

Landelijk afvalbeheerplan 2009 - 2021 (LAP)

Bijlage 6; Invulling beleidskader
voor specifieke
afvalstoffen
(sectorplannen)

Datum 3 december 2014

Tekst na tweede wijziging

In werking vanaf 5 januari 2015

Inhoudsopgave

Sectorplan 1	Huishoudelijk restafval (inclusief grof)	5
Sectorplan 2	Restafval van bedrijven	9
Sectorplan 3	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen	12
Sectorplan 4	Gescheiden ingezameld papier en karton	15
Sectorplan 5	Gescheiden ingezameld textiel	17
Sectorplan 6	Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens	19
Sectorplan 7	Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval	21
Sectorplan 8	Gescheiden ingezameld groenafval	23
Sectorplan 9	Afval van onderhoud van openbare ruimten	25
Sectorplan 10	Zwerfafval	28
Sectorplan 11	Kunststof	29
Sectorplan 12	Metalen	32
Sectorplan 13	Batterijen en accu's	34
Sectorplan 14	Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan	36
Sectorplan 15	Glasvezelkabels	38
Sectorplan 16	Waterzuiveringsslib	40
Sectorplan 17	Reststoffen van drinkwaterbereiding	43
Sectorplan 18	KCA/KGA	45
Sectorplan 19	Afval van gezondheidszorg bij mens of dier	47
Sectorplan 20	AVI-bodemas	50
Sectorplan 21	AVI-vliegas	52
Sectorplan 22	Reststoffen slibverbranding	54
Sectorplan 23	Reststoffen van kolengestookte energiecentrales	56
Sectorplan 24	Reststoffen van energiewinning uit biomassa	58
Sectorplan 25	Actief kool	60
Sectorplan 26	Rookgasreinigingsresidu van AVI's en installaties voor het verbranden van slib of biomassa	63
Sectorplan 27	Shredderafval	66
Sectorplan 28	Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval	68
Sectorplan 29	Steenachtig materiaal	71
Sectorplan 30	Zeefzand	73
Sectorplan 31	Gips	75
Sectorplan 32	Cellenbeton	78
Sectorplan 33	Dakafval	80
Sectorplan 34	Teerhoudend asfalt	83
Sectorplan 35	Straalgrit	85
Sectorplan 36	Hout	87
Sectorplan 37	Asbest en asbesthoudende afvalstoffen	90
Sectorplan 38	Gescheiden ingezameld vlakglas	92
Sectorplan 39	Grond	94
Sectorplan 40	Baggerspecie	98
Sectorplan 41	Verpakkingen algemeen	99
Sectorplan 42	Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars	102
Sectorplan 43	Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen	104
Sectorplan 44	Gasflessen en overige drukhouders	107
Sectorplan 45	Brandblussers	109
Sectorplan 46	Munitie	111
Sectorplan 47	Vuurwerk	113
Sectorplan 48	Overig explosief afval	115
Sectorplan 49	Ondergrondse tanks	117
Sectorplan 50	LPG-tanks	119
Sectorplan 51	Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen	121
Sectorplan 52	Banden	123
Sectorplan 53	Afvalstoffen afkomstig van schepen	125
Sectorplan 54	Sloopschepen	128
Sectorplan 55	Oliefilters	130
Sectorplan 56	Afgewerkte olie	132
Sectorplan 57	Halogeenhoudende afgewerkte olie	135
Sectorplan 58	Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben	137
Sectorplan 59	Vloeibare brandstof- en olierestanten	140
Sectorplan 60	Oliehoudende boorspoeling en boorgruis	142
Sectorplan 61	Boor-, snij-, slijp- en walsolie	144
Sectorplan 62	Metalen met aanhangende olie of emulsie	146
Sectorplan 63	Overig oliehoudend afval	148

Sectorplan 64 PCB-houdende afvalstoffen	150
Sectorplan 65 Dierlijk afval	152
Sectorplan 66 Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder	153
Sectorplan 67 Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen	156
Sectorplan 68 Halogeenhoudende oplosmiddelen	159
Sectorplan 69 Destillatieresidu	161
Sectorplan 70 Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)	163
Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	166
Sectorplan 72 Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval	169
Sectorplan 73 IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur	171
Sectorplan 74 Edelmetaalhoudende baden	173
Sectorplan 75 Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen	176
Sectorplan 76 Overige zuren, overige basen en overig metaalhoudend afvalwater	179
Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen	181
Sectorplan 78 Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren	183
Sectorplan 79 Ontwikkelaar en fixeer	185
Sectorplan 80 Vast fotografisch afval	189
Sectorplan 81 Hardingszouten	191
Sectorplan 82 Kwikhoudend afval	192
Sectorplan 83 Arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek	196
Sectorplan 84 Overige monostromen	198

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).

In het geval bij het sorteren of anderszins verwerken van (grof) huishoudelijk restafval gemengde fracties¹ ontstaan, dan vallen deze gemengde fracties ook onder dit sectorplan. Uitsluitend afgescheiden (vrijwel) zuivere monostromen² 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: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties Sectorplan 29: Steenachtig materiaal
Hout	Sectorplan 36: Hout
Asbest	Sectorplan 37: Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
Vlakglas	Sectorplan 38: Gescheiden ingezameld vlakglas
Verpakkingsafval	Sectorplan 41: Verpakkingen algemeen

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

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

Verfafval en overige verpakkingen met gevaarlijk afval	Sectorplan 42: Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Sectorplan 43: 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

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het 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.

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 is verbranden als vorm van verwijdering.
- (b) Voor 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 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 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 betekent dat in vergunningen voor milieustraten waar dit geldt sturingsvoorschriften worden opgenomen om afvoer naar een verbrandingsinstallatie te voorkomen en afvoeren naar een sorteerinstallatie die de betreffende stromen scheidt ten behoeve van recycling in een mate gelijkwaardig aan de situatie waarin de stromen al bij aanbidding gescheiden waren gehouden 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.³ 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 sturingsvoorschriften worden opgenomen om afvoer naar een verbrandingsinstallatie te voorkomen.

³ 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.

De monostromen die ontstaan bij de onder (b2) en (c) bedoelde sortering of alternatieve verwerking dienen te worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voorzover 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 verwerken van grof huishoudelijk restafval is 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 (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

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

Overbrenging vanuit Nederland 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;
- toegestaan voor residuen van het sorteren of anderszins 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 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.

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

Overbrenging naar Nederland voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard en mits er op het moment van indienen van de kennisgeving geen belemmeringen bestaan op basis van het flexibele importplafond zoals dat is beschreven in 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 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, grof huishoudelijk restafval en residuen van het sorteren of anderszins 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.

Overbrenging naar Nederland 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-sector⁴) nadat deelstromen gescheiden zijn aangeboden. Vanwege de overeenkomstige samenstelling is dit sectorplan ook van toepassing op ongescheiden procesafhankelijk industrieel afval en het niet-specifiek ziekenhuisafval. In praktijk betreft het gemengd restafval dat qua aard en samenstelling overeenkomsten vertoont 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 fracties⁵ ontstaan, dan vallen deze gemengde fracties ook onder dit sectorplan. Uitsluitend afgescheiden (vrijwel) zuivere monostromen⁶ 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: Verpakkingen algemeen Sectorplan 42: Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

4 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.

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

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

TI-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

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

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

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

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. Dit zijn zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij industriële productieprocessen. De afvalstoffen zijn divers van samenstelling en omvang. Ook procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dat is ingezameld, opgeboukt 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...
Procesafhankelijk 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
Bouwmateriaalafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties Sectorplan 29: Steenachtig materiaal Sectorplan 36: Hout
Houtafval, inclusief zaagsel, schaafsel en spaanders	Sectorplan 36: Hout
Olie	Sectorplan 56: Afgewerkte olie Sectorplan 57: 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 verwerken van procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen is recycling.

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:

- voor afvalstoffen die niet gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het LAP verbranden als vorm van verwijdering. Opwerken tot secundaire brandstoffen wordt alleen vergund wanneer sturingsvoorschriften worden opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voeren vaartuigen of andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen 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 in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd.

- voor afvalstoffen die gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden of een minimumstandaard uit het LAP storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor overbrenging vanuit of naar Nederland staan in hoofdstuk '[Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#)' 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, tenzij (cumulatief):

1. geen enkel 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn dit soort industrieel procesafhankelijk afval van productieprocessen in het algemeen te 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 van productieprocessen 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.

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

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 kosten van recycling in Nederland voor de houder van de afvalstof meer zouden bedragen dan € 175,- per ton.

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 voorbereiding voor hergebruik of 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 voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn dit soort industrieel procesafhankelijk afval van productieprocessen in het algemeen te 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 12.5.4 van het beleidskader.

