nog geen afval geworden; valt niet onder het LAP	

IIa Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor (olie- en) chemicaliënhoudende waterige scheepsafvalstoffen (verontreinigde was-, spoel- en ballastwaters, afvalwateren en waterige slops) is
- verwerking volgens de minimumstandaard van sectorplan 75 wanneer van de in de eerste tabel van paragraaf I van dat sectorplan genoemde concentratiegrenswaarden zowel één of meer van de organische stoffen als één of meer van de metalen worden overschreden, en zo niet dan
- verwerking volgens de minimumstandaard van sectorplan 76 wanneer één of meer van de in de eerste tabel van paragraaf II van dat sectorplan genoemde concentratiegrenswaarden wordt overschreden, en zo niet dan
- verwerking zodanig dat de waterfractie binnen het kader van de Wvo mag worden geloosd, tenzij fysisch/chemisch of biologische behandeling tot een loosbaar product niet mogelijk is. In dat laatste geval is de minimumstandaard van sectorplan 77 van toepassing (voorzover verontreinigd met PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of gebromeerde difenylethers (brandvertragers) al dan niet in combinatie met zware metalen).

De minimumstandaard voor de bij de bewerking afgescheiden chemicaliënfractie is verwijderen door verbranden.

De minimumstandaard voor chemicaliënhoudende niet-waterig afval van vaartuigen is verwijderen door verbranden.

In dit sectorplan is verder niet voor alle afvalstoffen die vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan zijn ~~zijn g~~een minimumstandaard~~en~~ opgenomen omdat de verwerking van deze afvalstoffen in andere sectorplannen wordt beschreven. Het feit dat afvalstoffen van schepen afkomstig zijn maakt in het algemeen niet dat daardoor een specifieke minimumstandaard nodig is. De beheerwijze van bijvoorbeeld KGA, oliehoudende afvalstoffen of huisvuil afkomstig van schepen verschilt niet met die van vergelijkbare landstromen. ~~-~~Indien er voor een bepaalde afvalstof geen passende minimumstandaard van toepassing is, wordt de verwerking van de betreffende afvalstroom direct getoetst aan de afvalhiërarchie~~voorkeursvolgorde~~ van ~~artikel 10.4 van de Wet milieubeheer~~paragraaf 5.2 van het beleidskader. Voor een aantal scheepsafvalstoffen is hieronder een verwijzing opgenomen naar andere sectorplannen waar een van toepassing zijnde minimumstandaard is opgenomen (dit is *niet* limitatief).
- huisvuil afkomstig van schepen; sectorplan 1; huishoudelijk restafval, sectorplan 4; gescheiden ingezameld papier en karton, sectorplan 5; gescheiden ingezameld textiel, sectorplan 6; gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval, etc.

- metalen; sectorplan 12; metalen
- batterijen en accu's; sectorplan 13; batterijen en accu's
- scheepvaartgerelateerde zuiveringsslib; sectorplan 16; waterzuiveringsslib
- KGA; sectorplan 18 KCA/KGA
- Ladinggerelateerde afvalstoffen als pallets, stootblokken, wiggen, etc.; sectorplan 36; Hout
- Oliefilters; sectorplan; 55 Oliefilters
- Afgewerkte olie; sectorplan 56; Afgewerkte olie
- Afgewerkte olie (halogeenhoudend); sectorplan 57; Halogeenhoudende afgewerkte olie
- Olie/water-mengsels en olie/water/slib-mengsels (niet met chemicaliën verontreinigd); sectorplan 58; Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
- PCB-houdende olie; sectorplan 64; PCB-houdende afvalstoffen
- Oliehoudend absorptiemateriaal (poetsdoeken); sectorplan 63; Overig oliehoudend afval
- Brandstof- en olierestanten; sectorplan 59; Vloeibare brandstof- en olierestanten
- etc.

IIb Opslag

De bestaande praktijk dat inzamelaars van scheepsafvalstoffen een ontheffing kunnen krijgen van het verbod tot het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen buiten inrichtingen (art. 10.54 Wm) aan boord van een inzamelvaartuig wordt gecontinueerd. Gelet op het streven naar effectief toezicht is een opslagtermijn van maximaal 30 dagen doelmatig. De opslagtermijn van maximaal 30 dagen kan in uitzonderingsgevallen op gemotiveerd verzoek worden aangepast, dit ter beoordeling van het bevoegd gezag. Deze aanpassing van de opslagtermijn kan, indien door het bevoegd gezag noodzakelijk geacht, voor een begrensde termijn worden verleend.

Gedurende de periode waarin de inzamelvergunning opslag op het schip toestaat, zijn er periodes dat het inzamelmiddel is afgemeerd aan een inrichting/kade van de inzamelaar. Aangezien een afgemeerd inzamelmiddel in die periodes onder de werkingssfeer valt van de Wm-vergunning voor de inrichting, dient in die vergunning rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van dit inzamelmiddel en de eventueel daar opgeslagen afvalstoffen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in het hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. In dit sectorplan wordt voor de ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland van afval van de scheepvaart geen specifiek beleid geformuleerd.

Sectorplan 54 Sloopschepen

I Afbakening

Sloopschepen zijn schepen die worden gesloopt, of ontmanteld. In deze schepen kunnen vele stoffen, zoals asbest, olie, oliehoudende afvalstoffen en andere gevaarlijke stoffen, voorkomen. Het (kunnen) voorkomen van deze gevaarlijke (afval)stoffen vereist dat voor alle schepen die worden gesloopt, een inventarisatie aanwezig is. Deze inventarisatie omvat een opgave van alle gevaarlijke stoffen en materialen die zich aan boord van het sloopschip bevinden (Verordening 1257/2013/EU).

Onderstaand overzicht omvat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Bij sloop vrijkomende afvalstoffen zoals asbest, PCB-houdende materialen, kunststofafval, afgewerkte olie, oliefilters, etc.	Sectorplan 11: Kunststof Sectorplan 37: Asbest en asbesthoudende afvalstoffen Sectorplan 55: Oliefilters Sectorplan 56: Afgewerkte olie Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Plaatwerk en metalen onderdelen die bij het slopen van een schip vrijkomen	Sectorplan 12: Metalen
Aan scheepslading gerelateerde afvalstoffen en afvalstoffen die ontstaan tijdens het in gebruik houden van schepen	Sectorplan 53: Scheepsafvalstoffen
PUR-schuim	Beleidskader

II Minimumstandaard voor ~~be- en~~verwerking

Voordat gestart wordt met het slopen van een schip moet het ~~worden~~ zijn ontdaan van alle afvalstoffen ~~afkomstig van schepen in de zin~~genoemd in de afbakening van sectorplan 53 'Afvalstoffen afkomstig van schepen', inclusief afval van lading. ~~Hiervoor wordt verwezen naar sectorplan 53 'Afvalstoffen afkomstig van schepen'.~~

De minimumstandaard voor het slopen van schepen is ~~materiaalhergebruik~~ recycling van het metaal. Voor de minimumstandaard voor asbest, olie en oliehoudende afvalstoffen en andere (niet-)gevaarlijke stoffen die aanwezig zijn op een schip wordt verwezen naar desbetreffende sectorplannen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor sloopschepen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

Algemeen
Bij iedere kennisgeving voor de overbrenging van sloopschepen moet zowel een sloopplan als een inventarisatierapport met een opgave van alle gevaarlijke stoffen en materialen die zich aan boord van het sloopschip bevinden aanwezig zijn.

(Voorlopige) verwijdering
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan. Als uitzondering hierop geldt, dat uitvoer van sloopschepen voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is toegestaan ingeval een handeling van verwijdering wordt opgegeven omdat voorafgaand aan de ~~nuttige toepassing~~recycling van de metaalfractie een aanwijsbare fractie die aanwezig is op het schip verwijderd dient te worden. Storten wordt alleen toegestaan voor die afvalstoffen waarvoor een andere wijze van verwijderen of nuttige toepassing niet mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan, mits de overbrenging in overeenstemming is met de minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het metaal) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer dit in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Zowel voor overbrenging naar Nederland als voor overbrenging vanuit Nederland~~in- als uitvoer~~ geldt dat voor de verwerking van sloopschepen moet worden voldaan aan het gestelde in de richtsnoeren van bijlage VIII van de Verordening 1013/2006/EG met betrekking tot het recyclen van schepen, alsmede aan het gestelde in Verordening 1257/2013/EU.

Sectorplan 55 Oliefilters

I Afbakening

Oliefilters worden toegepast voor de zuivering van smeerolie en hydraulische oliën in voertuigen, vaartuigen en machines. Tijdens het gebruik wordt de olie aangetast door onder andere roet, metaaldeeltjes en stof. Het oliefilter zuivert de olie van zwevende deeltjes. Het oliefilter raakt na enige tijd verzadigd en vervangen. Oliefilters bestaan uit metaal, papier/karton, olie en kunststof/rubbers.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received) ~~categorie I en II~~	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Oliefilters voor andere toepassingen, zoals oliefilters van luchtbehandelingsystemen	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van oliefilters is ~~nuttige toepassing~~recycling van de metalen en verbranden ~~met hoofdgebruik als brandstof~~ van de olie en restfracties. De recycling van de metalen mag ook plaatsvinden door het ten behoeve van recycling terugwinnen van de metaalfractie uit de reststoffen van een installatie waarin de oliefractie wordt ingezet als brandstof (waaronder R1-AVI's).

~~Verbranden van oliefilters in een AVI, al dan niet voorafgegaan door shredderen, is toegestaan indien in de AVI de metaalfractie voor materiaalhergebruik wordt teruggewonnen uit de reststoffen.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor oliefilters is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is. Dit verbod geldt niet voor overbrenging die op basis van de eerste handeling als verwijderen wordt aangemerkt, maar waarbij zeker is dat het metaal vervolgens alsnog wordt teruggewonnen voor recycling.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor ~~verwijdering is~~ storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan~~, omdat:~~

~~- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~- verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor ~~voorlopige~~ andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

Dit verbod geldt niet voor overbrenging die op basis van de eerste handeling als verwijderen wordt aangemerkt, maar waarbij zeker is dat het metaal vervolgens alsnog wordt teruggewonnen voor recycling.~~omdat:~~
- ~~voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
- ~~het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor (voorlopige) nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor oliefilters geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat recycling, al dan niet in combinatie met verbranden, ~~nuttige toepassing~~ mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het metaal) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 56 Afgewerkte olie

I Afbakening

Afgewerkte olie is minerale of synthetische smeerolie of industriële olie (zoals gebruikte olie van verbrandingsmotoren en versnellingsbakken, overige smeerolie, olie voor turbines en hydraulische oliën), inclusief mengsels hiervan, die ongeschikt is geworden voor het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk bestemd was.~~smeer- en systeemolie die in het afvalstadium is geraakt. Deze olie komt met name vrij bij verbrandingsmotoren, transmissiesystemen, machines, turbines en hydraulische systemen. Dit sectorplan heeft betrekking op afgewerkte olie van de categorieën I en II.~~

Afgewerkte olie valt alleen onder de reikwijdte van dit sectorplan voorzover~~behoort tot categorie I, indien~~:

~~1º. de olie een minerale basis heeft; en~~

1~~2~~º. het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en

~~3~~2º. het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor kleiner is dan of gelijk is aan 1000 mg/kg (as received); en

~~4º. het vlampunt groter is dan of gelijk is aan 55 °C; en~~

~~5~~3º. de olie na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, niet vermengd is met andere stoffen; en~~ dan uitsluitend -al dan niet met water of sediment verontreinigde - lichte of zware stookolie, gasolie of dieselolie.~~

Bij bepaalde toepassingen (verbrandingsmotoren) raakt de olie tijdens het gebruik verontreinigd met vloeibare olie- en brandstofrestanten (stookolie, gasolie, dieselolie, etc.). De aanwezigheid hiervan betekent niet direct dat de afvalstroom niet meer onder dit sectorplan valt. Voor de afbakening van dit sectorplan is namelijk primair de herkomst van de olie (betreft het gebruikte smeer, systeem of hydraulische olie) bepalend. Evenzo betekent de aanwezigheid van verontreiniging in de vorm van water en/of sediment- er in gekomen tijdens het gebruik of tijdens het verzamelen - niet automatisch dat het niet onder dit sectorplan valt.

4º. de olie na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, separaat is afgetapt/verzameld en opgeslagen/opgebulkt.

Het gaat dus niet om afgewerkte olie als onderdeel van ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater, oliehoudend afvalwater, olie/water- of olie/water/slib-mengsels uit bijvoorbeeld olie/water-scheiders, etc. Ook gaat het niet om afgewerkte olie geabsorbeerd/geadsorbeerd door/aan andere materialen als poetsdoeken, absorptiekorrels of -matten, etc. Dit soort gevallen betreft het olie die is weggelekt of gemorst en zo in de betreffende afvalstof terecht is gekomen en dit soort oliehoudende afvalstoffen vallen onder andere sectorplannen van het LAP.

~~Afgewerkte olie behoort tot categorie II, indien:~~

~~1º. het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en~~

~~2º. het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner is dan of gelijk is aan 1000 mg/kg; en~~

~~3º. het vlampunt groter is dan of gelijk is aan 55 °C; en~~

~~4º. de olie na be-/verwerking als brandstof dan wel als component ter vervaardiging van een brandstof kan worden aangewend.~~

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
~~Afgedankte smeer- of systeemolie~~Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als Chloor, van meer dan 1000 mg/kg (as received)~~, ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water (= afgewerkte olie categorie III)~~	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
~~Afgedankte smeer- of systeemolie met een watergehalte van meer dan 10 volume-% of een~~	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water//slib mengsels en

~~sedimentgehalte van meer dan 5 volume %~~ Afgewerkte olie als onderdeel van ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater, oliehoudend afvalwater, bilge, olie/water- of olie/water/slib-mengsels uit bijvoorbeeld olie/water-scheiders, etc.		oliehoudende slibben
~~Brandstof- en olierestanten~~Niet-gebruikte olie en brandstof- en olierestanten die niet aan de specificaties voldoen	Sectorplan 59:	Vloeibare brandstof- en olierestanten
Boorspoeling op oliebasis	Sectorplan 60:	Oliehoudende boorspoeling en boorgruis
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61:	Boor-, snij-, slijp- en walsolie
~~Olie met een vlampunt lager dan 55 °C~~Poetsdoeken en ad- of absorptiematerialen verontreinigd met olie	Sectorplan 63:	Overig oliehoudend afval
~~PCB-houdende olie, afgewerkte olie categorie IV~~ Afgewerkte olie met een gehalte aan polychloorbifenylen groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180	Sectorplan 64:	PCB-houdende afvalstoffen
Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67:	Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
Olie van plantaardige of dierlijke oorsprong	Sectorplan 65: Beleidskader	Dierlijk afval (in specifieke situaties) (in de overige gevallen)

II Minimumstandaard voor verwerking

~~Tot 1-1-2011 geldt:~~

- ~~De minimumstandaard voor het be- en verwerken van afgewerkte olie categorie I en II is regenereren tot basisolie.~~
- ~~Wanneer regeneratie vanwege technische redenen of ontwikkelingen in de markt economisch niet haalbaar is, mag categorie I en II olie worden opgewerkt tot gasolie of een gelijkwaardige brandstof. Hiervan is sprake indien de kosten van het be-/verwerken van afgewerkte olie tot basisolie meer bedragen dan 150% van de kosten van het be-/verwerken van afgewerkte olie tot gasolie. In deze kostenberekening dient tevens de opbrengst van de geproduceerde olie te worden meegenomen.~~
- ~~In afwijking van de algemene uitgangspunten van het LAP worden geen bewerkingen vergund waarvan middels LCA technieken is aangetoond dat deze gelijkwaardig zijn aan het regenereren van olie.~~

~~Vanaf 1-1-2011 geldt:~~

- ~~In het geval er daadwerkelijk een installatie voor het regenereren van afgewerkte olie categorie I en II in Nederland beschikbaar is en tevens is aangetoond dat de kosten/opbrengsten voor de ontdoeners zich redelijkerwijs verhouden tot andere vormen van nuttige toepassing~~
- ~~blijft de minimumstandaard het regenereren van categorieën I en II olie,~~
- ~~kan er, omdat in dat geval aangetoond is dat er geen technische of economische belemmeringen bestaan - uitgezonderd in geval extreme economische omstandigheden - in principe geen beroep meer worden gedaan op deze clausule in de Kaderrichtlijn,~~
- ~~wordt - toepassing gevend aan artikel 21 van de Kaderrichtlijn Afval - uitvoer van afgewerkte olie categorieën I en II ten behoeve van nuttige toepassingen anders dan regenereren niet toegestaan, en~~
- ~~worden - in afwijking van de algemene uitgangspunten van het LAP - geen bewerkingen vergund waarvan middels LCA technieken is aangetoond dat deze gelijkwaardig zijn aan het regenereren van olie.~~

- ~~Indien er geen in werking zijnde installatie door het regenereren van afgewerkte olie categorieën I en II in Nederland beschikbaar is, wordt regenereren in Nederland niet langer nagestreefd en wordt de minimumstandaard nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof.~~

~~In alle perioden geldt dat voorbewerken van categorie I en categorie II afgewerkte olie, zoals bezinken, afromen, centrifugeren en koud centrifugeren voor verwijdering van water en sediment wordt toegestaan.~~
De minimumstandaard voor het verwerken van afgewerkte olie is regenereren tot basisolie.