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: Huishoudelijk restafval (inclusief grof) Sectorplan 2: Restafval van bedrijven
Ontkintingsresidu en papierslib	Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
Rejects (zoals nietjes, paperclips, touw en kunststof tijdschriftomhulsels die vrijkomen bij de verwerking 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 verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is recycling.

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

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 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](#)' 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

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 de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor voorbereiding voor hergebruik of 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 mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn papier en karton te 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.

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: Huishoudelijk restafval (inclusief grof) Sectorplan 2: 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 verwerken van gescheiden ingezameld textiel is recycling.

Voor schoeisel waarvoor recycling niet mogelijk is, is de minimumstandaard andere nuttige toepassing.

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

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 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](#)' 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 voor storten is op grond 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.

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 de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor voorbereiding voor hergebruik of 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 voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn textiel te 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.

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 verwerken van gft-afval is composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/naringping met het oog op recycling van het digestaat.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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 verwerken van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op 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

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 overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk '[Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#)' 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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](#).

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 verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is 'andere nuttige toepassing' in de vorm van

- composteren met het oog op recycling,
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat, 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 ecodeucten of gebruik voor het dempen van sloten in veenweidegebieden worden toegestaan wanneer ze voldoen aan hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer en passen in het beleid van het bevoegd gezag. 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

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 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](#)' 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 voor storten is op grond 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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 (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 voldoet aan de bepalingen van de definitie van 'grond' in artikel 1 van het Besluit 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 voldoet aan de bepalingen van definitie van 'grond' in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit	Sectorplan 39: Grond

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) is het afscheiden van de inerte fractie die, al dan niet na reiniging, wordt gerecycled. In geval van reiniging van de inerte fractie mag het reinigingsresidu worden gestort wanneer daarvoor een niet-reinigbaarheidsverklaring is afgegeven.

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

Sorteren, nascheiden en andere verwerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het afval van onderhoud van openbare ruimten zijn alleen toegestaan wanneer er, met uitzondering van een residu van de reiniging van de inerte fractie, geen deelstromen of residuen worden gestort.

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 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 van afval van openbare ruimten voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 van afval van openbare ruimten 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.

Overbrenging naar Nederland van afval van openbare ruimten voor storten zijn op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

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 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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) 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 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 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.

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 weggoien 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 sectorplan 9 '[afval van onderhoud van openbare ruimten](#)'. Voor bepalingen over verwerking en voor het beleid voor 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

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 vrijkomend bij de productie en verwerking van kunststoffen of kunststofproducten,
- Gescheiden ingezameld danwel gescheiden afgegeven kunststofafval, en
- Kunststofafval dat ontstaat na sloop-, demontage-, scheidings- en sorteringsactiviteiten. 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, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar (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
Banden	Sectorplan 52: Banden Beleidskader
EPS, brongescheiden danwel nagescheiden	Sectorplan 84: Overige monostromen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor de verwerking van kunststofafval niet zijnde kunstgras is 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).

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

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 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](#)' 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 van kunststofafval voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit Nederland van kunststofafval voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden 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.

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

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.

Overbrenging naar Nederland voor voorlopige verwijdering is in beginsel niet toegestaan wanneer als vervolghandeling de overgebrachte afvalstof geheel of gedeeltelijk wordt verbrand of gestort, omdat de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor voorbereiding voor hergebruik of 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. 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 voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel 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 ton⁷. Een en ander moet blijken uit het kennisgevingsdossier. In het dossier moeten stukken aanwezig zijn, waaruit blijkt dat recycling niet mogelijk is, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn kunststof te 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.

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

⁷ 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 aanbidding 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, edele metalen, metaalstof en katalysatoren gebruikt in auto's. 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: Verpakkingen algemeen Sectorplan 42: Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
Drukhouders	Sectorplan 44: Gasflessen en overige drukhouders Sectorplan 45: Brandblussers Sectorplan 50: LPG-tanks
Metalen ondergrondse tanks	Sectorplan 49: Ondergrondse tanks
Autowrakken	Sectorplan 51: Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen
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: Edelmetaalhoudende baden Sectorplan 75: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Sectorplan 76: Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Metaalhoudende slibben	Sectorplan 78: Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren Beleidskader
Kwikhoudend afval	Sectorplan 82: Kwikhoudend afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van metaalafval is recycling.

III 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 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](#)' 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

Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering 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 voor voorbereiding voor hergebruik of 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 recycling mogelijk is.

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

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 verwerken van batterijen en accu's is het afscheiden van vloeistoffen en zuren gevolgd door recycling (zie bijlage III, deel B bij Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen en accu's).

Per type betekent dit het volgende⁸

voor lood-zuurbatterijen en -accu's is de minimumstandaard scheiding in componenten gevolgd door (opsomming cumulatief):

- recycling van zuur, lood, en andere recyclebare metalen,
- nuttige toepassing van de kunststofcomponenten m.u.v. bakelietafval,
- verbranden van bakelietafval, en
- storten van niet voor recycling geschikte componenten zoals bouten, klemmen en dergelijke.

voor nikkel-cadmiumbatterijen en -accu's (opsomming cumulatief):

- recycling van ten minste 75% van het gemiddelde gewicht,
- zo veel mogelijk recycling van het cadmium als technisch en financieel haalbaar is, en
- recycling van de aanwezige metalen.

voor andere afgedankte batterijen en accu's (opsomming cumulatief):

- recycling van ten minste 50% van het gemiddelde gewicht, en
- recycling van de aanwezige metalen met uitzondering van kwik. Het kwik moet verwerkt worden volgens sectorplan 82 kwikhoudend afval.

⁸ 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 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 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 voor storten wordt op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

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 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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor voorbereiding voor hergebruik of recycling (van ten minste de metalen) alsmede voor voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling (van ten minste de metalen) 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 12.5.4. van het beleidskader.

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

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 verwerking van papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren is scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie, gevolgd door recycling van het metaal en de kunststoffractie en '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 congener 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 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 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 voor storten is op grond 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.

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.

(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. 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.

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 verwerken van glasvezelkabelrestanten is 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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

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

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 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.

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: Waterig afval met specifieke verontreinigingen Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor de 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 danwel 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 verwerken voorafgaand aan storten is niet toegestaan.

De minimumstandaard voor de verwerking van zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is recycling.

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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie in het algemeen te 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.

Overbrenging vanuit Nederland van afvalwaterzuiveringsslibben, niet zijnde slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie 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.

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

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.

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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn slibben uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie in het algemeen te 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..

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 afvalwaterzuiverings-slib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie 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 afvalwaterzuiverings-slibben 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 zuiverings-slibben 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 zuiverings-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 mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van zuiverings-slibben 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 zuiverings-slibben 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn zuiverings-slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie te recyclen, waaruit blijkt dat zij het zuiverings-slib 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 zuiverings-slibben 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 zuiverings-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 is.

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 verwerking van reststoffen van drinkwaterbereiding is

- gebruik als hulpstof bij de productie van meststoffen (bijvoorbeeld om het gehalte aan zwavelwaterstof beneden schadelijke niveaus te houden) of in een rioolwaterzuivering (voor bijvoorbeeld fosfaatbinding of zwavelbinding [stankbestrijding]), in beide gevallen voorzover de arseenconcentratie kleiner of gelijk is aan 150 mg/kg droge stof en de van toepassing zijnde wet- en regelgeving dit toestaat.
- inzet als bouwstof voorzover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit, of
- andere vormen van recycling, voorzover 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 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 opgebult tot een maximum van 10.000 ton alvorens wordt overgegaan tot monsternamen en analyse.
 - vrachten afkomstig van verschillende ontdoeners mogen worden opgebult 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

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 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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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 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: Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFC'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

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. 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, gg'd's, huis- en tandartsenpraktijken en gebruikruimten 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: 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 (amalgam) 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 verwerken van

- infectieuze afvalstoffen (Euralcode 180103 en 180202)
- niet-infectieuze lichaamsdelen en organen (Euralcode 180102) en
- cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen (Euralcodes 180108/180207)

is thermische verwerking in een speciaal daarvoor vergunde installatie, binnen danwel buiten Nederland, onder voorwaarde dat dit leidt tot volledige vernietiging van alle infectieuze materialen, lichaamsdelen en organen. Gelet op de aard van het afval is nuttige toepassing niet toegestaan, behoudens voorzover hierbij een volledige vernietiging van alle infectieuze 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 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit 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 vanuit 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.

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

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.

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 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 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 vervolghandeling een deel van het afval wordt verwijderd (verbranden danwel storten).

Overbrenging vanuit 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, 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.

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.

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.

Uit bodemas afgescheiden non-ferrometaal valt onder dit sectorplan zolang het aandeel verontreinigende bodemas in het metaal groter is dan 50% (m/m op basis van droge stof). Is het aandeel metaal gelijk of groter dan 50% (m/m op basis van droge stof) dan valt de stroom verder onder sectorplan 12.

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 verwerken van AVI-bodemas is 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% (gewichtsperscentage 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% (gewichtsperscentage droge stof) van de inkomende stroom van de opwerkingsinstallatie geschikt te zijn voor recycling buiten IBC criteria (dus als 'niet IBC-bouwstof').

In deze minimumstandaard wordt met 'opwerkingsinstallatie' bedoeld "de installatie - al dan niet op het terrein van de AVI zelf - die de bodemas ontvangt van de AVI - al dan niet na afscheiding van metalen bij de AVI zelf - en waar een eerste daadwerkelijke scheiding in fracties plaatsvindt waarvan reststoffen worden afgevoerd naar de stortplaats".

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 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

Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering 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 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 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 toepassing 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 aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voorzover 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 opvulling⁹. 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](#)').

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

9 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 verwerken van AVI-vliegas is storten, al dan niet na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats.

Het storten in big bags is niet toegestaan, tenzij de afvalstoffen die in de big bags gestort worden zonder big-bag aan de grenswaarden van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen voldoen.

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 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

Overbrenging vanuit 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.

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 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 aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing. Voorwaarde is dat 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. Overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen is toegestaan. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. In dat geval is overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen niet toegestaan voorzover dit niet past binnen de kaders van [paragraaf 21.3](#) van het beleidskader.

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-bodemassas	Sectorplan 20: AVI-bodemassas
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 verwerking van reststoffen van slibverbranding is andere nuttige toepassing, binnen de kaders van het beleidskader.

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 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

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

- andere nuttige toepassing 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 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 reststoffen van slibverbranding 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.

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 poederkoolvliegias, bodemas, vliegias 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-vliegias	Sectorplan 21: AVI-vliegias
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 verwerken van reststoffen van kolengestookte energiecentrales is 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

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 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

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 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 reststoffen van kolencentrales geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat 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 toepassing 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 aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voorzover 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 opvulling¹⁰. 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').

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

¹⁰ 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 vliegias 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-vliegias 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 verwerken van reststoffen van energiewinning uit biomassa is vooralsnog storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Daar waar recycling, bijvoorbeeld door inzet als bouwstof of meststof mogelijk is, heeft dit de voorkeur.

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 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

Overbrenging vanuit 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.

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 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 12.5.4 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 aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing. Voorwaarde is dat 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. Overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen is toegestaan. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. In dat geval is overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen niet toegestaan.

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](#).

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: Metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen Sectorplan 76: 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 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 volgens de 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 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. Met uitzondering van hoofdgebruik als brandstof in een installatie met een adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen is nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, 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 verwerken van actief kool met een kwikgehalte van maximaal 10 mg/kg droge stof is verwijderen door verbranden. Met uitzondering van hoofdgebruik als brandstof in een installatie met een adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen is nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, 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.

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 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 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 van actief kool 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).
- wanneer de overbrenging uitsluitend is gekwalificeerd als overbrenging voor storten omdat voorafgaand aan het nuttig toepassen of verbranden van een deel van het afval sprake is van ontkwikken als eerste handeling en die eerste handeling is gericht op het afscheiden en vervolgens storten van het afgescheiden kwik. Wel moet in dit geval zeker zijn dat na het ontkwikken inderdaad een deel van het ontkwikte materiaal wordt verbrand of nuttig toegepast.

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

- 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.

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 na ontkwikken als vervolghandeling het ontkwikte residu geheel in het buitenland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

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).
- wanneer de overbrenging uitsluitend is gekwalificeerd als overbrenging voor storten omdat voorafgaand aan het nuttig toepassen of verbranden van een deel van het afval sprake is van ontkwikken als eerste handeling en die eerste handeling is gericht op het afscheiden en vervolgens storten van het afgescheiden kwik, toegestaan. Wel moet in dit geval zeker zijn dat na het ontkwikken inderdaad een deel van het ontkwikte materiaal wordt verbrand of nuttig toegepast.

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.

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 na ontkwikken als vervolghandeling het ontkwikte residu geheel in Nederland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader).

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland 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 12.5.4 van het beleidskader.

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 die resteert na verbranding van afvalstoffen in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI), slibverbrandingsinstallatie (SVI), 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 ontkwiken van rookgasreinigingsresidu vrijkomend metallisch kwik is opgenomen in [sectorplan 82 van het LAP](#).

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-bodemassas	Sectorplan 20: AVI-bodemassas
AVI-vliegassas	Sectorplan 21: AVI-vliegassas
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 voorzover 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 verwerken van rookgasreinigingsresidu is storten, al dan niet na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats.

Het storten in big bags is niet toegestaan, tenzij de afvalstoffen die in de big bags gestort worden zonder big bag 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.
- In aanvulling op het voorgaande is toepassing ter opvulling van zoutmijnen in het kader van de pilot uit paragraaf 21.16 van het beleidskader toegestaan.

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

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 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 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 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).

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten en verbranden is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer na ontkwikken als vervolghandeling het ontkwikte residu geheel 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 rookgasreinigingsresidu en dat wordt gestort conform verordening (EG) Nr. 1102/2008.

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 na ontkwikken als vervolghandeling het ontkwikte residu geheel in Nederland wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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. Het toetsingskader hiervoor is 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 aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing. Voorwaarde is dat 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. Overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen is toegestaan. Indien niet is aangetoond dat er een opvulplicht is, wordt uitgegaan van (ondergronds) storten. In dat geval is Overbrenging vanuit Nederland voor deze toepassingen niet toegestaan voorzover dit niet past binnen de kaders van [paragraaf 21.3](#) van het beleidskader.

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, kindervagens, 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 monostromen¹¹ 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
Elektrische en elektronische apparatuur (voorheen: wit- en bruingoed)	Sectorplan 71: Afgedankte elektrische- en elektronische apparatuur

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

¹¹ Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

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

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 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 12.5.4 van het beleidskader.

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 fracties¹² blijven over na sorteren of anderszins 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 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 monostromen¹³ 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.

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

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval is sorteren of anderszins verwerken. Het oogmerk van de behandeling hierbij 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 worden¹⁴. Het sorteerproces is

¹² Zie voor "gemengde fractie " de begrippenlijst van het LAP

¹³ Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

¹⁴ 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.

ingericht om - voorzover 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,
- steenachtig materiaal,
- hout,
- kunststof,
- metaal,
- zeefzand, en
- gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst

Aan de vergunning van sorteerbebedrijven worden hiertoe voorschriften verbonden.

De geproduceerde monostromen moeten worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voorzover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, als bedoeld in Paragraaf 5.2 van het Beleidskader.

De minimumstandaard voor gemengde fracties is 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.¹⁵ Het sorteerproces is ingericht om - voorzover 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,
- steenachtig materiaal,
- hout,
- kunststof,
- metaal,
- zeefzand, en
- gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst

Aan de vergunning van sorteerbebedrijven worden hiertoe voorschriften verbonden.

De minimumstandaard voor sorteeresidu waarvoor 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 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 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).

(Voorlopige) verwijdering

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

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is. Dit verbod geldt echter niet voor sorteeresidu 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

¹⁵ 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.

zou leiden. Voldoet de kennisgeving aan dit vereiste, dan wordt overbrenging vanuit Nederland ten behoeve van verbranden in beginsel toegestaan.

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

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 sorteeresidu 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.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden en storten is in beginsel niet toegestaan, wanneer de voorlopige verwijdering een te storten restfractie oplevert, 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.

(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 (bijvoorbeeld als sorteeresidu) 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.

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.

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 en als steenachtig productieafval bij bijvoorbeeld de betonproductie en de keramische industrie. 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 (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 verwerken van steenachtig materiaal is recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor de deelstroom asfalt mag de grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 niet door mengen van partijen worden bereikt.

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 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 niet teerhoudend 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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit 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.

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 voor voorbereiding voor hergebruik of 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 steenachtig materiaal geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan voorbereiding voor hergebruik of recycling dan wel 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 voorzover 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 opvulling¹⁶. 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](#)').