Voorbehandelen van afgewerkte olie, zoals bezinken, afromen, (koud) centrifugeren voor verwijdering van water en sediment, kan worden vergund - ook aan partijen die niet zelf regenereren - mits dit de verwerking volgens de minimumstandaard niet frustreert.

Wanneer na aanbieding van partijen voor regeneratie blijkt dat, naar het oordeel van exploitant van de regeneratie-installatie, voor bepaalde partijen of in specifieke perioden regeneratie tot basisolie vanwege technische redenen of vanuit economisch perspectief niet haalbaar is, mag afgewerkte olie worden opgewerkt tot gasolie (of een gelijkwaardige brandstof) ten behoeve van toepassing in binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van afgewerkte olie tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van afgewerkte olie zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

In afwijking van de algemene uitgangspunten van het LAP worden geen verwerkingsvormen vergund waarvan met LCA technieken is aangetoond dat deze gelijkwaardig zijn aan het regenereren tot basisolie.

Regelmatig toetst de Minister van IenM of de exploitant van de regeneratie-installatie voldoende aannemelijk heeft gemaakt dat er geen structurele technische of economische belemmeringen zijn voor het regenereren tot basisolie. Aan deze voorwaarde is in ieder geval voldaan wanneer de exploitant aantoont in de beoordelingsperiode ten minste 75% (m/m) van de verwerkte afgewerkte olie als basisolie te hebben afgezet bij producenten van smeerolie. In beginsel vindt deze toets jaarlijks plaats over het dan verstreken jaar. Tevens dient de exploitant voor dat deel dat niet is gegenereerd aannemelijk te maken dat dit in die specifieke gevallen technisch of economisch niet haalbaar was en waarom.
Wanneer ervaringen met eerdere toetsen of signalen uit de markt daar aanleiding toe geven kan de minister echter zowel frequentie van toetsen als te hanteren beoordelingsperiode verlengen danwel bekorten.

In het geval dat
- de Minister onvoldoende informatie krijgt om aan deze voorwaarde te toetsen, of
- na één of meerdere toetsen bij de Minister de overtuiging ontbreekt dat aan deze voorwaarde is voldaan,

dan beziet de Minister of een planwijzigingsprocedure moet worden gestart om de minimumstandaard te wijzigen in 'andere nuttige toepassing' en zo ook alle vormen van hoofdgebruik als brandstof vergunbaar te maken. Zie voor dit laatste ook de toelichting bij dit sectorplan.

Op basis van signalen uit de markt kan de Minister onderzoeken of de kosten voor ontdoeners zich redelijkerwijs verhouden tot de kosten voor andere vormen van nuttige toepassing. Is dit niet het geval, dan kan de Minister ook bezien of een planwijzigingsprocedure moet worden gestart om de minimumstandaard te wijzigen in 'andere nuttige toepassing' en zo ook alle vormen van hoofdgebruik als brandstof vergunbaar te maken. Zie voor dit laatste ook de toelichting bij dit sectorplan.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor de overbrenging van afgewerkte olie moet het PCB-gehalte per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor afgewerkte olie is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~÷~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties

- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging: en~~

~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~

~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~

~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

~~Uitvoer voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor afgewerkte olie geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.~~

~~Indien de minimumstandaard per 1-1- 2011 wordt vastgesteld op regenereren wordt~~ Overbrenging vanuit Nederland voor regeneratie wordt toegestaan. ~~o~~Op grond van artikel 21 van de Kaderrichtlijn wordt overbrenging vanuit Nederland ~~uitvoer~~ van afgewerkte olie ~~van de categorieën I en II~~ anders dan voor regenereren niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de beoogde verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 57 Halogeenhoudende afgewerkte olie

I Afbakening

Afgewerkte olie is minerale of synthetische smeerolie of industriële olie (zoals gebruikte olie van verbrandingsmotoren en versnellingsbakken, overige smeerolie, olie voor turbines en hydraulische oliën), inclusief mengsels hiervan, die ongeschikt is geworden voor het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk bestemd was.~~in het afvalstadium geraakte smeer- en systeemolie. Deze olie komt met name vrij bij verbrandingsmotoren, transmissiesystemen, machines, turbines en hydraulische systemen.~~

Afgewerkte olie behoort tot de categorie halogeenhoudende afgewerkte olie~~ (= categorie III afgewerkte olie)~~ indien:

1º. het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en

2º. het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor groter is dan 1000 mg/kg (as received).

Daarnaast kan halogeenhoudende afgewerkte olie verontreinigingen bevatten zoals PAK's, zware metalen en chemicaliën. De aanwezigheid van verontreiniging in de vorm van water en/of sediment betekent niet automatisch dat het niet onder dit sectorplan valt.

Halogeenhoudende afgewerkte olie als onderdeel van bilge, olie/water- of olie/water/slib-mengsels uit bijvoorbeeld olie/water-scheiders, etc. valt niet onder dit sectorplan. Ook gaat in dit sectorplan het niet om halogeenhoudende olie geabsorbeerd/geadsorbeerd door/aan andere materialen als poetsdoeken, absorptiekorrels of -matten, etc.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received)~~ categorie I en II, ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water~~	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Afgewerkte olie als onderdeel van ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater, oliehoudend afvalwater, bilge, olie/water- of olie/water/slib-mengsels uit bijvoorbeeld olie/water-scheiders, etc.~~Olie-, water- en slibmengsels, ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater en oliehoudend afvalwater, >5 volume-% sediment of >10 volume-% water~~	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
~~Afgedankte smeer- of systeemolie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg, >5 volume-% sediment of >10 volume-% water~~	~~Sectorplan 58: Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben~~
Niet-gebruikte olie en partijen olie en brandstofrestanten die niet aan de specificaties voldoen~~, ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water~~	Sectorplan 59: Vloeibare brandstof- en olierestanten
Boorspoeling op oliebasis	Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Poetsdoeken en ad- of absorptiematerialen verontreinigd met olie	Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval
Afgewerkte olie met een gehalte aan polychloorbifenylen groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138,	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen

153 of 180PCB-houdende olie	
Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
CFK-houdende olie	Sectorplan 70: CFK's, HCFK's, HFK's en halonenGereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Olie van plantaardige of dierlijke oorsprong	Sectorplan 65: Dierlijk afval (in specifieke situaties) Beleidskader (in de overige gevallen)

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van halogeenhoudende afgewerkte olie is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof. binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Deze minimumstandaard betekentaarnaast is dat verbranden met terugwinning van chloor door gespecialiseerde bedrijven eveneens is toegestaan.

Het voorgaande betekent dat verwerken van halogeenhoudende afgewerkte olie tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van halogeenhoudende afgewerkte olie zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oliefractie als reguliere brandstof op de markt te brengen is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

III Grensoverschrijdend transport van afvalIn- en uitvoer

Voor de overbrenging van halogeenhoudende afgewerkte olie moet het PCB-gehalte per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor in- en uitvoeroverbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afvalToetsingskader in- en uitvoer' van het beleidskader. De uitwerking voor halogeenhoudende afgewerkte olie is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).÷

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland Uitvoer voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland Uitvoer voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is. Dit verbod geldt niet wanneer, tenzij de halogeenhoudende afgewerkte olie wordt verbrand met terugwinning van chloor.

InvoerOverbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard. Dit verbod geldt dus niet wanneer~~, tenzij~~ de halogeenhoudende afgewerkte olie wordt verbrand met terugwinning van chloor.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor halogeenhoudende afgewerkte olie geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden met terugwinning van chloor als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 58 Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben

I Afbakening

Olie/water mengsels (ow-mengsels) en olie/water/slib mengsels (ows-mengsels) komen vooral vrij bij olie- en slibafscheiders. ~~Ows-~~Dergelijke mengsels~~, fracties daarvan~~ die ontstaan ~~tevens~~ bij schoonmaakactiviteiten ~~en bij afvalbewerkingstechnieken zoals decanteren en~~ vallen ook onder de reikwijdte van dit sectorplan. ~~Mengsels~~Ook mengsels van olie, water en/of slib afkomstig uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en ~~slobs~~slops) vallen voor wat betreft de verwerking (zie voor aspecten rond inzamelen sectorplan 53)~~ook~~ onder dit sectorplan. Daarnaast vallen overige oliehoudende slibben onder dit sectorplan voor zover zij qua ~~herkomst,~~ aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van olie- en slibafscheiders. Naast alle hiervoor genoemde ow-mengels en ows-mengsels vallen ook fracties die hieruit ontstaan bij afvalbewerkingstechnieken zoals decanteren, filtreren, centrifugeren, destilleren, etc. onder de reikwijdte van dit sectorplan.~~ows-mengsels.~~

~~Met ows-mengsels worden alle oliehoudende afvalstoffen bedoeld die bestaan uit water en/of slib, mits de sedimentfase meer dan 5 volume-% bedraagt en/of de waterfase meer dan 10 volume-%. Sediment, slib, slurry of sludge is hierbij een mengsel van vloeistof (in het algemeen water en/of olie) en (niet of nauwelijks daarin opgeloste) vaste stoffen, zonder dat een vloeistoffase en een vaste fase visueel goed onderscheidbaar zijn.~~ Door de grote diversiteit in de herkomst van de ows-mengsels en oliehoudende slibben kunnen veel verontreinigingen, zoals organische halogeenverbindingen, zware metalen, conserveringsmiddelen, koelvloeistoffen en andere chemicaliën voorkomen in de olie-, water en/of slibfracties.~~ Zand is een onderdeel van slib.~~

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received) ~~categorie I en II, ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water~~	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
~~Afgedankte smeer- of systeem~~Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)~~, ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water (= afgewerkte olie categorie III)~~	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
Niet-gebruikte olie en brandstof- en olierestanten die niet aan de specificaties voldoen~~Brandstof- en olierestanten, ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water~~	Sectorplan 59: Vloeibare brandstof- en olierestanten
Boorspoeling op oliebasis	Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Oliehoudend fijn metaalbewerkingsafval	Sectorplan 62: Metalen met aanhangende olie of emulsie
Vast en pasteus oliehoudend afval	Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval
Afgewerkte olie met een gehalte aan polychloorbifenylen groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180~~PCB-houdende olie~~	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Olie van plantaardige of dierlijke oorsprong	Sectorplan 65: Dierlijk afval (in specifieke situaties) Beleidskader (in de overige gevallen)

Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van ow-mengsels en ows-mengsels is scheiden in een oliefractie en een waterfractie respectievelijk in een oliefractie, een slib/zand-fractie en een waterfractie.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van de oliefractie die resteert na scheiding van ow-mengsels en ows-mengsels is 'andere nuttige toepassing' met als beperking hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van oliefractie die resteert na scheiding van ow-mengsels en ows-mengsels tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van (de oliefractie die resteert na scheiding van) ow-mengsels en ows-mengsels zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van de zand- en/of slibfractie die resteert na scheiding van ows-mengsels en van overige oliehoudende slibben is reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie gericht op inzet als grond. Verbranden als vorm van verwijdering van de zand- en/of slibfractie in een afvalverbrandingsinstallatie of het nuttig toepassen van de zand- en/of slibfractie voor hoofdgebruik als brandstof of toeslagstof, bijvoorbeeld in cementovens, is eveneens toegestaan.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van de waterfractie die ontstaat na bewerking van ow-mengsels en ows-mengsels is zuivering gevolgd door lozing.

~~Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oliefractie als reguliere brandstof op de markt te brengen is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor de overbrenging van olie/water/slib mengsels moet het PCB-gehalte per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~÷~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is. In afwijking van het voorgaande wordt overbrenging vanuit Nederland van de uit ows-mengsels afgescheiden slibfractie of daarmee vergelijkbare oliehoudende slibben ten behoeve van verbranden als vorm van verwijderen in beginsel wel toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

In afwijking van het voorgaande wordt overbrenging naar Nederland van de uit ows-mengsels afgescheiden slibfractie of daarmee vergelijkbare oliehoudende slibben ten behoeve van verbranden als vorm van verwijderen in beginsel wel toegestaan.
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en omdat de overbrenging niet in overeenstemming is met nationale wettelijke bepalingen, en verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering altijd een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten daarvan niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en omdat de overbrenging niet in overeenstemming is met nationale wettelijke bepalingen en het verbranden daarvan niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 59 Vloeibare brandstof- en olierestanten

I Afbakening

Vloeibare brandstof- en olierestanten zijn niet-gebruikte oliën (bijvoorbeeld smeerolie) en partijen olie en brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen). Het betreft zowel minerale als synthetische olie. Afvalolie die ontstaat bij de lediging of reiniging van opslagtanks voor olieproducten valt ook onder dit sectorplan, tenzij het gaat om afvalolie als onderdeel van oliehoudende waswaters.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received)~~categorie I en II, ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water~~	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
~~Afgedankte smeer- of systeemolie~~ Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)~~, , ≤5 volume-% sediment èn ≤10 volume-% water (= afgewerkte olie categorie III)~~	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
Olie als onderdeel van ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater, oliehoudend afvalwater, bilge, olie/water- of olie/water/slib-mengsels uit bijvoorbeeld olie/water-scheiders, etc.~~Olie-, water- en slibmengsels, ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater en oliehoudend afvalwater~~	Sectorplan 58: Olie/water mengsels olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
~~Brandstof- en olierestanten, >5 volume-% sediment of >10 volume-% water~~	~~Sectorplan 58:~~ ~~Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben~~
Boorspoeling op oliebasis	Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Afgewerkte olie met een gehalte aan polychloorbifenylen groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180~~PCB-houdende olie~~	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
CFK-houdende olie	Sectorplan 70: ~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van olierestanten en vloeibare brandstofrestanten is 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld ~~met~~ hoofdgebruik als brandstof).

Specifiek voor olierestanten niet zijnde vloeibare brandstofrestanten geldt hierbij als beperking dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van olierestanten niet zijnde vloeibare brandstofrestanten tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan.

Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van olierestanten niet zijnde vloeibare brandstofrestanten zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

~~Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oliefractie als reguliere brandstof op de markt te brengen is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor de overbrenging van vloeibare brandstof- en olierestanten moet het PCB-gehalte per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor vloeibare brandstof- en olierestanten is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:

- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties

- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
- ~~het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor vloeibare brandstof- en olierestanten geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de beoogde verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 60 Oliehoudende boorspoeling en boorgruis

I Afbakening

Boorspoeling en boorgruis komen vrij bij het boren van een boorgat voor de winning van olie of gas. Oliehoudende boorspoeling en boorgruis bestaat in hoofdzaak uit:
- boorspoeling op oliebasis (ook wel 'oil based mud' of kortweg obm),
- met obm verontreinigd boorgruis,
- de oliefractie van met obm verontreinigde stoffen,
- de oliefractie van met obm verontreinigd water, en
- de oliefractie van met obm verontreinigde boorspoeling op waterbasis.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar vallen onder een ander sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Met olie verontreinigde grond	Sectorplan 39: Grond
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received)~~categorie I en II~~	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Met olie verontreinigde boorspoeling op waterbasis ('water based mud' of wbm)	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Olie als onderdeel van ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater, oliehoudend afvalwater, bilge, olie/water- of olie/water/slib-mengsels uit bijvoorbeeld olie/water-scheiders, etc.~~Olie-, water- en slibmengsels~~	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Vast en pasteus oliehoudend afval	Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval
Boorspoeling die niet destilleerbaar is tot een basisolie voor boorspoeling	Sectorplan 78: Halogeenhoudende afgewerkte olie

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van de volgende afvalstoffen:
- boorspoeling op oliebasis (obm),
- met obm verontreinigd boorgruis,
- de oliefractie van met obm verontreinigde afvalstoffen,
- de oliefractie van met obm verontreinigd water, en
- de oliefractie van met obm verontreinigde boorspoeling op waterbasis

is destillatie tot een voor het oorspronkelijke doel ~~herbruikbare~~ inzetbare olie en tot een minerale stof.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor de overbrenging van oliehoudende boorspoeling en boorgruis het PCB-gehalte per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor oliehoudende boorspoeling en boorgruis is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op

basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader. Voor oliehoudende boorspoeling en boorgruis geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 61 Boor-, snij-, slijp- en walsolie

I Afbakening

Boor-, snij-, slijp- en walsolie zijn oliehoudende vloeistoffen die bij de bewerking van metalen en kunststoffen is toegepast en, voor zover nodig, van metaal- en/of kunststofverontreinigingen is ontdaan. Boor-, snij-, slijp- en walsolie bestaat uit olie, water en/of emulsies.

De oliehoudende fractie die door verwerking van boor-, snij-, slijp- en walsolie is verkregen valt ook onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Hydraulische olie en smeerolie van spaanloze bewerking	Sectorplan 56: Afgewerkte olie Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
Oliehoudende slibben van bijvoorbeeld brandstofopslag, tankreiniging, decanteren of olieslibafscheiders	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Oliehoudend fijn metaalbewerkingsafval	Sectorplan 62: Metalen met aanhangende olie of emulsie
Vast en pasteus oliehoudend afval	Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor de ~~be- en~~ verwerking van boor-, snij, slijp- en walsolie is scheiden van de olie- en de waterfractie~~ door membraanfiltratie, ultrafiltratie of flocculatie~~. De minimumstandaard voor de ~~be- en~~ verwerking van vrijkomende de oliefractie is 'andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld ~~met~~ hoofdgebruik als brandstof of als reductiemiddel in de hoogovens).

Als alternatief voor afscheiden van de oliefractie is ~~Dit betekent dat i~~nzet van de emulsie~~oliefractie~~ als reductiemiddel bij hoogovens ~~is~~ eveneens toegestaan.

In alle gevallen is d~~D~~e minimumstandaard voor de waterfractie die ontstaat na ~~be- en~~ verwerking van boor-, snij, slijp- en walsolie ~~is~~ lozen na zuivering.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor de overbrenging van boor-, snij,- slijp,- en walsolie moet het PCB-gehalte per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor boor-, snij-, slijp- en walsolie is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert,

en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor boor-, snij-, slijp- en walsolie geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 62 Metalen met aanhangende olie of emulsie

I Afbakening

Metalen met aanhangende olie of emulsie zijn verspaningen (zoals draaisels en boorsels) van verschillende metalen met aanhangende vloeistoffen zoals boor-, snij-, slijp-, walsolie of koelemulsies, maar ook fijn metaalbewerkingsafval zoals hamerslagslib en oliehoudend fijn slijpafval. Dit metaalafval komt voornamelijk vrij bij de metaalbewerkende industrie.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Metaalafval	Sectorplan 12: Metalen
Metalen tanks	Sectorplan 49: Ondergrondse tanks
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
~~Halogeenhoudende a~~Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
Boorafval	Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis
Oliën vrijkomend bij metaalbewerking	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Olie van plantaardige of dierlijke oorsprong	Sectorplan 65: Beleidskader Dierlijk afval (in specifieke situaties) (in de overige gevallen)

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie, met uitzondering van fijn metaalbewerkingsafval, is scheiden van metaal en de olie of emulsie. De scheiding van het metaal en de olie of emulsie kan plaatsvinden door deze metaalafvalstoffen minimaal 48 uur te laten uitlekken en de olie of emulsie apart op te vangen. Een andere mogelijkheid is centrifugeren.

De afgescheiden olie of emulsie moet worden verwerkt conform de minimumstandaard voor oliehoudende afvalstoffen (zie onder meer sectorplan 56 afgewerkte olie of sectorplan 64 PCB-houdend afval).

Voor het ~~be- en~~ verwerken van de resterende metalen geldt de minimumstandaard voor metalen (zie sectorplan 12 'Metalen').

De minimumstandaard voor fijn metaalbewerkingsafval is ~~nuttige toepassing~~recycling.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor metaalafval met aanhangende olie of emulsie is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering ~~zijn~~ is in beginsel niet toegestaan, omdat:

- recycling mogelijk is (in ieder geval van het metaal), en/of
- de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en/of
- voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert en het storten van de restfractie niet is toegestaan omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat overbrenging voor verwijdering niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~ is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor metaalafval met aanhangende olie of emulsie geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het metaal) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 63 Overig oliehoudend afval

I Afbakening

Overig oliehoudend afval bestaat in hoofdzaak uit vast, pasteus en overig oliehoudend afval dat niet valt onder een van de overige sectorplannen voor oliehoudend afval. Deze afvalstoffen komen vrij in de industrie bij bijvoorbeeld schoonmaakactiviteiten en bij bedrijven die onderhoudswerkzaamheden aan bijvoorbeeld verbrandingsmotoren en machines uitvoeren. ~~-~~Overig oliehoudend afval afkomstig van de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudend afval van lading), oliehoudend absorptiemateriaal en ander oliehoudend vast afval behoren eveneens tot dit sectorplan. Door diversiteit in de herkomst van dit afval kunnen veel verontreinigingen voorkomen, met name organohalogeenverbindingen, zware metalen en chemicaliën.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Met olie verontreinigde grond	Sectorplan 39: Grond
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received) ~~categorie I en II, ≤5 volume% sediment èn ≤10volume% water~~	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)~~, ≤5 volume % sediment èn ≤10 volume % water~~	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
Olie als onderdeel van ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater, oliehoudend afvalwater, bilge, olie/water- of olie/water/slib-mengsels uit bijvoorbeeld olie/water-scheiders, etc.~~Olie-, water- en slibmengsels en oliehoudende slibben, >5 volume % sediment of >10 volume % water~~	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
~~Oliehoudend afvalwater~~	~~Sectorplan 58: Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben~~
Niet-gebruikte olie en partijen olie en brandstofrestanten die niet aan de specificaties voldoen~~Brandstof- en olierestanten, ≤5 volume % sediment èn ≤10 volume % water~~	Sectorplan 59: Vloeibare brandstof- en olierestanten
Boorspoeling op oliebasis	Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Olie met een gehalte aan polychloorbifenylen groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180~~PCB-houdende olie~~	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Olie van plantaardige of dierlijke oorsprong	Sectorplan 65: Dierlijk afval (in specifieke situaties) (in de overige gevallen) Beleidskader
Met kwik verontreinigde oliehoudende ~~pasteuze~~pasteus of vaste afvalstoffen	Sectorplan 82: Kwikhoudend afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van overig oliehoudend afval is verwijderen door verbranden.

Voorzover sprake is van nuttige toepassing van overig oliehoudend afval geldt hierbij als beperking dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van overig oliehoudend afval tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van overig oliehoudend afval zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor de overbrenging van overig oliehoudend afval moet het PCB-gehalte per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor overig oliehoudend afval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is~~voorlopige verwijdering zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor overig oliehoudend afval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 64 PCB-houdende afvalstoffen

I Afbakening

Dit sectorplan heeft betrekking op PCB-houdende afvalstoffen, met uitzondering van PCB-houdende grond dat valt onder sectorplan 39 en waterig afval dat valt onder sectorplan 77 'Waterig afval met specifieke verontreinigingen'.

PCB's zijn hierbij gedefinieerd als:
- polychloorbifenylen,
- polychloorterfenylen (PCT's),
- monomethyltetrachloordifenylmethaan, monomethyldichloordifenylmethaan, monomethyldibroomdifenylmethaan, en
- alle mengsels van bovengenoemde stoffen,

voor zover het totale gehalte aan bovengenoemde stoffen hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180.

PCB-houdende afvalstoffen bestaan in hoofdzaak uit apparaten die PCB's bevatten of hebben bevat en niet zijn gereinigd, en ander PCB-houdende producten of preparaten in het afvalstadium. PCB's komen voor in transformatoren, condensatoren, hydraulische apparatuur en met olie gevulde verwarmingsradiatoren. Daarnaast komen PCB's voor in (geïmporteerde) producten als verf, rubber, inkten en lijmen. Tot slot kan tijdens werkzaamheden verontreiniging met PCB's optreden (poetsdoeken, slibben, etc.).

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Metalen die resteren na reiniging van PCB-houdende apparatuur	Sectorplan 12: Metalen
Met PCB's verontreinigde grond (voor zover het gehalte aan PCB's hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180	Sectorplan 39: Grond
Met PCB's verontreinigd afvalwater (wanneer PCB's aantoonbaar - ofwel boven de detectiegrens - aanwezig zijn)	Sectorplan 77: Waterig afval met specifieke verontreinigingen
Afgewerkte olie en andere oliehoudende afvalstoffen (voor zover het gehalte aan PCB's gelijk of lager is dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180	Sectorplan 56: Afgewerkte olie Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en Sectorplan 59: oliehoudende slibben Vloeibare brandstof- en Sectorplan 60: olierestanten Oliehoudende boorspoeling en Sectorplan 61: boorgruis Boor-, snij-, slijp- en walsolie

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van PCB-houdende apparaten is aftappen en spoelen van de apparaten. Na het aftappen en spoelen moet het PCB-gehalte van de in het apparaat aanwezige vloeistof lager zijn dan 0,5 mg/kg PCB's per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 betrokken op het vulmiddel. Hierna vallen deze apparaten als afvalstof niet langer onder dit sectorplan maar onder andere delen van het LAP.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van PCB-houdende olie en overige PCB-houdende afvalstoffen is verwijderen door verbranden. Hierbij moet verzekerd zijn dat de PCB's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor PCB-houdende afvalstoffen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

~~Omdat PCB's op grond van Richtlijn 96/59/EG moeten worden vernietigd, wordt alle in- en uitvoer aangemerkt als in- en uitvoer voor (voorlopige) verwijdering.~~

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel toegestaan, tenzij de afvalstoffen worden gestort. Indien uit de kennisgeving blijkt dat de afvalstof na reiniging alleen maar kan worden gestort is overbrenging vanuit Nederland uitsluitend toegestaan onder voorwaarde dat

- alle aanwezige PCB's worden vernietigd, én
- als vervolgbewerking geen deel van het overgebrachte afval in het buitenland wordt gestort. Zie ook paragraaf 21.3 beleidskader en eventueel andere sectorplannen in het LAP.[35]

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel toegestaan, indien de afvalstof niet in Nederland gestort wordt en ~~wanneer~~ de PCB's worden vernietigd. Zie ook paragraaf 21.3 beleidskader en eventueel andere sectorplannen in het LAP.[36]

(Voorlopige) nuttige toepassing

~~Omdat~~ PCB's moeten op grond van Richtlijn 96/59/EG, in Nederland geïmplementeerd in de Regeling verwijdering PCB's, en Verordening 2004/850/EG~~dienen te~~ worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Op basis van deze regelgeving kan ~~, wordt alle in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland uitsluitend worden aangemerkt als ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering.[37] Dit ~~standpunt~~ geldt ook als het merendeel van de afvalstoffen uiteindelijk - na vernietiging van de aanwezige PCB's - nuttig wordt toegepast.

35 Overbrenging vanuit Nederland om te storten kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer het ter vernietiging van de PCB's eerst is overgebracht naar Nederland en nadat de PCB's zijn verwijderd nog steeds niet voor een andere verwerking dan storten in aanmerking komt. In dit geval zijn paragraaf 21.3 van het beleidskader en – afhankelijk van de soort afval die het betreft - eventueel een ander sectorplan in het LAP toetsingskader.

36 Overbrenging naar Nederland om te storten kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer het ter vernietiging van de PCB's eerst is overgebracht naar het buitenland en nadat de PCB's zijn verwijderd nog steeds niet voor een andere verwerking dan storten in aanmerking komt. In dit geval zijn paragraaf 21.3 van het beleidskader en – afhankelijk van de soort afval die het betreft - eventueel een ander sectorplan in het LAP toetsingskader.

37 De regeling verwijdering PCB's noemt expliciet de handelingen D8, D9, D10, D12 en D15 (de richtlijn noemt in art. 2 de handelingen D8, D9, D10 en D12), ofwel uitsluitend handelingen van verwijdering.
Op basis van art. 7, lid 2 en bijlage V, deel 1 van de verordening zijn D9, D10, R1 en R4 mogelijk, maar voor de laatste 2 geldt een uitzondering voor PCB-houdende afvalstoffen. Ook hier blijven dus alleen D-handelingen over en betreft het dus altijd verwijdering.

Sectorplan 65 Dierlijk afval

I Afbakening

Dierlijk afval omvat zowel dieren als afval dat vrijkomt bij de verwerking van dieren. Dit sectorplan heeft betrekking op d~~D~~ierlijk ~~afval is~~ afval dat valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009~~1774/2002)~~ tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (verder: de Verordening dierlijke bijproducten).

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Ongescheiden ingezameld organisch afval van huishoudens	Sectorplan 1: Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Ongescheiden ingezameld organisch afval van bedrijven	Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
Reststromen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie	Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval, o.a. (gekookt) keukenafval en etensresten (swill)	Sectorplan 7: Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval
Dierlijk afval waarvan inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Sectorplan 19: Afval van gezondheidszorg bij mens of dier

II Minimumstandaard voor verwerking

De Verordening dierlijke bijproducten geeft in de artikelen ~~4~~ 12 tot en met ~~6~~ 14 per categorie dierlijk afval aan welke verwerkingwijze is toegestaan.

De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

De Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen bevat procedures en controleregelingen voor de overbrengingen van afvalstoffen. Onder de Verordening valt niet de overbrenging die valt onder de erkenningseisen van de Verordening dierlijke bijproducten.

Sectorplan 66 Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder

I Afbakening

Gasontladingslampen zijn lampen die licht geven doordat een elektrische stroom door een met gas gevulde buis gaat. Bij dit proces ontstaat elektromagnetische straling die wordt omgezet in zichtbaar licht of UV-straling. Gebruikte gassen zijn onder andere kwik, neon, argon, helium, xenon en krypton. Daarnaast zijn deze buizen gevuld met natrium of metaalhalogenides. Er bestaan lagedruk- en hogedruklampen. Hogedruklampen worden veelal voor professionele toepassingen gebruikt en onder meer ingezet voor de verlichting van etalages, straten, sportterreinen en beamers. Voorbeelden van lagedruklampen zijn neonlampen, spaarlampen en tl-lampen. In de laatste twee is fluorescentiepoeder ~~is~~ als een laag aangebracht. Deze laag zet UV-straling die bij de ontlading ontstaat om in zichtbaar licht. Fluorescentiepoeder komt vrij bij de ~~be- en~~ verwerking van tl-lampen en spaarlampen. Ook fluorescentiepoeder dat gescheiden wordt ingezameld, bijvoorbeeld productieafval, valt onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Overig afval van verlichting (incl. gloeilampen)	Sectorplan 1: Huishoudelijk restafval (inclusief grof) Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
Elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 71: Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Kwikhoudend afval	Sectorplan 82: Kwikhoudend afval

II Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van gasontladingslampen is ~~hergebruik~~ recycling van onderdelen, materialen en stoffen. Hierbij moet minimaal 80 procent van het gewicht van de lampen worden ~~hergebruikt~~gerecycled.