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

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

Sectorplan 30 Zeefzand

I Afbakening

Zeefzand bestaat in hoofdzaak uit sorteerzeefzand en brekerzeefzand. Sorteerveefzand 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. Sorteerveefzand is vaak verontreinigd met PAK en sulfaat en bevat vaak veel organisch materiaal. Zeefzand dat voldoet aan de bepalingen van de definitie van 'grond' in artikel 1 van het Besluit 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	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
<u>Zeefzand wat voldoet aan de bepalingen van de definitie van 'grond' in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit</u>	Sectorplan 39: Grond

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van brekerzeefzand en sorteerveefzand met een concentratie aan PAK10 kleiner dan 50 mg/kg droge stof is recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor partijen met een concentratie aan PAK10 gelijk danwel groter dan 50 mg/kg droge stof is de minimumstandaard recycling voorafgegaan door reiniging (thermisch danwel anderszins) waarbij de aanwezige PAK, ofwel direct ofwel na te zijn afgescheiden, worden vernietigd. Het recyclen van teerhoudend zeefzand tot grond of bouwstof, zonder voorafgaande vernietiging van de aanwezige PAK, is derhalve niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.

De grens van 50 mg/kg droge stof PAK10 mag niet door mengen van partijen worden bereikt.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit 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.

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 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 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 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 aangemerkt als een handeling van nuttige toepassing voorzover 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 opvulling¹⁷. 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').

Overbrenging 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 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 locatie van de bouw- of sloopectiviteiten) 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 ontzweveling van rookgassen van AVI's en E-centrales en andere installaties voor de verbranding van afval (rookgasontzwevelingsgips [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 slooafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en slooafval en gemengde fracties
Gemengde sorteerfracties uit de bewerking van bouw- en slooafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar (grof) huishoudelijk restafval en het bij particulieren vrijkomende (ongesorteerd) verbouwingsafval	Sectorplan 28: Gemengd bouw- en slooafval en gemengde fracties
Cellenbeton	Sectorplan 32: Cellenbeton
Gips verkleefd met asbest, waarbij de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie ambiboolasbest, meer dan 100 milligram per kg droge stof bedraagt.	Sectorplan 37: Asbest en asbesthoudend materiaal

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van gips is recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

Voor gips

- dat niet voor recycling geschikt is, bijvoorbeeld omdat het is verkleefd met andere materialen zoals tegelwerk, 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

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 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](#)' 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit 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.

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 voor voorbereiding voor hergebruik of 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 voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan voorbereiding voor hergebruik of 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn gips te 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 toepassing 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 aangemerkt als een

handeling van nuttige toepassing voorzover 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 opvulling¹⁸. 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 tekstblok). 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').

Overbrenging naar Nederland van gips voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan.

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

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	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 verwerken van cellenbeton is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit 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.

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 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 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan.

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 monostroom¹⁹ (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 \geq 75 mg/kg droge stof)
- bitumineus dakafval
- composiet 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 \geq 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 verwerken van teerhoudend dakafval is recycling van de minerale fractie in asfalt, cement, beton, thermisch gereinigde grond of andere thermisch gereinigde bouwstoffen 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

¹⁹ Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

is, ook niet in geïmmobiliseerde vorm. De aanwezige PAK dienen dus voorafgaand aan of tijdens de toepassing te worden vernietigd.

bitumineus dakafval

De minimumstandaard voor het verwerken van bitumineus dakafval is recycling van ten minste de inerte fractie.

composiet dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal

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. Voorzover 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 verwerken van dakgrind, verkleefd met teer of bitumen is reiniging en recycling 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 danwel groter dan 75 mg/kg droge stof is uitgangspunt 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 te worden vernietigd.

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 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).

(Voorlopige) verwijdering

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

Overbrenging vanuit Nederland 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor voorbereiding voor hergebruik of 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.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (in ieder geval van het inerte deel) mogelijk is.

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 danwel 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 verwerken van teerhoudend asfalt is recycling binnen de kaders van het beleidskader, voorafgegaan door thermische bewerking waarbij de aanwezige PAK worden vernietigd. Het recyclen van teerhoudend asfalt tot bouwstof zonder voorafgaande vernietiging van de aanwezige PAK is derhalve niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.

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 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. Voor teerhoudend asfalt (PAK10 gelijk danwel hoger is dan 75 mg/kg) waarvan de norm van 50 mg/kg benzo[a]pyreen niet wordt overschreden geldt het 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 danwel hoger dan 75 mg/kg de minimumstandaard uit dit sectorplan onverminderd van toepassing.

(Voorlopige) verwijdering

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

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten wordt in beginsel niet toegestaan, omdat 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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor 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.

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 verwerken van reinigbaar straalgrit is fysisch-chemisch en/of thermisch reinigen gevolgd door recycling, binnen de kaders van het beleidskader.

De minimumstandaard voor het verwerken van niet-reinigbaar straalgrit is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

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 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 van reinigbaar straalgrit voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland van reinigbaar straalgrit voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van niet-reinigbaar straalgrit voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit 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.

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

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.

Overbrenging naar Nederland van niet-reinigbaar straalgrit voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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 van reinigbaar straalgrit voor voorbereiding voor hergebruik of 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 voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

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 als monostroom²⁰ 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 verwerken van A- en B-hout is 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Gewolmaniseerd C-hout

- De minimumstandaard voor het 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.

Recycling van gewolmaniseerd hout (CC en CCA) is niet toegestaan, met uitzondering van gebruik van CCA-hout, voorzover dit kan op grond van het de REACH verordening

²⁰ 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) niet toegestaan teneinde diffuse verspreiding van zware metalen in het milieu te voorkomen.

Niet-gewolmaniseerd C-hout

- De minimumstandaard voor het verwerken van niet-gewolmaniseerd C-hout is hoofdgebruik als brandstof.
- Recycling of 'andere nuttige toepassing' niet zijnde hoofdgebruik als brandstof van niet-gewolmaniseerd C-hout is niet toegestaan, met uitzondering van recycling van gecreosoteerd hout, voorzover dit mogelijk is op grond van de REACH verordening.

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 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 van hout voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 van gewolmaniseerd hout voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit 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 gewolmaniseerd hout voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland 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.

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 genoemde 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 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 gevaar eigenschappen 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel toegestaan wanneer de afvalstoffen bij verwerking worden gereinigd van asbest tot ten minste onder de paragraaf I genoemde grensconcentratie en – buiten het afgescheiden asbest - daarna geschikt zijn voor nuttige toepassing. Overbrenging vanuit Nederland 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 een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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 overbrenging naar Nederland voor voorlopige verwijdering dan storten 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 van asbesthoudend afval voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan, tenzij de risico's voor milieu of volksgezondheid permanent worden weggenomen. In het algemeen betekent dit dat vernietiging van de asbestvezels voorafgaand aan of tijdens de verwerking van het afval vereist is.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing van asbesthoudend materiaal, wordt in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard. In het algemeen betekent dit dat vernietiging van de asbestvezels voorafgaand aan of tijdens de verwerking van het afval vereist is.

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	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 verwerken van gescheiden ingezameld vlakglas is recycling.

III Grensoverschrijdend transport van afval

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 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](#)' 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 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.

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 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 vlakglas geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat 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.

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, monomethyltetrachloordifenylnmethaan, monomethyldichloordifenylnmethaan en monomethyldibroomdifenylnmethaan hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congener 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, voorzover 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 verwerken van grond is recycling volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied en binnen de kaders van het beleidskader. Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan 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 Infrastructuur en Milieu is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd

kan worden en daarmee niet voor recycling geschikt is en niet door koude immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor recycling, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

I Ib) PCB-houdende grond en dioxinehoudende grond

De minimumstandaard voor het verwerken van PCB-houdende grond en dioxinehoudende grond is thermisch reinigen, waarbij de PCB's respectievelijk de dioxines worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Na de thermische behandeling moet de grond worden gerecycled volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied.

Voor partijen PCB-houdende of dioxinehoudende grond die door de gehalten en/of de aard van de aanwezige verontreinigingen niet geschikt zijn voor acceptatie door een thermische reinigingsinstallatie omdat er geen voor recycling geschikte grond uit kan ontstaan, is de minimumstandaard thermische behandeling waarbij de PCB's of dioxines worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet gevolgd door storten van het residu.

I Ic) Asbesthoudende grond

De minimumstandaard voor het verwerken van asbesthoudende grond is het vernietigen van de asbestvezels danwel het verwijderen van de asbestvezels tot beneden een restconcentratie van 100 milligram per kilogram droge stof, berekend als de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest. Hierna moet de grond worden gerecycled volgens de normen die zijn vastgelegd voor het toepassingsgebied. De afgescheiden asbestfractie/asbestslibfractie moet worden verwerkt conform sectorplan 37, asbest en asbesthoudende afvalstoffen.