Het kwik ~~dat~~ in de gasontladingslampen, moet worden afgescheiden, geconcentreerd en zodanig verwerkt dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Dit afgescheiden kwik valt verder onder sectorplan 82. ~~worden. Voor be- en verwerking van het kwik geldt de minimumstandaard die is opgenomen in sectorplan 82 (kwikhoudend afval)~~.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van ~~herbruikbaar~~ voor recycling geschikt fluorescentiepoeder is recycling van ten minste de aanwezige aardmetalen~~hergebruik~~.

Voor ~~De minimumstandaard voor~~ niet-herbruikbaar en niet voor recycling geschikt fluorescentiepoeder geldt: ~~is verwerking volgens de minimumstandaard van sectorplan 82 (kwikhoudend afval). Concreet betekent dit~~

- Hoogwaardiger verwerkingsvormen dan de minimumstandaard zijn uitsluitend toegestaan wanneer er geen risico bestaat dat daarmee kwik wordt verspreid in het milieu;
- Concentratiegrenswaarden voor metalen (kwik) niet door mengen mogen worden bereikt.
- ~~ontkwikken tot een grens van ten hoogste 50 mg/kg,~~
- ~~zodanige verwerking van het afgescheiden kwik dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen, en~~
- ~~storten van het ontkwikte poeder op een daarvoor geschikte stortplaats.~~
- De minimumstandaard voor het verwerken van niet-herbruikbaar en niet voor recycling geschikt fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking hiervan dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Na ontkwikken mag het fluorescentiepoeder een kwikgehalte hebben van maximaal 50 mg/kg droge stof waarna het verwerkt moet worden volgens de hier onder genoemde minimumstandaard.
- De minimumstandaard voor het verwerken van niet-herbruikbaar en niet voor recycling geschikt fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg droge stof is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor gasontladingslampen en fluorescentiepoeder is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

Algemeen
Uit de Europese kwikstrategie, Verordening 1102/2008, Richtlijn 2011/97/EU en Besluit kwikhoudende producten milieubeheer volgt dat wordt gestreefd naar uitfaseren van kwik. Veel toepassingen van kwik en handel in kwik zijn aan beperkingen onderhevig. Dit uitfaseren betekent dat er nauwelijks markt is voor het bij ontkwikken van afvalstromen afgevangen kwik. Dit afgevangen kwik kan dus nauwelijks worden vermarkt en moet vervolgens veilig moet worden geborgen (D15, D12 of D1). Dit heeft tot gevolg dat het ontkwikken van afvalstoffen niet vanwege het toepassen van het teruggewonnen kwik kan worden aangemerkt als handeling van nuttige toepassing (R4).

(Voorlopige) verwijdering
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van gasontladingslampen voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.~~

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland van gasontladingslampen voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

~~In- en uitvoer van niet ontkwikt fluorescentiepoeder voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.~~
Overbrenging vanuit Nederland voor storten van herbruikbaar of voor recycling geschikt fluorescentiepoeder is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland van herbruikbaar of voor recycling geschikt fluorescentiepoeder voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor hergebruik of recycling voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer een deel van het overgebrachte afval als vervolghandeling in het buitenland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 van het beleidskader). Het voorgaande geldt niet wanneer

a) het storten uitsluitend betreft het metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken van de overgebrachte fluorescentiepoeder dat wordt gestort conform verordening (EG) Nr. 1102/2008, of
b) het gaat om van oorsprong in het buitenland vrijgekomen fluorescentiepoeder dat ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar Nederland en na reiniging nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen). Tegen overbrenging naar het land van herkomst of naar een derde land wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

~~Uitvoer van ontkwikt fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor materiaalhergebruik, voor storten is in beginsel toegestaan, indien aangetoond is dat in Nederland geen alternatieve~~

~~verwerking mogelijk is en voorzover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.~~

Overbrenging naar Nederland van gasontladingslampen voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland van gasontladingslampen voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor storten van voor hergebruik of recycling geschikt fluorescentiepoeder is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland van voor hergebruik of recycling geschikt fluorescentiepoeder voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland van fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor hergebruik of recycling voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer een deel van het overgebrachte afval als vervolghandeling in Nederland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 van het beleidskader). In afwijking van het voorgaande is overbrenging naar Nederland voor storten wel toegestaan wanneer het gaat om van oorsprong in Nederland vrijgekomen fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor hergebruik of recycling dat ten behoeve van reiniging (bijvoorbeeld ontkwikken) is overgebracht naar het buitenland en na reiniging nog steeds geen andere bestemming kan krijgen dan storten (bijvoorbeeld door aanwezigheid van andere verontreinigingen). Tegen overbrenging terug naar Nederland wordt dan in beginsel geen bezwaar gemaakt voorzover storten in lijn is met de Nederlandse minimumstandaard (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).
~~Invoer van ontkwikt fluorescentiepoeder, dat niet geschikt is voor materiaalhergebruik, voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor gasontladingslampen geldt dat - met uitzondering van bij de verwerking van uitgevoerde lampen vrijkomend fluorescentiepoeder dat niet voor hergebruik of recycling geschikt is - iedere mate van storten ~~van componenten anders dan ontkwikt fluorescentiepoeder, dat niet geschikt is voor materiaalhergebruik,~~ in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van bulk van de samenstellende onderdelen, materialen en stoffen) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 67 Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen

I Afbakening

Een oplosmiddel is een vluchtige organische stof die alleen of in combinatie met andere stoffen wordt gebruikt om o.a. grondstoffen, producten of afvalmaterialen op te lossen of om als schoonmaakmiddel verontreinigingen op te lossen. Andere functies kunnen bijvoorbeeld zijn verdunner, dispergeermiddel, weekmaker, conserveermiddel of middel om de viscositeit of oppervlaktespanning aan te passen. Ook mengsels van oplosmiddelen zijn oplosmiddelen. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte oplosmiddel is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke oplosmiddel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn. Alleen afvalstoffen die voor meer dan 50% (m/m) bestaan uit halogeenarme koolwaterstoffen en/of glycolen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan.

Halogeenarme oplosmiddelen bevatten maximaal 4% halogenen (som fluor, chloor, broom en jood) en tevens maximaal 0,5% fluor en maximaal 4% chloor en maximaal 4% broom en maximaal 4% jood (alles bedoeld als m/m en 'as received'). Glycolen zijn koolwaterstoffen die geen VOS[38] bevatten.

In dit sectorplan wordt de term 'halogeenarme oplosmiddelen' verder gebruikt als verzamelbegrip voor zowel halogeenarme oplosmiddelen als glycolen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Halogeenhoudende oplosmiddelen	Sectorplan 68: Halogeenhoudende oplosmiddelen
Destillatieresidu	Sectorplan 69: Destillatieresidu
Chloorfluorkoolstoffen, andere volledig gehalogeneerde chloorfluorkoolstoffen, halonen, tetrachloorkoolstoffen, 1-1-1-trichloorethaan, methylbromide, broomfluorkoolwaterstoffen en chloorfluorkoolwaterstoffen	Sectorplan 70: ~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Laboratoriumchemicaliën niet zijnde oplosmiddelen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Azijnzuur	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Bestrijdingsmiddelen, laboratoriumchemicaliën met oplosmiddelen, met oplosmiddelen verontreinigde poetsdoeken en absorptiemateriaal, oplosmiddelhoudende inkten, oplosmiddelhoudende afvalwaterstromen en niet-vluchtige plantaardige oliën	Hiervoor is niet in zijn algemeenheid aan te geven of deze vallen onder dit sectorplan, een ander sectorplan of onder het beleidskader. De aard en herkomst van de betreffende afvalstof zijn hiervoor van geval tot geval bepalend

II Minimumstandaard voor verwerking

Een halogeenarm oplosmiddel is regenereerbaar, indien:
a de hoeveelheidsgrens van 1000 liter per afgifte wordt overschreden; en
b het oplosmiddel minimaal 60% destillaat oplevert; en
c het een monostroom[39] betreft; en
d de prijs van destillatie voor de ontdoener niet hoger is dan € 175,- per ton

Voor halogeenarme oplosmiddelen die niet aan één van de drie onder a, b en c genoemde

[38] Een vluchtige organische stof (VOS) is een organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa (0,1 mbar) of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

[39] Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

criteria voldoen, bestaat geen verplichting om te toetsen aan criterium d. De oplosmiddelen die wel aan deze drie criteria voldoen zijn potentieel destilleerbaar.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen is destilleren met het oog op recycling. Verbranding in de vorm van hoofdgebruik als brandstof van halogeenarme oplosmiddelen die aan de onder a, b, c en d genoemde criteria voldoen, is uitsluitend toegestaan mits:

1. is aangetoond dat recycling niet mogelijk is, en
2. de inzet geschiedt binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van halogeenarme oplosmiddelen tot of in brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van halogeenarme oplosmiddelen zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van niet-regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen is verbranden in de vorm van hoofdgebruik als brandstof binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van niet-regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen tot of in brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van niet-regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

~~Een halogeenarm oplosmiddel is regenereerbaar, indien:~~
~~-de hoeveelheidsgrens van 1000 liter per afgifte wordt overschreden; en~~
~~-het oplosmiddel minimaal 60% destillaat oplevert; en~~
~~-het een monostroom betreft; en~~
~~-de prijs van destillatie gelijk of lager is dan de prijs van verbranding.~~

~~Voor halogeenarme oplosmiddelen die niet aan één van de drie onder a, b en c genoemde criteria voldoen, bestaat geen verplichting om te toetsen aan criterium d. De oplosmiddelen die wel aan deze drie criteria voldoen zijn potentieel destilleerbaar. Een monostroom is hierbij één partij afkomstig van één ontdoener, die na in het afvalstadium te zijn geraakt, niet vermengd is met andere (afval)stoffen. Chemisch gezien kan een monostroom één oplosmiddel of een mengsel van oplosmiddelen betreffen.~~

~~Verbranding in de vorm van hoofdgebruik als brandstof van halogeenarme oplosmiddelen die aan de onder a, b, c en d genoemde criteria voldoen, is niet toegestaan tenzij is aangetoond dat hergebruik niet mogelijk is.~~

~~Het mengen van halogeenarme oplosmiddelen onderling of met andere stoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oplosmiddelen te verwerken tot een reguliere brandstof die op de markt wordt gebracht is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Voor de overbrenging van halogeenarme oplosmiddelen dient informatie aangeleverd te worden om te kunnen toetsen aan de criteria voor regenereerbaarheid uit paragraaf II (minimumstandaard voor verwerking).

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor halogeenarme oplosmiddelen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of

- toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland van regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor halogeenarme oplosmiddelen geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van niet regenereerbare halogeenarme oplosmiddelen voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor halogeenarme oplosmiddelen geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 68 Halogeenhoudende oplosmiddelen

I Afbakening

Een oplosmiddel is een vluchtige organische stof die alleen of in combinatie met andere stoffen wordt gebruikt om o.a. grondstoffen, producten of afvalmaterialen op te lossen of om als schoonmaakmiddel verontreinigingen op te lossen. Andere functies kunnen bijvoorbeeld zijn verdunner, dispergeermiddel, weekmaker, conserveermiddel of middel om de viscositeit of oppervlaktespanning aan te passen. Ook mengsels van oplosmiddelen zijn oplosmiddelen. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte oplosmiddel is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke oplosmiddel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische aard zijn.

Halogeenhoudende oplosmiddelen bevatten meer dan 4% halogenen (som fluor, chloor, broom en jood) of meer dan 0,5% fluor of meer dan 4% chloor of meer dan 4% broom of meer dan 4% jood (alles bedoeld als m/m en 'as received').

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Halogeenarme oplosmiddelen	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
Destillatieresidu	Sectorplan 69: Destillatieresidu
Chloorfluorkoolstoffen, andere volledig gehalogeneerde chloorfluorkoolstoffen, halonen, tetrachloorkoolstoffen, 1-1-1-trichloorethaan, methylbromide, broomfluorkoolwaterstoffen en chloorfluorkoolwaterstoffen	Sectorplan 70: ~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)
Laboratoriumchemicaliën niet zijnde oplosmiddelen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Azijnzuur	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Bestrijdingsmiddelen, laboratoriumchemicaliën met oplosmiddelen, met oplosmiddelen verontreinigde poetsdoeken en absorptiemateriaal, oplosmiddelhoudende inkten, oplosmiddelhoudende afvalwaterstromen en niet-vluchtige plantaardige oliën	Hiervoor is niet in zijn algemeenheid aan te geven of deze vallen onder dit sectorplan, een ander sectorplan of onder het beleidskader. De aard en herkomst van de betreffende afvalstof zijn hiervoor van geval tot geval bepalend

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van halogeenhoudende oplosmiddelen is verwijderen door verbranden.

Nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof is uitsluitend toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van halogeenhoudende oplosmiddelen tot of in brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van halogeenhoudende oplosmiddelen zonodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.
~~Het mengen van halogeenhoudende oplosmiddelen onderling of met andere stoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenverbindingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oplosmiddelen te verwerken tot een reguliere brandstof die op de markt wordt gebracht is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor halogeenhoudende oplosmiddelen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van (voorlopige) verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is ~~voorlopige verwijdering zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van (voorlopige) verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is ~~-~~in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor halogeenhoudende oplosmiddelen geldt dat iedere mate van storten in beginsel te veel is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 69 Destillatieresidu

I Afbakening

Destillatieresidu bestaat in hoofdzaak uit het bodemresidu van een~~het~~ destillatieproces~~eren van oplosmiddelen~~. De samenstelling van het destillatieresidu is sterk afhankelijk van de samenstelling van de~~het~~ te destilleren organische (afval)stoffen~~oplosmiddel~~. In het residu kunnen, naast de (vluchtige) koolwaterstoffen die ~~in~~ tijdens de destillatie~~stap~~ niet in het destillaat zijn terechtgekomen maar zijn achterbleven, een grote variatie aan koolwaterstofffen - zoals~~ook metalen,~~ organohalogeenverbindingen -, additieven, metalen en overige anorganische bestanddelen of verontreinigingen ~~van de in het afvalstadium geraakte oplosmiddelen~~ voorkomen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Halogeenarme oplosmiddelen	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
Halogeenhoudende oplosmiddelen	Sectorplan 68: Halogeenhoudende oplosmiddelen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van destillatieresidu is verbranden als vorm van verwijdering.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor destillatieresidu is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is~~voorlopige verwijdering zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor destillatieresidu geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 70 Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)~~CFK's, HCFK's, HFK's en halonen~~

De tekst van de paragrafen 1 t/m III van dit sectorplan wordt integraal vervangen door onderstaande tekst. De oude tekst is alvast verwijderd.

I Afbakening

CFK's, HCFK's en halonen
Chloorfluorkoolstoffen (CFK's), chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK's) en halonen zijn gereguleerde stoffen vallend onder de bepalingen van Verordening (EG) 1005/2009. Deze verordening reguleert het gebruik, de handel, het terugwinnen, de vernietiging en de uitfasering van deze stoffen.

HFK's, PKF's en SF6
Fluorkoolwaterstoffen (HFK's), perfluorkoolstof (PFK) en zwavelhexafluoride (SF6) zijn gefluoreerde broeikasgassen vallend onder de bepalingen van Verordening (EG) 842/2006. Deze verordening regelt het gebruik, de insluiting, de etiquettering, rapportage en het terugwinnen van deze gassen.

Toepassingen die deze stoffen bevatten
Belangrijkste toepassingen die CFK's, HCFK's, halonen, HFK's, PFK's of SF6 kunnen bevatten zijn (niet limitatief):
- Koel- en vriesapparatuur, warmtepompen, airco-installaties (HCFK, HFK)
- Brandbeveiligingssystemen (HCFK's, HFK's)
- Brandblussers (Halonen, HFK's)
- Hoogspanningsschakelaars (SF6)
- Oplosmiddelen (gebruikt in apparaten)

De Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen en de Verordening (EG) 842/ 2006 inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen reguleren het gebruik en het op de markt brengen van CFK's, HCFK's, HFK's en halonen. In dit sectorplan wordt slechts de uitwerking voor het nationale afvalbeleid beschreven. Beide verordeningen geven aan dat de genoemde gassen, na terugwinning uit apparaten, moeten worden aangeboden voor recycling, regeneratie of vernietiging. Emitteren van deze gassen naar de lucht is verboden. Terugwinning moet gebeuren indien noodzakelijk voor onderhoud en bij einde levensduur van de apparaten.

In de toelichting op dit sectorplan wordt kort ingegaan op overige procedures en benodigde vergunningen die uit deze verordeningen voortvloeien.

Voor deze afvalstoffen zie...

Spuitbussen	Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
Brandblussers	Sectorplan 45: Brandblussers
Oplosmiddelen en glycolen	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmidden en glycolen Sectorplan 68: Halogeenhoudende oplosmiddelen
Koel- en vriesapparatuur	Sectorplan 71: Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Drukhouders (cilinders met gassen)	Sectorplan 44: Gasflessen en overige drukhouders

II Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het verwerken van CFK's en HCFK's en halonen, is 'vernietigen' volgens de in Bijlage VII bij de Verordening (EG) 1005/2009 goedgekeurde (verplichte!) technieken.

De minimumstandaard voor het verwerken van HFK's, PFK en SF6 is 'vernietigen' zoals gedefinieerd in Verordening (EG) 842/2006 artikel 1: *het proces waarbij het gefluoreerde broeikasgas in zijn geheel of grotendeels definitief wordt omgezet of ontleed in één of meer stabiele stoffen die geen gefluoreerde broeikasgassen zijn*.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor overbrenging vanuit of naar Nederland, zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval' van het beleidskader.

De verordening (EG) 1005/2009 kent uitsluitend beperkingen of bepalingen rond 'grensoverschrijdend transport' voor invoer naar en uitvoer uit de EU-zone. Verordening (EG) 842/2006 kent geen specifieke bepalingen over grensoverschrijdend transport.

Beide verordeningen kennen echter wel bepalingen die van belang kunnen zijn voor het grensoverschrijdend transport t.b.v. (vormen van) verwijdering en (vormen van) nuttige toepassing. Hieronder wordt het effect van deze bepalingen op het grensoverschrijdend verkeer van afvalstoffen uitgewerkt[40].

Overzicht van belangrijkste bepalingen en definities uit de verordeningen - deze kunnen afwijken van wat er in de rest van het LAP wordt gehanteerd - in relatie tot (voorlopige) verwijdering en (voorlopige) nuttige toepassing:

LAP:	*CFK, HCFK, Halonen* *Verordening (EG) 1005/2009*	*HFK, PFK, SF6* *Verordening (EEG) 842/2006*
(voorlopige) Verwijdering	Vernietiging Uitsluitend toegestaan conform goedgekeurde technieken in bijlage VII van de verordening. Vernietigingstechnieken anders dan deze zijn niet toegestaan.	Definitie vernietiging: art.2 lid 17
(voorlopige) nuttige toepassing	Definitie recycling: art.3 lid 24	Definitie recycling: art.2 lid 15
	Definitie regeneratie: art.3 lid 25	Definitie regeneratie: art.2 lid 16
	Vernietiging met terugwinning van ... als vorm van nuttige toepassing Niet als zodanig benoemd in de verordening. *Interpretatie*: uitsluitend toegestaan indien de voor de terugwinning ook gebruik wordt gemaakt van de technieken voor vernietiging in bijlage VII.	Vernietiging met terugwinning van ... als vorm van nuttige toepassing Indien voldaan *blijft* aan de definitie van 'vernietiging'

(Voorlopige) verwijdering
Interpretatie van de verordeningen in kader van grensoverschrijdend transport t.b.v. vernietiging:

Transport t.b.v. vernietiging van:	*Binnen de Europese Unie*		*Invoer en uitvoer EU*	
	Overbrenging vanuit NL	*Overbrenging naar NL*	*Overbrenging vanuit NL*	*Overbrenging naar NL*
CFK's, HCFK's en Halonen	Toegestaan mits 1)	Toegestaan mits 1)	Verboden	Toegestaan mits 1) en 3)

40 Omdat de verordeningen niet voor alle gevallen bepalingen kennen voor grensoverschrijdend transport van afval betreft het deels een interpretatie. In alle gevallen blijven de originele bepalingen van de verordeningen – zoals bijvoorbeeld de eis dat in bepaalde gevallen sprake moet zijn van vernietiging van de gassen - doorslaggevend.

HFK's, PFK's, SF6	Toegestaan	Toegestaan [2]	Toegestaan	Toegestaan [2]

1) *mits voor vernietiging gebruik wordt gemaakt van de in bijlage VII bij Verordening (EG) 1005/2009 vermelde goedgekeurde technieken.*
2) *Voor totale jaarlijkse hoeveelheden van meer dan 1 ton geldt een rapportageplicht.*
3) *Importvergunning voor invoer naar de EU noodzakelijk.*

(Voorlopige) nuttige toepassing
Interpretatie van de verordeningen m.b.t. grensoverschrijdend transport t.b.v. (voorlopige) nuttige toepassing:

Transport t.b.v. nuttige toepassing van:		Binnen EU		Invoer en uitvoer EU	
		Overbrenging vanuit NL	Overbrenging naar NL	Overbrenging vanuit NL	Overbrenging naar NL
CFK	regeneratie	Verboden	Verboden	Verboden	Verboden
	Vernietigen met nuttige toepassing	Toegestaan [1]	Toegestaan [1]	Verboden	Toegestaan [1]
HCFK	regeneratie	Verboden m.i.v. 1-1-2015 [2]	Verboden m.i.v. 1-1-2015 [2]	Verboden	Verboden m.i.v. 1-1-2015 [2]
	Vernietigen met nuttige toepassing	Toegestaan [1]	Toegestaan [1]	Verboden	Toegestaan [1]
Halonen	regeneratie	Verboden tenzij [3]	Verboden tenzij [3]	Verboden tenzij [3]	Toegestaan onder voorwaarden [4]
	Vernietigen met nuttige toepassing	Toegestaan [1]	Toegestaan [1]	Verboden	Toegestaan [1]
HFK's, PFK's, SF6		Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan [5]	Toegestaan [5]

1) *indien voor vernietigen gebruik wordt gemaakt van de in bijlage VII bij Verordening (EG) 1005/2009 vermelde goedgekeurde technieken. Importvergunning voor invoer van buiten de EU noodzakelijk.*
2) *Verordening (EG) 1005/2009 kent voor gereguleerde stoffen een uitfaseringsbepaling van het toegestane gebruik. HCFK's mogen per 1-1-2015 niet meer op de markt worden gebracht.*
3) *zie voor de voorwaarden waaronder overbrenging is toegestaan en door wie: verordening (EG) 1005/2009 artikel 17, lid 2 onder e. (kritische toepassingen)*
4) *zie voor de beperkende voorwaarden verordening (EG) 1005/2009 artikel 15 lid 2 onder g*
5) *Rapportageplicht voor een hoeveelheden van meer dan 1 ton per kalenderjaar. Zie voor de bepalingen Verordening (EG) 842/2006 art. 6.*

Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

I Afbakening

Een elektrisch of elektronisch apparaat is een apparaat dat valt onder ~~het Besluit beheer~~de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Het gaat hierbij in feite om alle apparaten waar een stekker aan zit of die op batterijen werken. Hierbij worden niet alleen consumentenapparaten zoals wasmachines, koelkasten en stofzuigers bedoeld, maar ook professioneel gebruikte apparaten zoals medische apparatuur.
Alleen voor elektrische en elektronische apparatuur die valt onder ~~het Besluit en die afgedankt~~de regeling en in de afvalfase is, is dit sectorplan van toepassing.
Gasontladingslampen zijn uitgezonderd van dit sectorplan.

~~De handreiking 'Reikwijdte regelgeving elektr(on)ische apparatuur' van VROM biedt handvatten voor de afbakening van het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur en Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur en daarmee voor de afbekening afbakening van dit sectorplan.~~

Onder het sectorplan valt apparatuur als geheel en de minimumstandaard strekt zich ook uit op de verwerking van bij demontage van die apparatuur vrijkomende onderdelen. Partijen onderdelen op zich - zoals een partij in het buitenland gedemonteerde beeldbuizen - vallen echter niet onder dit sectorplan maar onder andere sectorplannen of onder het beleidskader.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Apparatuur, aangewend in samenhang met de bescherming van wezenlijke belangen in verband met de veiligheid van de lidstaten, wapens, munitie en oorlogsmateriaal, met uitzondering van producten die niet voor specifieke militaire doeleinden zijn bestemd, alsmede batterijen en accu's die in deze apparatuur wordt gebruikt	Beleidskader	
Apparatuur bestemd om de ruimte ingestuurd te worden alsmede batterijen en accu's die in deze apparatuur wordt gebruikt	Beleidskader	
(Grof) huishoudelijk restafval anders dan elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 1:	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)
Restafval van handel, diensten en overheden anders dan elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 2:	Restafval van bedrijven
Batterijen, inclusief batterijen die los in apparaten zitten en de verwijderbaar (vervangbaar) zijn	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
Accu's	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
PCB-houdende apparatuur	Sectorplan 64:	PCB-houdende afvalstoffen
Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder	Sectorplan 66:	Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder

II Minimumstandaard voor verwerking[41]

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is ~~hergebruik~~ recycling van onderdelen of ~~materiaalhergebruik~~materialen. Voor bij demontage vrijkomende delen, materialen, stoffen of onderdelen die niet als onderdeel of materiaal kunnen worden ~~hergebruikt~~ gerecycled is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) ~~verbranden als vorm van nuttige toepassing~~. Voor fracties die niet nuttig toegepast kunnen worden, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Deze fracties mogen worden gestort indien verbranden als vorm van verwijdering niet mogelijk is.

~~Bij d~~De verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet voldoen aan het gestelde in artikel 11 van de ~~gelden volgens~~ de Regeling afgedankte~~beheer~~ elektrische en elektronische apparatuur~~, de specifieke verwerkingseisen in bijlage II van Richtlijn (EG) 2002/96. Bij de invulling van bijlage II van de richtlijn kan de Leidraad bij bijlage II en artikel 6.1 van de Richtlijn (EG) 2002/96 worden gehanteerd~~.

Voor fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geldt, voor zover van toepassing, de minimumstandaard die is opgenomen in van toepassing zijnde sectorplannen. De belangrijkste hiervan staan hieronder (niet limitatief).

- (H)CFK's die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 70 CFK's, HCFK's HFK's en halonen.
- Shredderafval dat vrijkomt bij het ~~be- en~~ verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 27 Shredderafval.
- Batterijen en accu's die vrijkomen bij het ~~be- en~~ verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 13 Batterijen en accu's.
- Kwikhoudende onderdelen als relais en schakelaars die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 82 Kwikhoudend afval.
- Asbesthoudende materialen die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten kunnen in het kader van de EVOA niet worden ingedeeld als groene lijst afvalstof. Indeling als groene lijst afvalstof is enkel mogelijk voor specifieke fracties die ontstaan uit de verwerking van dergelijke apparaten. Zo kunnen (edel)metaalhoudende elektronische (onder)delen onder de groene lijst code GC020 worden ingedeeld mits deze fractie volgens de WEEELABEX Standard on Treatment (of zodra van kracht CENELEC-norm) is gedemonteerd of mechanisch afgescheiden.
Als een fractie van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt en bestemd is~~, is de procedure~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing, is de procedure beschreven in paragraaf 12.3 van het beleidskader van toepassing.

Voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op

41 Voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geldt een producentenverantwoordelijkheid; zie Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Hierin zijn onder andere minimale eisen voor verwerking opgenomen waaraan producenten en importeurs moeten voldoen en hiervoor geldt een eigen opzet van monitoring maar kent ook eigen begrippen (zo is bijvoorbeeld sprake van 'recyclen als product' en 'recyclen als materiaal'). Voor het toetsen of producenten en importeurs voldoen aan het verplichtingen in het kader van de producentverantwoordelijkheid gelden vanzelfsprekend de eisen en begrippen zoals die in de regeling worden aangehouden en niet deze minimumstandaard.

basis van art 36 van de verordening).÷

(Voorlopige) verwijdering

In- en uitvoerOverbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan, omdat

- op grond van Europese regelgeving de afvalstof gedeeltelijk nuttig toegepast dient te worden en/of
- storten op grond van nationale zelfverzorging niet is toegestaan en/of
- storten op grond van nationale wettelijke bepalingen niet toegestaan en/of
- storten en verbranden niet in overeenstemming zijn met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland Uitvoer voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.6paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

InvoerOverbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 72 Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval

I Afbakening

Zwavelhoudend afval is in hoofdzaak onder te verdelen in zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval:

* Zwavelzuur komt vrij in de galvanische industrie en de chemische industrie en is voornamelijk ~~-~~verontreinigd met metalen.
* Zuurteer resteert na behandeling van koolwaterstoffen (met name olie) met zwavelzuur in de petrochemische industrie. Bij deze behandeling ontstaan relatief grote hoeveelheden zuurteer(slib) dat een sterk zuur is, een hoog percentage zwavel bevat (4 tot 8% van de behandelde massa aan afgewerkte olie) en daarnaast verontreinigd is met (hoge) concentraties PAK, olietoevoegingen, organische stoffen en een gedeelte zware metalen. Grofweg worden twee typen zuurteer onderscheiden, te weten zuurteer dat bestaat uit zwavelzuur en koolwaterstofteer en wordt gekenmerkt door hoge PAK-concentraties, en zuurteer dat bestaat uit zwavelzuur en bitumineuze olieverbindingen en wordt gekenmerkt door lage PAK-concentraties.
* Overig zwavelhoudend afval is afval, niet zijnde zwavelzuur of zuurteer, met een zwavelgehalte van minimaal 5 gewichtsprocent. Dit afval ontstaat in vooral bij olieraffinage, aardgaszuivering of verbranding van fossiele brandstoffen. Ook in de chemische industrie en de aardolieverwerkende industrie (kunstvezelindustrie en polymeerindustrie) komt dit afval vrij.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
Accuzuur	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
Olie-, water- en slibmengsels, ballastwater, bilgewater, oliehoudend waswater en oliehoudend afvalwater	Sectorplan 58:	Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Oliehoudende slibben van bijv. brandstofopslag, tankreiniging, decanteren of olieslibafscheiders	Sectorplan 63:	Overig oliehoudend afval
Vast en pasteus oliehoudend afval	Sectorplan 63:	Overig oliehoudend afval
PCB-houdende olie	Sectorplan 64:	PCB-houdende afvalstoffen
Beitsbaden	Sectorplan 76:	Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van zwavelzuur is nuttige toepassing van zwavel of zuur, waarbij tenminste 95% op gewichtsbasis van het zwavel of het zuur ~~nuttig~~ wordt ~~toegepast~~gerecycled.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van zuurteer en overig zwavelhoudend afval is (terugwinnen ten behoeve van) ~~materiaalhergebruik~~ recycling van ten minste de zwavel.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader.
De uitwerking voor zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval is hieronder gegeven.
Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij

- uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
- toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten wordt in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- recycling (van ten minste de zwavel of het zwavelzuur) mogelijk is, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor zwavelzuur geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van de aanwezige zwavel) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 73 IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur

I Afbakening

IJzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur komen in hoofdzaak vrij in de staalindustrie. Met name bij het beitsen, waaronder ontroesten, van ijzer en staalsoorten treedt verontreiniging van beitsbaden met ijzer op.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Edelmetaalhoudende beitsbaden	Sectorplan 74: Edelmetaalhoudende baden
IJzerhoudende zoutzuurbaden met organische verontreinigingen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Beitsbaden op basis van zwavelzuur	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Beitsbaden die geen ijzer bevatten of beitsbaden die geen zoutzuur bevatten	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Spoelwater, concentraten en halfconcentraten van het beitsproces, ijzerhoudende beitspasta's of beitsgels	sectorplan 76 Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater Beleidskader
Afvalwaterstromen die zijn verontreinigd met PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen~~,~~ of gebromeerde difenylethers (brandvertragers)~~ of organische halogeenverbindingen~~,al dan niet in combinatie met zware metalen	Sectorplan 77: Waterig afval ~~-~~met specifieke verontreinigingen
IJzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur die op grond van een in een BREF als BBT aangemerkte bepaling bij de primaire ontdoener moeten worden geregenereerd of hergebruikt	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van ijzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur is nuttige toepassing van het ijzer, met als voorwaarde dat de aanwezige zware metalen worden geconcentreerd en afgescheiden zodat diffuse verspreiding daarvan wordt voorkomen.