I Id) Kwikhoudende grond

De minimumstandaard voor het verwerken van kwikhoudende 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 ontkwijken 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 ontkwijken geen andere bestemming kan krijgen dan storten. Hiervoor wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwijken.
- Voor grond waarvoor een bedrijf dat is geëquipeerd en vergund om afvalstoffen te ontkwijken 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 ontkwijken (bijvoorbeeld reactieve afvalstoffen of afvalstoffen die tijdens het ontkwijken ontleden),wordt immobiliseren ten behoeve van storten toegestaan zonder ontkwijken.

Voor kwikhoudende grond met een gehalte aan kwik van ten hoogste 50 mg/kg droge stof geldt de minimumstandaard als bedoeld onder "IIa Algemeen" van deze paragraaf. Voor partijen waarvoor deze minimumstandaard niet mogelijk is, is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

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 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 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 van verontreinigde grond voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

In afwijking van het voorgaande beleid voor verontreinigde grond in het algemeen is in specifieke gevallen overbrenging vanuit Nederland voor storten in beginsel wel toegestaan voor

- a) kwikhoudende grond met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof 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 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 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 worden gerecycled. Indien de grond na reiniging niet 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 van PCB-houdende grond en dioxinehoudende grond voor 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 worden gerecycled. Voor partijen PCB-houdende grond of dioxinehoudende grond waarvoor uit de kennisgeving blijkt dat deze door de gehalten en/of aard van de aanwezige verontreinigingen niet geschikt zijn voor acceptatie door een thermische reinigingsinstallatie omdat er geen voor recycling geschikte grond uit kan ontstaan, 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 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 worden gerecycled.

Overbrenging naar Nederland van asbesthoudende grond voor voorlopige verwijdering wordt in beginsel toegestaan, indien de bewerking gericht is op het vernietigen of afscheiden van de asbestvezels. De behandelde grond moet vervolgens worden gerecycled en het afgescheiden asbest mag worden gestort. Indien de grond na eventuele reiniging niet voor recycling geschikt is, moet de grond teruggevoerd worden naar het land van herkomst of 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).

(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. Voor grond geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat recycling mogelijk is, tenzij het een reinigingsresidu betreft dat niet 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.

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 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 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. Voorzover 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

Het LAP bevat geen specifiek beleid voor de toetsing van verzoeken voor de 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, lijm, kit, hars of van overige gevaarlijke stoffen – wel onder dit sectorplan.

Niet onder dit sectorplan vallen verder:

- verpakkingen van verf, lijm, kit of hars, voorzover met delen van de oorspronkelijke inhoud verontreinigd, en
- 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

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
Verpakkingen van verf, lijm, kit of hars, voorzover met delen van 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	Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

II Minimumstandaard voor verwerking²¹

De minimumstandaard voor de verwerking van verpakkingsafval is recycling.

Voor papieren verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het nat of sterk is vervuild, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Voor kunststof verpakkingsafval waarvoor recycling 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 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

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 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 voor storten is op grond 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.

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.

(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. Voor verpakkingsafval geldt dat iedere mate van

21 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.

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 die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn verpakkingsafval te 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.

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 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, lijm, 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 vervolgvverwerking van bij de verwerking van verpakkingen met resten verf, lijm, kit en/of hars. De verwerking van gevormde fracties als verfludge, 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 verfludge 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

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 schraapleeg kunststof verfbussen	Sectorplan 41: Verpakkingen algemeen
Schud-, schrap- en schraapleeg 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 (niet zijnde verf, lijm, kit en/of hars)	Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van verpakkingen van verf, lijm, kit of hars is het verwerken in een cryogene installatie gevolgd door 'andere nuttige toepassing' van de kunststoffractie en de verfludge (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof), en terugwinning van de metaalfractie ten behoeve van recycling.

In afwijking van het voorgaande is de minimumstandaard voor spuitbussen recycling van de metalen. De recycling van spuitbussen mag ook plaatsvinden door het ten behoeve van recycling terugwinnen van de metaalfractie uit de reststoffen van een afvalverbrandingsinstallatie.

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 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 voor storten is op grond 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, 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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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 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

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
Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen die visueel geen restanten van de inhoud meer bevatten en die - waar voorgeschreven - op de juiste manier zijn gereinigd	Sectorplan 41: Verpakkingen algemeen
Spuitbussen zonder de oorspronkelijke gevaarlijke stoffen	Sectorplan 41: Verpakkingen algemeen
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 verwerken van verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen is 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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

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

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

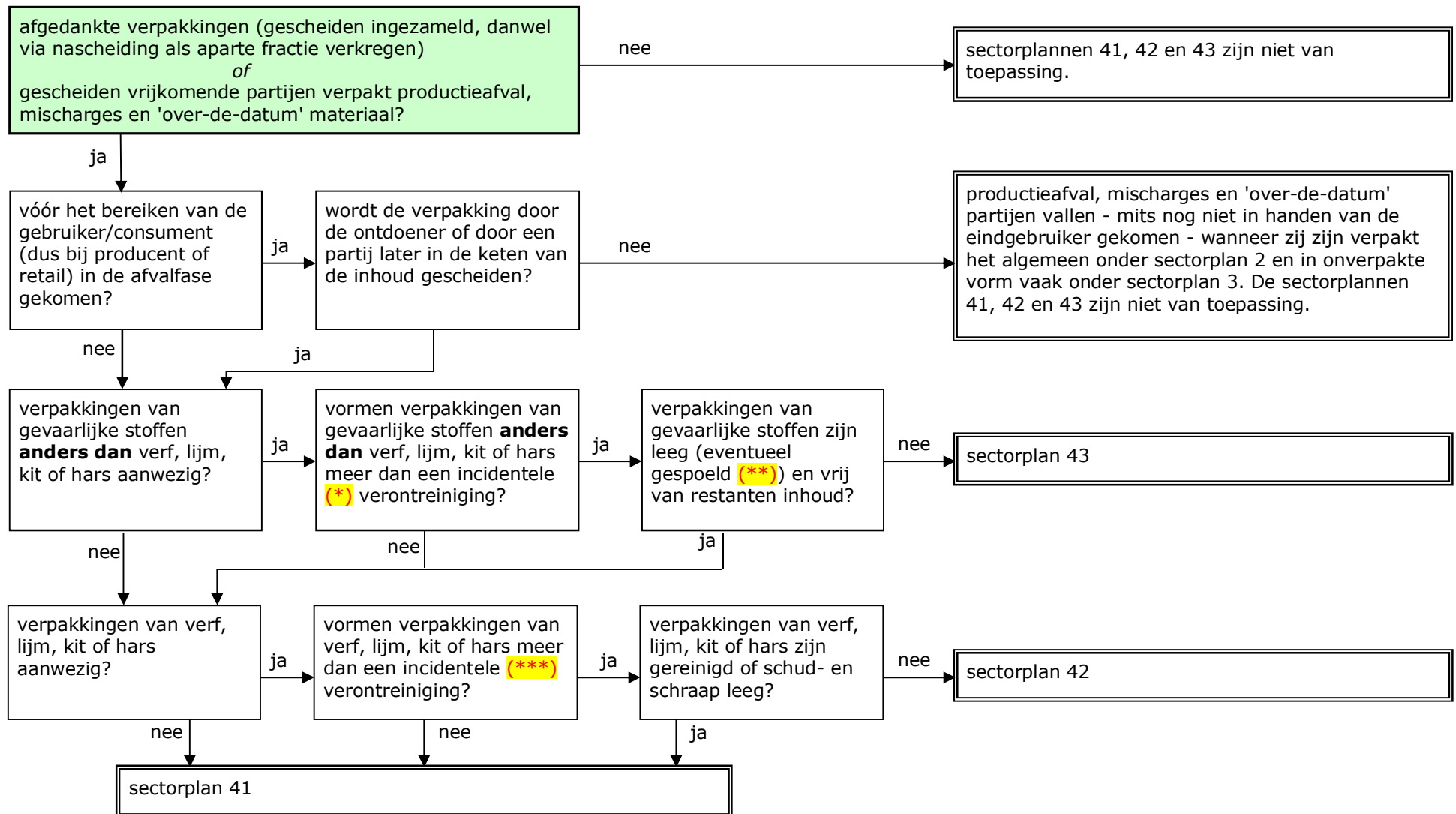
Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten of verbranden is beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland 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.

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

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 verblijf er niet toe dat een partij reguliere verpakkingen onder sectorplan 42 komt. Het verblijf 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
CFK's, HCFK's, Halonen, HFK's, PFK's en SF6	Sectorplan 70: 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 verwerken van gasflessen en overige drukhouders is 'andere nuttige toepassing'.

De minimumstandaard voor het verwerken van brandbare en gevaarlijke gassen is verwijderen door verbranding.