Alleen voor partijen waarin de concentratiegrenswaarden die van onderstaand overzicht niet overschrijden, is als alternatief ~~nuttige toepassing~~inzet in de waterzuivering - dus zonder afscheiden van zware metalen - toegestaan. Deze concentratiegrenswaarden mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Maximale concentratiegrenswaarden voor directe nuttige toepassing

Stof	Concentratiegrenswaarde
som: cadmium en kwik	0,1 mg/l
cadmium	0,1 mg/l in waterfractie
kwik	0,01 mg/l in waterfractie
som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink	200 mg/l,waarvan 25 mg/l in de waterfractie

Voor partijen die - bijvoorbeeld wegens omvang of te laag ijzergehalte - niet geschikt zijn voor nuttige toepassing is de minimumstandaard ontgiften, neutraliseren en~~/of~~ ontwateren, waarbij zware metalen worden geconcentreerd en afgescheiden.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor ijzerhoudende beitsbaden is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~÷~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, wanneer als vervolgbewerking een deel van de overgebrachte afvalstof in het buitenland wordt gestort. Hieronder valt ook overbrengen voor D9 wanneer dit na overbrenging leidt tot een in het buitenland te storten ONO-filterkoek (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[42]).~~, omdat nuttige toepassing mogelijk is, tenzij aangetoond is dat nuttige toepassing vanwege aard of samenstelling redelijkerwijs niet mogelijk is~~.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, tenzij aangetoond is dat nuttige toepassing vanwege aard of samenstelling redelijkerwijs niet mogelijk is.
Wanneer is aangetoond dat nuttige toepassing niet mogelijk is, wordt in beginsel alleen ingestemd met overbrenging naar Nederland wanneer als vervolgbewerking geen residu wordt gestort. Overbrengen voor D9 wordt wanneer dit na overbrenging leidt tot een in Nederland te storten ONO-filterkoek derhalve niet toegestaan (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[43]).

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

42 Overbrenging vanuit Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van Nederlands afval voor storten weer naar Nederland wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

43 Overbrenging naar Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van buitenlands afval voor storten weer naar het land van herkomst wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

Sectorplan 74 Edelmetaalhoudende baden

I Afbakening

Edelmetaalhoudende baden (zuren, basen en afvalwaterstromen) komen vooral vrij in de metaalelektro-, de basismetaal- en de chemische industrie. Edelmetalen zijn goud, zilver, platina, palladium, rhodium, iridium en ruthenium. Edelmetalen kunnen onder andere voorkomen in galvanische baden, etsbaden en beitsbaden

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Zwavelzuur	Sectorplan 72: Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
IJzerhoudende zoutzuurbaden	Sectorplan 73: IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur
Metaalhoudende baden met organische verontreinigingen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen
Beitsbaden die geen ijzer bevatten of beitsbaden die geen zoutzuur bevatten	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Spoelwater, concentraten en halfconcentraten van het beitsproces, ijzerhoudende beitspasta's of beitsgels	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Afvalwaterstromen die zijn verontreinigd met PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen~~,~~ of Gebromeerde Difenylethers (brandvertragers) ~~of organische halogeenverbindingen~~, al dan niet in combinatie met zware metalen	Sectorplan 77: Waterig afval met specifieke verontreinigingen
Vast edelmetaalhoudend afval	Sectorplan 78: Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ ontwateren
Zilverhoudende fotografische baden	Sectorplan 79: Ontwikkelaar en fixeer
Edelmetaalhoudende baden die op grond van een in een BREF als BBT aangemerkte bepaling bij de primaire ontdoener moeten worden geregenereerd of hergebruikt	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van edelmetaalhoudende baden is terugwinning van edelmetalen, gevolgd door concentratie van de resterende metalen door ontgiften, neutraliseren en~~/of~~ ontwateren. Voor partijen die - bijvoorbeeld wegens omvang of te laag edelmetaalgehalte - niet geschikt zijn voor edelmetaalterugwinning is de minimumstandaard concentratie van de resterende metalen door ontgiften, neutraliseren en~~/of~~ ontwateren.

Indien de concentraties van voorbewerkte baden lager zijn dan de samenstellingseisen van onderstaand overzicht kan aanvullende behandeling in een ONO-installatie achterwege blijven, indien de waterkwaliteitsbeheerder geen bezwaren heeft tegen verwerking in een waterzuiveringsinstallatie. De genoemde concentraties mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Maximale concentratiegrenswaarden voor afvoer naar een zuiveringsinstallatie

Stof	Concentratiegrenswaarde
Cadmium	0,2 mg/l in de waterfractie
Zeswaardig chroom	0,1 mg/l in de waterfractie
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer	25 mg/l in de waterfractie

Voor partijen die - bijvoorbeeld wegens omvang of te laag edelmetaalgehalte - niet geschikt zijn voor edelmetaalterugwinning en die de concentratiegrenswaarden van onderstaand overzicht niet overschrijden, is als alternatief nuttige toepassing van de afvalzuren en afvallogen voor pH-correctie in de waterzuivering toegestaan indien de waterkwaliteitsbeheerder geen bezwaren heeft tegen verwerking in een waterzuiveringsinstallatie. De genoemde concentraties mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Maximale concentratiegrenswaarden voor directe nuttige toepassing

Stof	concentratiegrenswaarde
Som cadmium en kwik	0,1 mg/l
Cadmium	0,1 mg/l in waterfractie
Kwik	0,01 mg/l in waterfractie
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink	200 mg/l, waarvan 25 mg/l in de waterfractie

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor edelmetaalhoudende zuren, basen en afvalwaterstromen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, wanneer als vervolgbewerking een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort. Hieronder valt ook overbrengen voor D9 wanneer dit na overbrenging leidt tot een in het buitenland te storten ONO-filterkoek (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[44]).

Overbrenging naar Nederland voor storten wordt op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland~~In- en uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering ~~zijn~~ dan storten is in beginsel niet toegestaan

- op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort (dit betekent ook dat overbrengen voor D9 niet wordt toegestaan wanneer dit na overbrenging leidt tot een in Nederland te storten ONO-filterkoek - zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[45]), en/of

44 Overbrenging vanuit Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van Nederlands afval voor storten weer naar Nederland wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

45 Overbrenging naar Nederland voor ONO kan in bepaalde gevallen dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van buitenlands afval voor storten weer naar

- omdat (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer voor storten wordt op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.~~

~~Invoer voor andere vormen van verwijderen dan storten wordt in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

het land van herkomst wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

Sectorplan 75 Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen

I Afbakening

Metaalhoudende baden met organische verontreinigingen komen vooral vrij in de metaalelektro-, de basismetaal- en de chemische industrie. De hierin voorkomende organische verontreinigingen hebben als kenmerk dat zij in een afvalwaterzuiveringsinstallatie niet of nauwelijks worden afgebroken en/of het reinigingsproces frustreren. Een afvalstof is metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen als de concentratie in de waterfractie van één of meer van de in onderstaand overzicht genoemde organische stoffen, en één of meer van de in onderstaand overzicht genoemde metalen gelijk zijn aan de concentratiegrenswaarde of deze waarde overschrijden.

Concentratiegrenswaarden voor organische verontreinigingen en metalen

Stof	Concentratiegrenswaarde [mg/l in de waterfractie]
Organotinverbindingen	~~niet aantoonbaar~~detectiegrens
Gehalogeneerde koolwaterstoffen (uitgedrukte als EOX)	10
Cadmium	0,2
Zeswaardig chroom	0,1
Cyanide (vrij cyanide)	1,0
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer	25

Niet onder dit sectorplan vallen afvalwaterstromen die zijn verontreinigd met PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of gebromeerde difenylethers (brandvertragers), al dan niet in combinatie met zware metalen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Zwavelzuur	Sectorplan 72: Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
IJzerhoudende beitsbaden	Sectorplan 73: IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur
Edelmetaalhoudende baden	Sectorplan 74: Edelmetaalhoudende baden
Beitsbaden die geen ijzer bevatten of beitsbaden die geen zoutzuur bevatten	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Spoelwater, concentraten en halfconcentraten van het beitsproces, ijzerhoudende beitspasta's of beitsgels	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Afvalwaterstromen die zijn verontreinigd met PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of~~,~~ gebromeerde difenylethers (brandvertragers) ~~of organische halogeenverbindingen~~, al dan niet in combinatie met zware metalen	Sectorplan 77: Waterig afval met specifieke verontreinigingen
Baden met organische verontreinigingen die op grond van een in een BREF als BBT aangemerkte bepaling bij de primaire ontdoener moeten worden geregenereerd of hergebruikt	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van metaalhoudende baden met organische verontreinigingen is verwijdering door verbranden. Verwerken middels ontgiften, neutraliseren en ontwateren is derhalve niet toegestaan omdat dit kan leiden tot verdunnen en lozen van de gehalogeneerde koolwaterstoffen.

Indien als voorbewerking de organische fractie wordt afgescheiden, moet deze fractie worden verbrand in een afvalverbrandingsinstallatie en moeten de metalen in de waterfractie worden geconcentreerd door ontgiften, neutraliseren en~~of~~ ontwateren.

Het is niet toegestaan de concentratiegrenswaarden uit het overzicht "Concentratiegrenswaarden voor organische verontreinigingen en metalen" (paragraaf I) middels mengen of verdunnen te onderschrijden.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor metaalhoudende baden met organische verontreinigingen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, wanneer als vervolgbewerking een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort. Hieronder valt ook overbrengen voor D9 wanneer dit na overbrenging leidt tot een in het buitenland te storten ONO-filterkoek (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[46]).

~~In- en uitvoer voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort. Dit betekent ook dat overbrengen voor D9 wanneer dit na overbrenging leidt tot een in Nederland te storten ONO-filterkoek derhalve niet wordt toegestaan (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[47]).

46 Overbrenging vanuit Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van Nederlands afval voor storten weer naar Nederland wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

47 Overbrenging naar Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van buitenlands afval voor storten weer naar het land van herkomst wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 76 Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater

I Afbakening

Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater komen met name vrij in de metaalelektro-industrie, de basismetaalindustrie, de chemische industrie en laboratoria. Ook andere metaalhoudende afvalwaterstromen - zoals bijvoorbeeld percolaatwater - kunnen echter onder de reikwijdte van dit sectorplan vallen. Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater zijn afvalwaters die niet worden aangemerkt als:

- ijzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur in de zin van sectorplan 73;
- edelmetaalhoudende zuren, basen en afvalwaters in de zin van sectorplan 74;
- met persistente organische of organometallische verbindingen verontreinigde zuren, basen en afvalwaters in de zin van sectorplan 75 danwel in de zin van sectorplan 77.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Zwavelzuur met uitzondering van beitsbaden op basis van zwavelzuur	Sectorplan 72: Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
IJzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur	Sectorplan 73: IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur
Edelmetaalhoudende baden	Sectorplan 74: Edelmetaalhoudende baden
Afvalwater verontreinigd met metalen en met organische verbindingen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen
Afvalwater met organische verontreinigingen~~, maar geen verontreiniging van metalen~~	Sectorplan 77: Waterig afval met specifieke verontreinigingen
zuren, basen en metaalhoudende afvalwater dat op grond van een in een BREF als BBT aangemerkte bepaling bij de primaire ontdoener moeten worden geregenereerd of hergebruikt	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater waarin de concentraties van één of meer van in onderstaand overzicht genoemde verontreinigingen gelijk zijn aan de concentratiegrenswaarde of deze waarde overschrijden is ontgiften, neutraliseren en~~/of~~ ontwateren, waarbij metalen worden geconcentreerd. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer deze voorzien in het binden of concentreren van de metalen zodat diffuse verspreiding daarvan wordt voorkomen.

Baden met lagere metaalconcentraties dan vermeld in onderstaand overzicht mogen eveneens worden verwerkt door ontgiften, neutraliseren en~~/of~~ ontwateren, maar kunnen ook in een waterzuiveringsinstallatie worden gezuiverd en vervolgens geloosd indien de betreffende waterkwaliteitsbeheerder daar geen bezwaar tegen heeft. Deze concentratiegrenswaarden mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Maximale concentratiegrenswaarden voor afvoer naar een zuiveringsinstallatie

Stof	concentratiegrenswaarde
Cadmium	0,2 mg/l in de waterfractie
Zeswaardig chroom	0,1 mg/l in de waterfractie
Cyanide (vrij cyanide)	1,0 mg/l in de waterfractie
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer	25 mg/l in de waterfractie

Inzet in de afvalwaterzuiveringsinstallatie van ijzer- of aluminiumhoudende afvalwater ter vervanging van coagulant en inzet van afvalzuren en afvallogen voor pH-correctie is toegestaan voor baden waarvan de concentratiegrenswaarden die van onderstaand overzicht niet overschrijden. Deze concentratiegrenswaarden mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt.

Maximale concentratiegrenswaarden voor directe nuttige toepassing

Stof	concentratiegrenswaarde
Som cadmium en kwik	0,1 mg/l
Cadmium	0,1 mg/l in waterfractie
Kwik	0,01 mg/l in waterfractie
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink	200 mg/l, waarvan 25 mg/l in de waterfractie

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Overbrenging vanuit Nederland Uitvoer voor andere vormen van verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan.~~

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is~~zijn~~ in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort. Hieronder valt ook overbrengen voor D9 wanneer dit na overbrenging leidt tot een in het buitenland te storten ONO-filterkoek (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[48]).

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijderin~~en~~ dan storten is in beginsel niet toegestaan ~~wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort. Hieronder valt ook overbrengen voor D9 wanneer dit na overbrenging leidt tot een in Nederland te storten ONO-filterkoek (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[49]).

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

48 Overbrenging vanuit Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van Nederlands afval voor storten weer naar Nederland wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

49 Overbrenging naar Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van buitenlands afval voor storten weer naar het land van herkomst wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen

I Afbakening

Waterig afval met specifieke verontreinigingen bevat stoffen die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW), en daarnaast niet vallen onder de sectorplannen 73, 74, 75 en 76. Op de genoemde negatieve lijst zijn stoffen vermeld als PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen, gebromeerde difenylethers (brandvertragers)~~, organische halogeenverbindingen~~ en een aantal metalen.[50] Voor de afbakening met sectorplan 76 is nog van belang dat afvalwaters die de hiervoor bedoelde persistente organische of organometallische verontreinigingen bevatten vallen onder dit sectorplan, terwijl afvalwater die uitsluitend de hiervoor bedoelde metalen bevatten vallen onder sectorplan 76.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...	
IJzerhoudende afvalwaterstromen	Sectorplan 73:	IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur
Edelmetaalhoudende afvalwaterstromen	Sectorplan 74:	Edelmetaalhoudende baden
Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen (niet zijnde de organische verontreinigingen uit het CIW-rapport m.u.v. EOX)	Sectorplan 75:	Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen
Overig metaalhoudend afvalwater	Sectorplan 76:	Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Waterig afval met specifieke verontreinigingen dat op grond van een in een BREF als BBT aangemerkte bepaling bij de primaire ontdoener moeten worden geregenereerd of hergebruikt	Beleidskader	

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van waterig afval met specifieke verontreinigingen is vernietigen van de organische verontreinigingen door verbranding. ~~-~~Het storten van daarbij ontstane residuen is toegestaan wanneer door de samenstelling daarvan nuttige toepassing niet mogelijk is.
Verwerken middels ontgiften, neutraliseren en ontwateren is derhalve niet toegestaan omdat dit kan leiden tot verdunnen en lozen van de organische verontreinigingen.

Nuttige toepassing van waterig afval met specifieke verontreinigingen is niet toegestaan teneinde diffuse verspreiding van de aanwezige verontreinigingen te voorkomen. Uitzondering zijn gevallen waarbij de aanwezige verontreinigingen bij de nuttige toepassing worden vernietigd, bijvoorbeeld door verbranding.