De minimumstandaard voor het 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is, tenzij het gaat om uitvoer voor

verwijderen omdat als eerste handeling de gassen worden verwijderd om daarna recycling van gasflessen en overige drukhouders mogelijk te maken.

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 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 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.

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: 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 verwerken van brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg is verwijderen door verbranden.

De minimumstandaard voor het verwerken van brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg is recycling van de lege brandblusser.

De minimumstandaard voor het verwerken van blusmiddel is recycling. Indien recycling van het blusmiddel niet mogelijk is, is de minimumstandaard voor:

- koolzuurgas: afdalen in de atmosfeer;
- bluspoeder: verwijderen door storten;
- schuimblusmiddelen: verwijderen door verbranden (lozen is niet toegestaan).

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit 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 tenzij in een vervolgbehandeling een deel van de afvalstof wordt gestort.

Overbrenging vanuit 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 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.

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.

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.

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 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 12.5.4 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 voorbereiding voor hergebruik of 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 voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling mogelijk is.

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 'explosieenvrijverklaring' 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 verwerken van afvalmunitie is verwijderen door verbranden of detoneren.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

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

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 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 12.5.4 van het beleidskader.

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 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

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

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 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 12.5.4 van het beleidskader.

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. Ontpofbare 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 ontpofbare stoffen voor civiel gebruik.
3. Ontpofbare 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 verwerken van overig explosief afval is verwijderen door verbranden of detoneren onder toepassing van de geldende veiligheidsvoorschriften.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

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

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 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 12.5.4 van het beleidskader.

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 (vloeistoffresten, 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 verwerken van opgegraven ondergrondse tanks is inwendige en uitwendige reiniging.

Voor de verwerking van de gereinigde metalen tank geldt de minimumstandaard voor metalen (zie sectorplan 12).

De minimumstandaard voor bij de reiniging vrijkomende resten (vloeistoffresten, 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

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 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

Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering 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 voor voorbereiding voor hergebruik of 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 voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat recycling (van in ieder geval het metaal van de tank) mogelijk is.

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

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van LPG-tanks is recycling van zowel de LPG-resten als de tank.

Indien mogelijk moeten LPG-tanks na keuring weer worden ingezet voor hun oorspronkelijke doel (voorbereiding voor hergebruik). De aanwezigheid van het ECE-keurmerk is mede bepalend bij het beoordelen of een tank voor inzet voor haar oorspronkelijke doel in aanmerking komt. Zonodig kan de tank bij twijfel een herkeuring ondergaan.

Wanneer inzet voor haar oorspronkelijke doel niet mogelijk is, is recycling (in het algemeen in de vorm van inzet van het metaal als secundaire grondstof) toegestaan.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat 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
- storten niet is toegestaan op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of
- 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 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 LPG-tanks geldt dat iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen omdat 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.

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

Sectorplan 51 Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen

I Afbakening

Onder 'wrakken van auto's' vallen 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 die vrijkomen na demontage ervan 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
Banden	Sectorplan 52: Banden Beleidskader
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: 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 ²²

De minimumstandaard voor het verwerken van wrakken van auto's of tweewielige motorvoertuigen is demontage volgens de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

Voor gedemonteerde onderdelen en afgetapte vloeistoffen gelden de minimumstandaarden die in andere sectorplannen in dit LAP zijn opgenomen.

Het resterende wrak moet worden verwerkt volgens de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

²² Voor autowrakken geldt een producentenverantwoordelijkheid; zie het 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. Het besluit 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 het besluit worden aangehouden en niet de begrippen zoals die in het LAP worden gehanteerd.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Als wrakken van auto's of tweewielige motorvoertuigen als Groene lijst-afvalstof kunnen worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in [paragraaf 12.3](#) van het beleidskader.

Voor 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](#)' 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

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 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 12.5.4 van het beleidskader.

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

Sectorplan 52 Banden

I Afbakening

Afgedankte banden komen vrij bij demontage van autowrakken en bij onderhoud en reparatie van voertuigen en aanhangwagens.

Dit sectorplan heeft betrekking op²³

- 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 (te weten bromfietsen, brommobielen en snorfietsen) en banden die niet zijn bedoeld 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

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van banden is recycling.²⁴

Voor de 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

Als banden als Groene lijst-afvalstof kunnen worden aangemerkt, is de procedure voor (voorlopige) nuttige toepassing beschreven in [paragraaf 12.3](#) van het beleidskader.

Voor 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

²³ 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>)

²⁴ 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.

bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk '[Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#)' van het beleidskader. De uitwerking voor 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 voor storten is op grond 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor voorbereiding voor hergebruik of 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 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 voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel 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 die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn banden te 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.

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:

- 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.

Voorzover in paragraaf in paragraaf II van dit sectorplan geen minimumstandaard is opgenomen maar wordt verwezen naar andere sectorplannen, blijft dit sectorplan (53) 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.

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-slib-mengsels, olie/water/slib-mengsels en oliehoudende slibben Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval
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	In het Activiteitenbesluit is bepaald dat jachthavens over bepaalde faciliteiten dienen te

pleziervaartuigen)	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 een minimumstandaard 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 van 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

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in het hoofdstuk '[Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#)' van het beleidskader. In dit sectorplan wordt voor de 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 verwerking

Voordat gestart wordt met het slopen van een schip moet het zijn ontdaan van alle afvalstoffen genoemd in de afbakening van sectorplan 53 'Afvalstoffen afkomstig van schepen', inclusief afval van lading.

De minimumstandaard voor het slopen van schepen is 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 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.

Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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 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 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.

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 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)	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Oliefilters voor andere toepassingen, zoals oliefilters van luchtbehandelingsystemen	Beleidskader

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van oliefilters is recycling van de metalen en verbranden 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).

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 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 voor storten is op grond 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. 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.

Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland 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. 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.

(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. 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, 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.

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.

Afgewerkte olie valt alleen onder de reikwijdte van dit sectorplan voorzover:

- 1°. 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
- 2°. het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor kleiner is dan of gelijk is aan 1000 mg/kg (as received); en
- 3°. de olie na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, niet vermengd is met andere stoffen; en

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.

- 4°. de olie na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, separaat is afgetapt/verzameld en opgeslagen/opgeboukt.

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.

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, van meer dan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 57: Halogeenhoudende 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.	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water//slib mengsels en oliehoudende slibben
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
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 180	
Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
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 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 aanbidding van partijen afgewerkte olie 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 de afgewerkte olie worden opgewerkt ten behoeve van toepassing de vorm van hoofdgebruik als brandstof binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd.

Het voorgaande betekent ook 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 zondig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen of andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen 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 gegeneerd aannemelijk te maken dat dit in die specifieke gevallen technisch of economisch niet haalbaar was, waarom en op welke termijn naar verwachting wel weer aan deze voorwaarde zal worden voldaan. Wanneer ervaringen met eerdere toetsen of signalen uit de markt daar aanleiding toe geven kan de minister echter zowel de frequentie van toetsen als de 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

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 overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk '[Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#)' 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 voor storten is op grond 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor regeneratie wordt toegestaan. Op grond van artikel 21 van de Kaderrichtlijn wordt overbrenging vanuit Nederland van afgewerkte olie anders dan voor regenereren niet toegestaan.

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.

Afgewerkte olie behoort tot de categorie halogeenhoudende afgewerkte olie indien:

- 1°. 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
- 2°. 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)	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.	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Niet-gebruikte olie en partijen olie en brandstofrestanten 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
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, 153 of 180	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
CFK-houdende olie	Sectorplan 70: Gereguleerde 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 verwerken van halogeenhoudende afgewerkte olie is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd. Deze minimumstandaard betekent 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 zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen of andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Voor de overbrenging van halogeenhoudende afgewerkte olie moet het PCB-gehalte per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

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 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 voor storten is op grond 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. Dit verbod geldt niet wanneer de halogeenhoudende afgewerkte olie wordt verbrand met terugwinning van chloor.

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 de verwerking niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard. Dit verbod geldt dus niet wanneer de halogeenhoudende afgewerkte olie wordt verbrand met terugwinning van chloor.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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. Dergelijke mengsels die ontstaan bij schoonmaak-activiteiten vallen ook onder de reikwijdte van dit sectorplan. Ook mengsels van olie, water en/of slib afkomstig uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slops) vallen voor wat betreft de verwerking (zie voor aspecten rond inzamelen sectorplan 53) onder dit sectorplan. Daarnaast vallen overige oliehoudende slibben onder dit sectorplan voorzover zij qua aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van olie- en slibafscheiders. Naast alle hiervoor genoemde ow-mengsels en ows-mengsels vallen ook fracties die hieruit ontstaan bij afvalbewerkingstechnieken zoals decanteren, filtreren, centrifugeren, destilleren, etc. onder de reikwijdte van dit sectorplan.