Mengen van partijen waterig afval met specifieke verontreinigingen is uitsluitend toegestaan wanneer het mengsel vervolgens wordt verbrand of wanneer anderszins zeker is dat de aanwezige verontreinigingen worden vernietigd.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader

50 Het rapport noemt ook gechloreerde koolwaterstoffen (EOX). Waterig afval met EOX valt in dit LAP echter onder sectorplan 75.

grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor waterig afval met specifieke verontreinigingen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt
- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor lozen als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de lozingsnormen op de locatie van bestemming dit toestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten, verbranden of lozen is in beginsel toegestaan wanneer de vervolghandeling verbranden is of wanneer de vervolghandeling lozen is en de lozingsnormen op de locatie van bestemming dit toestaan. Echter, wanneer als vervolgbehandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort wordt overbrenging in beginsel niet toegestaan. Hieronder valt ook overbrengen voor D9 wanneer dit na overbrenging leidt tot een in het buitenland te storten ONO-filterkoek (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[51]).

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor lozen als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat waterig afval is gedefinieerd als afvalwater dat niet kan worden gezuiverd tot een op het oppervlaktewater te lozen restwater.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten, verbranden of lozen is in beginsel
- toegestaan wanneer de vervolgbehandeling verbranden is.~~:~~
- ~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel~~ niet toegestaan wanneer de vervolgbehandeling lozen is, omdat waterig afval is gedefinieerd als afvalwater dat niet kan worden gezuiverd tot een op het oppervlaktewater te lozen restwater.
- niet toegestaan wanneer de verwerking in strijd is met de minimumstandaard (zoals invoer ten behoeve van ontgiften, neutraliseren en ontwateren.

(Voorlopige) nuttige toepassing

~~In- en uitvoer~~Overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan.

51 Overbrenging vanuit Nederland voor ONO kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer de ONO-filterkoek gevormd uit verwerking van Nederlands afval voor storten weer naar Nederland wordt teruggevoerd; zie ook sectorplan 78 en paragraaf 21.3 van het beleidskader.

Sectorplan 78 Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren

I Afbakening

Filterkoek van ontgiften, neutraliseren en ontwateren (hierna: ONO-filterkoek) komt vrij bij het ontgiften, neutraliseren en ontwateren van zuren, basen en metaalhoudende afvalwaterstromen. ONO-filterkoek bestaat uit zouten en/of (zware) metalen.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Slib uit de waterzuivering	Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib
Olie/water/slibmengsels	Sectorplan 58: Olie/water mengsels en olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Zwavelhoudend afval	Sectorplan 72: Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
IJzerhoudende beitsbaden	Sectorplan 73: IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur
Edelmetaalhoudende baden	Sectorplan 74: Edelmetaalhoudende baden
Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen
Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Waterige afvalstoffen die zijn verontreinigd met PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of gebromeerde difenylethers (brandvertragers), al dan niet in combinatie met zware metalen	Sectorplan 77: Waterig afval met specifieke verontreinigingen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van ONO-filterkoek is storten, eventueel na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats. Daarnaast is thermische verwerking waarbij de filterkoek voor nuttige toepassing geschikt wordt gemaakt toegestaan wanneer er geen te storten reststoffen resteren. Voorwaarde hierbij is wel dat ~~er verdunning van zware metalen plaatsvindt~~ de aanwezige zware metalen hierdoor niet worden verdund (ofwel niet worden verdeeld over een substantieel groter volume).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor ONO-filterkoek is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. Uitgezonderd van dit verbod ~~is~~ zijn

a) overbrenging vanuit Nederland van ONO-filterkoek~~afvalstromen uitvoer~~ waarvoor in Nederland geen verwerking mogelijk is. Hiervoor kan uitvoer voor storten op een daarvoor

geschikte stortplaats of ondergrondse deponie worden toegestaan, voorzover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

b) ONO-filterkoek ontstaan uit ten behoeve van ontgiften, neutraliseren en ontwateren naar het Nederland overgebrachte buitenlandse zuren, basen en metaalhoudende afvalwaterstromen (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan, tenzij als vervolgbehandeling een deel van het overgebrachte afval wordt gestort.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort. Uitgezonderd van dit verbod is overbrenging vanuit Nederland van ONO-filterkoek ~~uitvoer~~ waarvoor in Nederland geen verwerking mogelijk is. Hiervoor kan uitvoer voor storten op een daarvoor geschikte stortplaats of ondergrondse deponie worden toegestaan, voorzover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. Uitgezonderd van dit verbod is overbrenging naar Nederland van ONO-filterkoek ontstaan uit ten behoeve van ontgiften, neutraliseren en ontwateren naar het buitenland overgebrachte Nederlandse zuren, basen en metaalhoudende afvalwaterstromen, voorzover storten in Nederland past binnen de minimumstandaard en paragraaf 21.3 beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan omdat ~~wanneer~~ dit~~e~~ niet ~~verwerking~~ in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 79 Ontwikkelaar en fixeer

I Afbakening

Ontwikkelaar en fixeer (zwart-witontwikkelaar, kleurontwikkelaar, zwart-witfixeer en kleurfixeer/bleekfixeer) komt vrij na het ontwikkel- en fixeerproces van lichtgevoelige film en fotopapier en bij de ontwikkeling van offsetplaten. Zwart-witontwikkelaar, kleurontwikkelaar, zwart-witfixeer en kleurfixeer kunnen verdund, vermengd of verontreinigd zijn.

De reikwijdte van dit sectorplan strekt zich uit tot en met de verwerking van residuen die ontstaan bij de eerste stap in de verwerking (vaak ontzilveren). Ook slibben die ontstaan bij de verwerking van ontwikkelaar en fixeer vallen dus onder dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Toner, inkjetcartridges	Sectorplan 18: KCA/KGA
Kleine hoeveelheden ontwikkelaar en fixeer (minder dan 200 kg per afvalstof per afgifte)	Sectorplan 18: KCA/KGA
Fotocamera's	Sectorplan 71: Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Edelmetaalhoudende baden, waaronder bepaalde stop- en spoelbaden	Sectorplan 74: Edelmetaalhoudende baden
Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen
Ferro/ferricyanidehoudende baden afkomstig uit blauwdrukprocessen	Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen
Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater	Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Vast fotografisch (gevaarlijk) afval zoals zilverhoudende film en zilverhoudend papier	Sectorplan 80: Vast fotografisch afval
Andere vloeistoffen voor de ontwikkeling van foto- en filmmateriaal (stopbaden, spoelbaden, voorbaden, omkeerbaden, conditioneerbaden en slotbaden)	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l is terugwinning van zilver tot een concentratie gelijk aan of lager dan 50 mg/l, waarna de vrijkomende restvloeistoffen

- worden gezuiverd, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- ~~worden~~ wordt ingezet als NOx-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l is

- zuivering, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- inzet als NOx-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 100 mg/l is terugwinning van zilver tot een concentratie gelijk of lager dan 100 mg/l, waarna de vrijkomende restvloeistoffen

- worden gezuiverd, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- ~~worden~~ wordt ingezet als NOx-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 100 mg/l is

- zuivering, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- inzet als NOx-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l is terugwinning van zilver tot een concentratie gelijk of lager dan 50 mg/l, waarna de vrijkomende restvloeistoffen

- worden gezuiverd, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- ~~worden~~ wordt ingezet als NOx-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l is

- zuivering, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- inzet als NOx-reductiemiddel in rookgasreiniging.

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor ontwikkelaar en fixeer is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat ~~nuttige toepassing~~recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan. Echter, in het geval als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort wordt in beginsel wel bezwaar gemaakt op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 100 mg/l, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling~~nuttige toepassing~~ mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 100 mg/l, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan. Echter, in het geval als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort wordt in beginsel wel bezwaar gemaakt op grond van nationale zelfverzorging.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling~~nuttige toepassing~~ mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan. Echter, in het geval als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort wordt in beginsel wel bezwaar gemaakt op grond van nationale zelfverzorging.

~~In- en uitvoer van bepaalde, hiervoor genoemde vormen van ontwikkelaar en fixeer voor voorlopige verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 100 mg/l, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 100 mg/l, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ van

- zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l,
- kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte gelijk of lager dan 100 mg/l, en
- mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/l

voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland van
- zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l,
- kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 100 mg/l, en
- mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l

voor recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland van
- zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l,
- kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 100 mg/l, en
- mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l

voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het aanwezige zilver) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 80 Vast fotografisch afval

I Afbakening

Vast fotografisch afval bestaat in hoofdzaak uit niet-ontwikkelde film of fotopapier voor zwart-witafdrukken. Dit sectorplan heeft uitsluitend betrekking op film of fotopapier met een zilvergehalte groter dan 50 mg/kg droge stof.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Ontwikkelde film en fotopapier	Sectorplan 1: Huishoudelijk restafval (inclusief grof) Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
Niet-ontwikkelde film of fotopapier voor zwart-witafdrukken met een zilvergehalte gelijk of lager dan 50 mg/kg drogestof	Sectorplan 1: Huishoudelijk restafval (inclusief grof) Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
Aluminium offsetplaten	Sectorplan 12: Metalen
Fotochemicaliën in niet opgeloste vorm	Sectorplan 18: KCA/KGA
Niet- ontwikkelde film en fotopapier voor kleurafdruk	Sectorplan 18: KCA/KGA
Kleine hoeveelheden vast fotografisch gevaarlijk afval (minder dan 200 kg per afvalstof per afgifte)	Sectorplan 18: KCA/KGA
Toner en cartridges	Sectorplan 18: KCA/KGA
Fotocamera's	Sectorplan 71: Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Vloeibaar fotografisch afval	Sectorplan 79: Ontwikkelaar en fixeer Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~bc- en~~verwerken van vast fotografisch afval is nuttige toepassing door zilverterugwinning.

De minimumstandaard voor h~~H~~et residu - dat een zilvergehalte moet hebben gelijk of lager dan 50 mg/kg droge stof - ~~mag worden verbrand als vorm van verwijdering~~'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor vast fotografisch afval is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:
- voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en zowel voor de overgebrachte afvalstof als voor bij een eerste handeling gevormde fracties
- overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en/of
- het storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- het verbranden niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard, en/of
- (voorlopige) verwijdering niet in overeenstemming is met de minimumstandaard.

~~Invoer voor verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging, en~~
~~-verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

~~Invoer voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan, omdat:~~
~~-voorlopige verwijdering een te storten of te verbranden restfractie oplevert, en~~
~~-het storten van de restfractie niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat de overbrenging voor storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en het verbranden van de restfractie niet is toegestaan omdat dit niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor ~~(voorlopige) nuttige toepassing~~recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor vast fotografisch afval geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het zilver) mogelijk is.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing wordt in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 81 Hardingszouten

I Afbakening

Hardingszouten komen als afvalstof vrij bij het harden van metalen in een zoutbadoven waardoor het oppervlak van de behandelde metalen specifieke eigenschappen krijgt. Hardingszouten vertonen een sterke uitloogbaarheid en bevatten in een aantal gevallen cyanides of andere toxische componenten.

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van hardingszouten is storten op een daarvoor geschikte stortplaats, al dan niet na bewerking.

Het oplossen van hardingszouten in water, gevolgd door behandeling in een ONO-installatie, is niet toegestaan.

Nuttige toepassing van hardingszouten is niet toegestaan teneinde verspreiding van de aanwezige verontreiniging te voorkomen. Ook het mengen van hardingszouten met andere afvalstoffen of met hulpstoffen is niet toegestaan tenzij het gevormde mengsel wordt gestort op een daarvoor geschikte stortplaats. Uitgezonderd van dit verbod op nuttige toepassing is toepassing in van natuurlijke barrières voorziene ondergrondse bergplaatsen die moeten worden opgevuld (denk aan zoutcavernes in het buitenland).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor hardingszouten is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is in beginsel toegestaan voorzover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan voorzover het storten van de restfractie past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

~~Invoer voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.~~

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan omdat dit niet~~wanneer de verwerking~~ in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 82 Kwikhoudend afval

I Afbakening

Kwikhoudende afvalstoffen zijn afvalstoffen zoals kwikhoudende voorwerpen (bijvoorbeeld thermometers en schakelaars), amalgaamhoudend afval (inclusief amalgaam in tandartsboxen), aardgasslib, kwikseleenresidu, met kwik verontreinigde filters, staal en kwikhoudend actief kool en kwikhoudende A-cokes.

Verordening (EG) Nr. 1102/2008 bepaalt dat met ingang van 15 maart 2011 een aantal soorten metallisch kwik zonder meer als een afvalstof worden beschouwd. ~~Artikel 2 van deze verordening luidt:~~
~~Met ingang van 15 maart 2011 worden volgende soorten metallisch kwik als afval beschouwd en overeenkomstig de bepalingen van Richtlijn 2006/12/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen op een voor de gezondheid van de mens en het milieu veilige manier verwijderd:~~
~~a) metallisch kwik dat niet langer in de chlooralkali-industrie wordt gebruikt,~~
~~b) metallisch kwik dat bij de reiniging van aardgas ontstaat,~~
~~c) metallisch kwik dat bij de winning en het smelten van non-ferrometalen ontstaat, en~~
~~d) metallisch kwik dat wordt onttrokken uit cinnabererts in de Gemeenschap, vanaf 15 maart 2011.~~
Ook deze afvalstoffen, alsmede metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken van kwikhoudend afval, al dan niet gestabiliseerd (bijvoorbeeld door omzetting in kwiksulfide) ten behoeve van permanente berging in ondergrondse mijnen, vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Kwik(oxide)houdende batterijen	Sectorplan 13: Batterijen en accu's
(met kwik verontreinigd) actief kool	Sectorplan 25: Actief kool
(met kwik verontreinigd) rookgasreinigingsresidu	Sectorplan 26: Rookgasreinigingsresidu van AVI's en slibverbrandingsinstallaties
Met kwik verontreinigde grond	Sectorplan 39: Grond
Fluorescentiepoeder	Sectorplan 66: Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder
Kwikhoudend afvalwater	Sectorplan 77: Waterig afval met specifieke verontreinigingen

II Minimumstandaard voor verwerking

(a) algemene bepalingen
Voor alle vormen van kwikhoudend afval die hieronder aan de orde komen geldt dat
- hoogwaardiger verwerkingsvormen dan de minimumstandaard uitsluitend zijn toegestaan wanneer er geen risico bestaat dat daarmee kwik wordt verspreid in het milieu;
- concentratiegrenswaarden voor metalen (kwik) niet door mengen mogen worden bereikt.

(b) afval met meer dan 50 mg/kg kwik droge stof
De minimumstandaard voor het ~~be- en~~verwerken van kwikhoudend afval met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Na ontkwikken mag het ~~kwikhoudend~~ behandelde afval een ~~kwik~~gehalte aan kwik bevatten van ten hoogste 50 mg/kg droge stof.

Uitzonderingen gelden
- voor kwikhoudend afval met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof waarbij de afvalstof door aanwezigheid van andere verontreinigingen dan kwik ook na ontkwikken geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Hiervoor wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwikken.

- Voor afvalstoffen waarvoor een bedrijf dat is geëquipeerd en vergund om afvalstoffen te ontkwikken schriftelijk heeft verklaard dat die
  * niet doelmatig kunnen worden ontkwikt (betreft bijv. een specifieke kwikverbinding), of
  * zich vanwege de aard van de afvalstroom niet lenen voor ontkwikken (bijvoorbeeld reactieve afvalstoffen of afvalstoffen die tijdens het ontkwikken ontleden),

  wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwikken.
- voor bij het ontkwikken van afval vrijgekomen kwik dat ter stabilisatie en berging in ondergrondse mijnen is omgezet in een kwikzout (i.h.a. kwiksulfide). Ondanks dat het meer dan 50 mg/kg kwik betreft is verplicht ontkwikken hier niet aan de orde.

(c) afval met maximaal 50 mg/kg kwik droge stof
Kwikhoudend afval wordt aangemerkt als brandbaar wanneer de volumieke massa 1.100 kg/m3 of minder bedraagt.