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.

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)	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
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
Oliehoudend fijn metaalbewerkingafval	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	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 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 verwerken van de oliefractie die resteert na scheiding van ow-mengsels en ows-mengsels is 'andere nuttige toepassing' met als beperking dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd. 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 of andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

De minimumstandaard voor het 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 verwerken van de waterfractie die ontstaat na bewerking van ow-mengsels en ows-mengsels is zuivering gevolgd door lozing.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Voor de overbrenging van olie/water/slib mengsels moet het PCB-gehalte per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

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 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 voor storten is op grond 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. 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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 smeeroilie) 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)	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)	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.	Sectorplan 58: Olie/water mengsels 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	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
CFK-houdende olie	Sectorplan 70: 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 verwerken van olierestanten en vloeibare brandstofrestanten is 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld 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 in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd. 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 of andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Voor de overbrenging van vloeibare brandstof- en olierestanten moet het PCB-gehalte per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

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 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 voor storten is op grond 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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)	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-scheidings, etc.	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 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 inzetbare olie en tot een minerale stof.

III Grensoverschrijdend transport van afval

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 overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk '[Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#)' 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

(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. Het toetsingskader hiervoor is 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.

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 zijn toegepast en, voorzover nodig, van metaal- en/of kunststofverontreinigingen zijn 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 verwerking van boor-, snij, slijp- en walsolie is scheiden van de olie- en de waterfractie. De minimumstandaard voor de verwerking van vrijkomende de oliefractie is 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof of als reductiemiddel in de hoogovens). Hoofdgebruik als brandstof is alleen toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Het voorgaande betekent dat verwerken van boor-, snij, slijp- en walsolie tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers van boor-, snij, slijp- en walsolie zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen of andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

Als alternatief voor afscheiden van de oliefractie is inzet van de emulsie als reductiemiddel bij hoogovens eveneens toegestaan.

In alle gevallen is de minimumstandaard voor de waterfractie die ontstaat na verwerking van boor-, snij, slijp- en walsolie lozen na zuivering.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Voor de overbrenging van boor-, snij-, slijp- en walsolie moet het PCB-gehalte per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

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 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 voor storten is op grond 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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 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.

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 metaalbewerkingafval 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 halogeenvbindingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenvbindingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
Booraafval	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: Dierlijk afval (in specifieke situaties) Beleidskader (in de overige gevallen)

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie, met uitzondering van fijn metaalbewerkingafval, 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 verwerken van de resterende metalen geldt de minimumstandaard voor metalen (zie [sectorplan 12 'Metalen'](#)).

De minimumstandaard voor fijn metaalbewerkingafval is recycling.

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 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

Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) verwijdering 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 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 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.

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 organohalogeenvormingen, 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 halogeenvormingen, berekend als chloor, kleiner dan of gelijk aan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Afgewerkte olie met een gehalte aan organische halogeenvormingen van meer dan 1000 mg/kg (as received)	Sectorplan 57: Halogeenvormende 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.	Sectorplan 58: Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Niet-gebruikte olie en partijen olie en brandstofrestanten 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 gehalte aan polychloorbifenylen groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180	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 pasteus of vaste afvalstoffen	Sectorplan 82: Kwikhoudend afval

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van overig oliehoudend afval is verwijderen door verbranden.

Voorzover er sprake is van nuttige toepassing van overig oliehoudend afval geldt als beperking dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd. 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 zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen of andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

III Grensoverschrijdend transport van afval

Voor de overbrenging van overig oliehoudend afval moet het PCB-gehalte per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging niet toegestaan.

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 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.

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,
- voorzover 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 (voorzover 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 (voorzover 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 oliehoudende slibben Sectorplan 59: Vloeibare brandstof- en olierestanten Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het 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 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

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 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

Overbrenging vanuit Nederland 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.²⁵

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel toegestaan, indien de afvalstof niet in Nederland gestort wordt **en** de PCB's worden vernietigd. Zie ook paragraaf 21.3 beleidskader en eventueel andere sectorplannen in het LAP.²⁶

(Voorlopige) nuttige toepassing

PCB's moeten op grond van Richtlijn 96/59/EG, in Nederland geïmplementeerd in de Regeling verwijdering PCB's, en Verordening 2004/850/EG worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Op basis van deze regelgeving kan overbrenging vanuit of naar Nederland uitsluitend worden aangemerkt als overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering.²⁷ Dit geldt ook als het merendeel van de afvalstoffen uiteindelijk - na vernietiging van de aanwezige PCB's - nuttig wordt toegepast.

25 Overbrenging vanuit Nederland om te storten kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer

- + een afvalstof slechts ter vernietiging van de PCB's is overgebracht naar Nederland, **en**
- + nadat de PCB's zijn verwijderd, **en**
- + als de overgebleven afvalstof (dus zonder PCB's) 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.

26 Overbrenging naar Nederland om te storten kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer

- + de afvalstof eerst ter vernietiging van de PCB's is overgebracht naar het buitenland, **en**
- + nadat de PCB's zijn verwijderd, **en**
- + als de overgebleven afvalstof (dus zonder PCB's) 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.

27 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 dierlijk afval dat valt onder de werkingssfeer van de [Verordening EG 1069/2009](#) 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 12 tot en met 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

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 hogedruk lampen. Hogedruk lampen worden veelal voor professionele toepassingen gebruikt en onder meer ingezet voor de verlichting van etalages, straten, sportterreinen en beamers. Voorbeelden van lagedruk lampen zijn neonlampen, spaarlampen en tl-lampen. In de laatste twee is fluorescentiepoeder als een laag aangebracht. Deze laag zet UV-straling die bij de ontleding ontstaat om in zichtbaar licht. Fluorescentiepoeder komt vrij bij de 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 verwerken van gasontladingslampen is recycling van onderdelen, materialen en stoffen. Hierbij moet minimaal 80 procent van het gewicht van de lampen worden gerecycled.

Het kwik 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.

De minimumstandaard voor het verwerken van voor recycling geschikt fluorescentiepoeder is recycling van ten minste de aanwezige aardmetalen. Voorbereiding voor hergebruik is toegestaan voorzover hergebruik past binnen geldende wet- en regelgeving.

Voor niet voor recycling geschikt fluorescentiepoeder geldt:

- De minimumstandaard voor het verwerken van 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 genoemde minimumstandaard.
- De minimumstandaard voor het verwerken van 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.
- Hoogwaardiger verwerkingsvormen dan de minimumstandaard zijn uitsluitend toegestaan wanneer er geen risico bestaat dat daarmee kwik wordt verspreid in het milieu. Voorbereiding voor hergebruik is toegestaan voorzover hergebruik past binnen geldende wet- en regelgeving;
- Concentratiegrenswaarden voor metalen (kwik) niet door mengen mogen worden bereikt.

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 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 ontkwijken van afvalstromen afgevangen kwik. Dit afgevangen kwik kan dus nauwelijks worden vermarkt en moet vervolgens veilig worden geborgen (D15, D12 of D1). Dit heeft tot gevolg dat het ontkwijken van afvalstoffen niet vanwege het toepassen van het teruggewonnen kwik kan worden aangemerkt als handeling van nuttige toepassing (R4).

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit Nederland van gasontladingslampen voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging vanuit Nederland voor storten van kwikhoudende gasontladingslampen wel toegestaan wanneer de overbrenging uitsluitend is gekwalificeerd als overbrenging voor storten omdat voorafgaand aan het nuttig toepassen of verbranden van een deel van het afval sprake is van ontkwijken als eerste handeling en die eerste handeling is gericht op het afscheiden en vervolgens storten van het afgescheiden kwik. Wel moet in dit geval zeker zijn dat na het ontkwijken inderdaad een deel van het ontkwikte materiaal wordt verbrand of nuttig toegepast.

Overbrenging vanuit Nederland van gasontladingslampen voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor storten van voor voorbereiding voor hergebruik of voor recycling geschikt fluorescentiepoeder is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland van voor voorbereiding voor hergebruik of voor recycling geschikt fluorescentiepoeder voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor voorbereiding 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 ontkwijken 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 ontkwijken) 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).

Overbrenging naar Nederland van gasontladingslampen voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan. In afwijking van het voorgaande is overbrenging naar Nederland voor storten van kwikhoudende gasontladingslampen wel toegestaan wanneer de overbrenging uitsluitend is gekwalificeerd als overbrenging voor storten omdat voorafgaand aan het nuttig toepassen of verbranden van een deel van het afval sprake is van ontkwikken als eerste handeling en die eerste handeling is gericht op het afscheiden en vervolgens storten van het afgescheiden kwik. Wel moet in dit geval zeker zijn dat na het ontkwikken inderdaad een deel van het ontkwikte materiaal wordt verbrand of nuttig toegepast.