- Voor brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg droge stof is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid. Mengen van brandbaar kwikhoudend afval voor verwerking in installaties voor het bij- of meestoken van afvalstoffen is slechts toegestaan bij een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg droge stof.
  In afwijking van het voorgaande is voor brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg droge stof met veel onbrandbare verontreinigingen waarbij verbranden leidt tot diffuse verspreiding hiervan of tot relatief grote belasting van actief kool in de rookgasreiniging de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Ook hier is nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.
- Voor brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van meer dan 10 mg/kg droge stof en ten hoogste 50 mg/kg droge stof is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.~~en~~

- V~~v~~oor niet-brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg droge stof is de minimumstandaard inzet als bouwstof voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het besluit Bodemkwaliteit.
- De minimumstandaard voor niet-brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg droge stof dat niet geschikt is voor toepassing als bouwstof binnen de randvoorwaarden van het besluit Bodemkwaliteit is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, is niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.

(d) metallisch kwik
In afwijking van het voorgaande dient metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken van kwikhoudend afval te worden verwerkt conform Verordening (EG) Nr. 1102/2008.

De opslag van metallisch kwik wordt in de omgevingsvergunning van de bedrijven waar het vrijkomt bij het ontkwikken van kwikhoudend afval beperkt tot maximaal 1 jaar. Hieraan wordt de verplichting verbonden het kwik vervolgens af te voeren naar een 'opslaglocatie voor metallisch kwik' als bedoeld in de Regeling acceptatie afvalstoffen op stortplaatsen @link danwel naar een tijdelijke of permanente opslag conform artikel 3, eerste lid, onder a, van de kwikverordening (Verordening (EG) nr. 1102/2008) @link

~~Voor alle vormen van kwikhoudend afval geldt dat~~
- ~~hoogwaardiger verwerkingsvormen dan de minimumstandaard uitsluitend zijn toegestaan wanneer er geen risico bestaat dat daarmee kwik wordt verspreid in het milieu;~~
- ~~in de gevallen waarin de minimumstandaard storten mogelijk is, is paragraaf 21.3 van het beleidskader niet van toepassing in die zin dat storten van kwikhoudende afvalstoffen de voorkeur geniet boven vormen van nuttige toepassing ervan.~~
- ~~lozingseisen voor metalen (kwik) niet door mengen mogen worden bereikt.~~

~~Kwikhoudend afval wordt aangemerkt als brandbaar wanneer de volumieke massa 1100 kg/m3 of minder bedraagt.~~

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. Met inachtneming van de van toepassing zijnde artikelen van Verordening (EG) Nr. 1102/2008 is de uitwerking voor kwikhoudend afval hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

Algemeen

Uit de Europese kwikstrategie, Verordening 1102/2008, Richtlijn 2011/97/EU en Besluit kwikhoudende producten milieubeheer volgt dat wordt gestreefd naar uitfaseren van kwik. Veel toepassingen van kwik en handel in kwik zijn aan beperkingen onderhevig. Dit uitfaseren betekent dat er nauwelijks markt is voor het bij ontkwikken van afvalstromen afgevangen kwik. Dit afgevangen kwik kan dus nauwelijks worden vermarkt en moet vervolgens veilig moet worden geborgen (D15, D12 of D1). Dit heeft tot gevolg dat het ontkwikken van afvalstoffen niet vanwege het toepassen van het teruggewonnen kwik kan worden aangemerkt als handeling van nuttige toepassing (R4).

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging vanuit Nederland voor storten van:

- niet-brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof voor storten in beginsel toegestaan wanneer uit de kennisgeving blijkt dat het betreffende afval om technische redenen niet geschikt is om in Nederland
  1. te worden ontkwikt conform de minimumstandaard, of
  2. te worden gestort na immobilisatie
- metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken van kwikhoudend afval is toegestaan binnen de kaders van verordening (EG) Nr. 1102/2008.
- kwikverbindingen ontstaan bij het stabiliseren ten behoeve van permanente ondergrondse berging van kwik dat is vrijgekomen bij het ontkwikken van kwikhoudend afval toegestaan wanneer storten in Nederland niet mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel

- toegestaan voor brandbaar kwikhoudend afval met een gehalte aan kwik van maximaal 50 mg/kg droge stof
- niet toegestaan voor brandbaar kwikhoudend afval met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof, tenzij uit de kennisgeving blijkt dat het betreffende afval om technische redenen niet geschikt is om in Nederland te worden ontkwikt conform de minimumstandaard
- niet toegestaan voor overig kwikhoudend afval

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof in het buitenland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[52]). Het voorgaande geldt niet wanneer het storten uitsluitend betreft het metallisch kwik dat vrijkomt bij het ontkwikken van het overgebrachte afval en dat wordt gestort conform verordening (EG) Nr. 1102/2008.

~~Uitvoer van brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van minder dan 10 mg/kg, en brandbaar en niet-brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.~~

52 Overbrenging vanuit Nederland kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer na ontkwikken een residu overblijft dat ook bij verwerking in Nederland alsnog gestort had mogen worden en wat om te storten weer wordt teruggevoerd naar Nederland.

~~Uitvoer van brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte tussen 10 mg/kg en ten hoogste 50 mg/kg, en niet-brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg voor storten is in beginsel toegestaan voor zover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.~~

~~Uitvoer van brandbaar kwikhoudend afval voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.~~

~~Uitvoer van brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.~~

~~Uitvoer van brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte tussen 10 mg/kg en ten hoogste 50 mg/kg, en niet-brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg voor voorlopige verwijdering is in beginsel toegestaan voor zover het storten van de restfractie past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.~~

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland ~~van brandbaar en niet-brandbaar kwikhoudend afval~~ voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg droge stof voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland van brandbaar kwikhoudend afval met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel niet toegestaan omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof in Nederland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader[53]).

(Voorlopige) nuttige toepassing

In veel gevallen is ontkwikken als voorbehandeling noodzakelijk alvorens overgegaan kan worden tot het voor nuttige toepassing opwerken van het ontkwikte materiaal. Omdat het ontkwikken is gericht op verwijdering (kwik wordt gestort) en omdat de eerste handeling bij overbrenging bepalend is, is overbrenging voor nuttige toepassing in deze gevallen niet aan de orde. Overbrenging voor nuttige toepassing speelt eigenlijk alleen in die gevallen waarin het ontkwikken direct leidt tot een inzetbare ontkwikte secundaire grondstof. In die gevallen is ontkwikken geen voorbehandeling maar meteen de eindverwerking en is de handeling direct gericht op het terugwinnen van het ontkwikte materiaal met het oog op nuttige toepassing.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

53 Overbrenging naar Nederland kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer na ontkwikken conform de Nederlandse minimumstandaard een residu overblijft dat alleen kan worden gestort en wat om te storten weer wordt teruggevoerd naar het land van herkomst.

Sectorplan 83 Arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek

I. Afbakening

Arseensulfideslib komt vrij bij de productie van fosfor(zuur) in de chemische industrie. Arseensulfide-filterkoek komt vrij in het proces om fosforzuur geschikt te maken voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Voor deze afvalstoffen	zie...
Overig procesafhankelijk slib	Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Waterzuiveringsslib	Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib

II. Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het ~~be- en~~ verwerken van arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

Verbranden (als verwijdering danwel in de vorm van inzet als brandstof) van arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek is alleen toegestaan wanneer de daarbij ontstane reststoffen worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats. Verbranden in een installatie waarvan de reststoffen nuttig worden toegepast is niet toegestaan om verspreiding van Arseen te voorkomen.

~~Nuttige toepassing (als materiaalhergebruik)~~Andere nuttige toepassing (niet zijnde inzet als brandstof) en recycling van arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek ~~is~~ zijn niet toegestaan teneinde verspreiding van Arseen te voorkomen, tenzij dit niet leidt tot verspreiding van Arseen (ook niet in geïmmobiliseerde vorm).
~~-~~Ook het mengen van arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek met andere afvalstoffen of met hulpstoffen (zoals mengen met cement ten behoeve van ~~nuttige toepassing~~recycling) is niet toegestaan tenzij dit niet leidt tot verspreiding van Arseen (zoals bij mengen met cement voorafgaand aan storten of menghandelingen voorafgaand aan inzet als opvulmateriaal in mijnen in het buitenland).

III Grensoverschrijdend transport van afval~~In- en uitvoer~~

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor ~~in- en uitvoer~~overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval~~Toetsingskader in- en uitvoer~~' van het beleidskader. De uitwerking voor arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).~~:~~

(Voorlopige) verwijdering
Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor storten is in beginsel toegestaan, voorzover dit past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor verbranden als vorm van ~~-~~verwijdering is in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel toegestaan voorzover het storten van de restfractie past binnen de kaders van paragraaf 21.3 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland ~~Uitvoer~~ voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is ~~paragraaf 12.6~~paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

~~Invoer~~Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Sectorplan 84 Overige monostromen

I. Afbakening

Monostromen zijn eenduidige afvalstromen bestaande uit
- één materiaalsoort of
- één type product (vaak samengesteld uit verschillende materiaalsoorten),

die relatief eenvoudig gescheiden ingezameld of afgescheiden kunnen worden uit een gemengde stroom. Monostromen[54] ontstaan o.a. bij gemeentelijke milieustraten, bouwplaatsen of sorteerinstallaties.

Dit sectorplan heeft uitsluitend betrekking op monostromen waarvan recycling wenselijk, technisch mogelijk én kosteneffectief is, en die niet onder een van de andere sectorplannen van het LAP vallen. Het betreft deelstromen verkregen door zowel voorscheiding (gescheiden ingezameld of gescheiden afgegeven) als nascheiding van huishoudelijk afval, bedrijfsafval en bouw- en sloopafval. Hiertoe behoren specifiek - maar niet uitsluitend - de afvalstromen die zijn opgenomen in Artikel 3.115 van de Activiteitenregeling milieubeheer en die niet onder een ander sectorplan vallen.

Afvalstromen die voldoen aan de bovenstaande afbakening worden in dit sectorplan beschouwd als Categorie I Monostromen. Vooralsnog behoren uitsluitend de volgende afvalstromen tot deze categorie:

a) Matrassen
b) Geëxpandeerd polystyreenschuim
c) Steenwol

Afvalstromen die in principe voldoen aan de bovenstaande afbakening maar waar thans nog 'geen voldoende ontwikkelde'[55] recyclingmarkt voor bestaat worden in dit sectorplan aangemerkt als Categorie II Monostromen. Vooralsnog behoren uitsluitend de volgende afvalstromen tot deze categorie:

a) Tapijt
b) Rubber

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

Papier en karton	Sectorplan 4:	Gescheiden ingezameld papier en karton
Textiel	Sectorplan 5:	Gescheiden ingezameld textiel
Gft-afval	Sectorplan 6:	Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens
Grof tuinafval	Sectorplan 8:	Gescheiden ingezameld groenafval
Kunststoffen	Sectorplan 11:	Kunststof
Kunstgras	Sectorplan 11:	Kunststof
Meubilair - als alleen kunststof - als alleen hout - als samengesteld uit meerdere materialen	 Sectorplan 11: Sectorplan 36: Beleidskader	 Kunststof Hout
Metalen	Sectorplan 12:	Metalen
Batterijen en/of accu's	Sectorplan 13:	Batterijen en accu's
Glasvezelkabels	Sectorplan 15:	Glasvezelkabels
Overige soorten kabels	Sectorplan 14:	Papier- en kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan
Hout	Sectorplan 36:	Hout
Asbest	Sectorplan 37:	Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
Vlakglas	Sectorplan 38:	Gescheiden ingezameld vlakglas
Gasflessen	Sectorplan 44:	Glasflessen en overige drukhouders
Brandblussers	Sectorplan 45:	Brandblussers

54 Zie voor "monostroom" ook de begrippenlijst van het LAP.

55 Hiermee wordt bedoeld: onvoldoende recyclingcapaciteit (bijvoorbeeld door onvoldoende technologische faciliteiten, infrastructurele voorzieningen) en/of onvoldoende afzetmogelijkheden en daardoor te hoge kosten voor recycling.

Banden	sectorplan 52: Beleidskader	Banden
Tl-buizen en spaarlampen	Sectorplan 66:	Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder
Elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 71:	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

II Minimumstandaard voor verwerking

Categorie I monostromen

- De minimumstandaard voor de verwerking van matrassen is scheiden in materialen of anderszins verwerken waarbij tenminste 90% (m/m, gerekend op basis van droge stof) van de ontvangen matrassen wordt gerecycled danwel wordt afgevoerd voor recycling elders. Dit kan betekenen dat in vergunningen voor verwerkers van matrassen sturingsvoorschriften worden opgenomen om afvoer van recyclebare materialen ter verbranding of naar inzet als brandstof te voorkomen. Voor bij de verwerking vrijkomend residu waarvoor recycling niet mogelijk is, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.
- De minimumstandaard voor de verwerking van geëxpandeerd polystyreenschuim is recycling.
- De minimumstandaard voor de verwerking van steenwol is sorteren of anderszins verwerken resulterend in tenminste 95% (m/m) recycling. Bij dit percentage blijven vocht en organisch afval (plantresten bij steenwol uit de substraatteelt) buiten beschouwing. Voor sorteerresidu waarvoor recycling niet mogelijk is, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Indien recycling niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof[56] of de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de ontdoener meer zouden bedragen dan 175 Euro/ton is de minimumstandaard voor matrassen en geëxpandeerd polystyreenschuim verbranden als vorm van verwijdering en voor steenwol storten.

Categorie II monostromen

De minimumstandaard voor het verwerken van de Categorie II monostromen is nuttige toepassing.

Indien nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de recyclingsroute zo duur is dat de kosten voor afgifte door de ontdoener meer zouden bedragen dan 175 Euro/ton, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk 'Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval' van het beleidskader. De uitwerking voor overige monostromen is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie tenzij
  - uit paragraaf 12.5.5 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening 1013/2006/EG al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art 36 van de verordening).

(Voorlopige) verwijdering

Categorie I en II monostromen

Overbrenging vanuit Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

56 Bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd, is verkleefd met andere materialen of om andere redenen vanuit technisch oogpunt feitelijk niet voor recycling geschikt gemaakt kan worden.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is. Een uitzondering geldt voor gevallen waarin recycling (matrassen en EPS) respectievelijk nuttige toepassing (tapijt en rubber) in Nederland niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de kosten van recycling voor de houder van de afvalstof meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling (matrassen en EPS) respectievelijk nuttige toepassing (tapijt en rubber) niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij de betreffende afvalstof in het algemeen kunnen recyclen (matrassen en EPS) respectievelijk nuttig kunnen toepassen (tapijt en rubber), waaruit blijkt dat zij het afval waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling respectievelijk nuttige toepassing de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die de betreffende afvalstof kunnen recyclen (matrassen en EPS) respectievelijk nuttig kunnen toepassen (tapijt en rubber), is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering in beginsel toegestaan. Andere vormen van (voorlopige) verwijdering zijn alleen toegestaan wanneer als vervolgbehandeling geen deel van het overgebrachte afval wordt gestort.

Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel alleen toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard. Een en ander dient te blijken uit het kennisgevingsdossier.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Categorie I monostromen
Overbrenging vanuit Nederland voor recycling alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van recycling de overbrenging niet rechtvaardigt of wanneer de mate van recycling lager is dan gangbaar is bij verwerking van betreffende afvalstof in Nederland. Voor matrassen en EPS geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is, ook voor vrijkomende residuen. Voor steenwol is storten van meer dan een hoeveelheid sorteerresidu in beginsel te veel om de overbrenging te rechtvaardigen.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.
Dit verbod geldt echter niet voor matrassen en EPS waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat recycling gelet op de aard en samenstelling van het materiaal niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte voor recycling in Nederland door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan € 175,- per ton. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, dan wel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij matrassen respectievelijk EPS kunnen recyclen, waaruit blijkt dat zij de zij matrassen respectievelijk het EPS waar de kennisgeving specifiek betrekking op heeft niet voor recycling kunnen accepteren met de reden hiervan, danwel dat recycling de aanbieder meer kost dan € 175,- per ton. Indien er meerdere bedrijven in Nederland actief zijn die papier en karton kunnen recyclen, is het voldoende bewijsstukken te leveren van tenminste twee van deze bedrijven, niet behorend tot hetzelfde concern.
Indien het kennisgevingsdossier aan bovengenoemde eisen voldoet, dan is overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor matrassen en EPS geldt

dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing of verbranden als vorm van verwijdering mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Categorie II monostromen
Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor categorie I monostromen geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.