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 voorbereiding 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 voorbereiding voor hergebruik of recycling geschikt fluorescentiepoeder voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging naar Nederland van fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor voorbereiding voor hergebruik of recycling voor (voorlopige) verwijdering is in beginsel niet toegestaan op grond van nationale zelfverzorging wanneer na ontkwikken als vervolghandeling het ontkwikte residu geheel 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 voorbereiding 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).

(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. Voor gasontladingslampen geldt dat - met uitzondering van bij de verwerking van uitgevoerde lampen vrijkomend fluorescentiepoeder dat niet voor voorbereiding voor hergebruik of recycling geschikt is - iedere mate van storten in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan voorbereiding voor hergebruik, recycling of voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling is in beginsel niet toegestaan omdat voorbereiding voor hergebruik of recycling (in ieder geval van bulk van de samenstellende onderdelen, materialen en stoffen) mogelijk is.

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 (alles bedoeld als m/m en 'as received'). Glycolen zijn koolwaterstoffen die geen VOS²⁸ 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: 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 regenererbaar, indien:

- de hoeveelheidsgrens van 1000 liter per afgifte wordt overschreden; en
- het oplosmiddel minimaal 60% destillaat oplevert; en
- het een monostroom²⁹ betreft; en
- de prijs van destillatie voor de ontdoener niet hoger is dan € 175,- per ton

28 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.

29 Zie voor "monostroom" de begrippenlijst van het LAP

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.

De minimumstandaard voor het 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 zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen te voorkomen.

De minimumstandaard voor het 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 in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd. 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 zondig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen of andere mobiele toepassingen of inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

III Grensoverschrijdend transport van afval

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 overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in hoofdstuk '[Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#)' 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 voor storten is op grond 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland van regenerereerbare halogeenarme oplosmiddelen 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 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 regenerereerbare 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 regenerereerbare 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.

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 (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: 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 inktten, 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 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 in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd. 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 of andere mobiele toepassingen of inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland voor verbranden als vorm van (voorlopige) verwijdering is in beginsel toegestaan.

Overbrenging vanuit 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.

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

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 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.

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 destillatieproces. De samenstelling van het destillatieresidu is sterk afhankelijk van de samenstelling van de te destilleren organische (afval)stoffen. In het residu kunnen, naast de (vluchtige) koolwaterstoffen die tijdens de destillatie niet in het destillaat zijn terechtgekomen maar zijn achterbleven, een grote variatie aan koolwaterstoffen - zoals organohalogeenvverbindingen -, additieven, metalen en overige anorganische bestanddelen of verontreinigingen 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...

Halogeenaarne oplosmiddelen	Sectorplan 67: Halogeenaarne oplosmiddelen en glycolen
Halogeenhoudende oplosmiddelen	Sectorplan 68: Halogeenhoudende oplosmiddelen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het verwerken van destillatieresidu is 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 of andere mobiele toepassingen of inzet buiten inrichtingen 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 in een omgevingsvergunning waarin waarborgen voor mens en milieu kunnen worden vastgelegd.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit 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.

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

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 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.

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)**

I **Afbakening**

Volgende stoffen vallen onder dit sectorplan:

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 de productie, het gebruik, de handel, het terugwinnen, de vernietiging en de uitfasering van deze stoffen.

HFK's, PFK's en SF6

Fluorkoolwaterstoffen (HFK's), perfluorkoolstof (PFK) en zwavelhexafluoride (SF6) zijn gefluoreerde broeikasgassen vallend onder de bepalingen van Verordening (EG) 517/2014³⁰. Deze verordening reguleert het op de markt brengen, het gebruik, de insluiting, de etikettering, 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)
- Brandbeveiligingsapparatuur (HCFK's, HFK's)
- Brandblussers, brandblussystemen (Halonen, HFK's)
- Elektrische schakelinrichtingen (SF6)
- Isolatieschuimen (PFK, HFK)
- Oplos- en reinigingsmiddelen (PFK, HFK)
- Aërosolen (HFK)

In dit sectorplan wordt slechts de uitwerking van bovengenoemde verordeningen 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. 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.

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	Sectorplan 43: Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen
Brandblussers	Sectorplan 45: Brandblussers
Oplosmiddelen en glycolen	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen 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 druhouders

³⁰ Deze verordening is op 16 april 2014 gepubliceerd en treedt in werking op 1 januari 2015. Deze verordening komt in de plaats van verordening (EG) 842/2006 (vervalt per 1-1-2015).

II Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het verwerken van CFK's , 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) 517/2014 artikel 2: *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.*

Indien een verwerker meer dan 1 metrische ton in een kalenderjaar vernietigt, dan dient hij hierover te rapporteren aan de Europese commissie (zie artikel 19 lid 2 van VO (EG) 517/2014).

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) 517/2014 kent naast de onder II genoemde rapportageplicht ook nog een aantal labellingsvoorschriften voor (cilinders met) gefluoreerde broeikasgassen die van belang zijn voor gerecyclede, geregeneerde of ter vernietiging op de markt gebrachte broeikasgassen (zie artikel 12 van de verordening).

Beide verordeningen kennen een aantal 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 uitgewerkt³¹.

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) 517/2014
(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. <i>Interpretatie</i> : uitsluitend toegestaan indien de voor de terugwinning ook gebruik wordt	Vernietiging met terugwinning van ... als vorm van nuttige toepassing Indien voldaan <i>blijft</i> aan de definitie van 'vernietiging'

31 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.

	gemaakt van de technieken voor vernietiging in bijlage VII.	
--	---	--

(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⁾
HFK's, PFK's, SF6	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan ⁴⁾	Toegestaan ²⁾ ⁴⁾

- 1) mits voor vernietiging gebruik wordt gemaakt van de in bijlage VII bij Verordening (EG) 1005/2009 vermelde goedgekeurde technieken.
- 2) Ingevoerde hoeveelheden gefluoreerde broeikasgassen t.b.v. vernietiging moeten met ingang van 2015 specifiek voor vernietiging worden gelabelled (zie Verordening EG 517/2014, artikel 15).
- 3) Importvergunning voor invoer naar de EU noodzakelijk.
- 4) Rapportageplicht voor invoer en uitvoer van hoeveelheden overeenkomend met 100 ton CO₂-equivalent of meer per kalenderjaar (zie Verordening (EG) 517/2014, artikel 19).

(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
	regeneratie	Verboden	Verboden	Verboden	Verboden
CFK	Vernietigen met nuttige toepassing	Toegestaan ¹⁾	Toegestaan ¹⁾	Verboden	Toegestaan ¹⁾
	regeneratie	Toegestaan mits ²⁾	Toegestaan mits ²⁾	Verboden	Verboden ²⁾
HCFK	Vernietigen met nuttige toepassing	Toegestaan ¹⁾	Toegestaan ¹⁾	Verboden	Toegestaan ¹⁾
	regeneratie	Verboden tenzij ³⁾	Verboden tenzij ³⁾	Verboden tenzij ³⁾	Toegestaan onder voorwaarden ⁴⁾
Halonen	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. Geregeneerde HCFK's mogen per 1-1-2015 niet meer worden gebruikt voor het onderhoud en bijvullen van koelinstallaties. Onder voorwaarden is gebruik en export voor specifieke gevallen nog wel toegestaan.
- 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 invoer en uitvoer van hoeveelheden overeenkomend met 100 ton CO₂-equivalenten of meer per kalenderjaar (zie Verordening (EG) 517/2014, artikel 19).

Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

I Afbakening

Een elektrisch of elektronisch apparaat is een apparaat dat valt onder 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 de regeling en in de afvalfase is, is dit sectorplan van toepassing. Gasontladingslampen zijn uitgezonderd 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 gedemonteerde gelijksoortige onderdelen op zich die worden overgebracht naar of vanuit Nederland - 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 ³²

De minimumstandaard voor het verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is recycling van onderdelen of materialen. Voor bij demontage vrijkomende delen, materialen, stoffen of onderdelen die niet als onderdeel of materiaal kunnen worden gerecycled is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). 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.

De verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet voldoen aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Voor fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geldt, voorzover van toepassing, de minimumstandaard die is opgenomen in van toepassing zijnde sectorplannen. De belangrijkste hiervan staan hieronder (niet limitatief).

- (H)CFK's of HFK's die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 70 CFK's, HCFK's HFK's, PFK's, SF6 en halonen.
- Shredderafval dat vrijkomt bij het verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 27 Shredderafval.
- Batterijen en accu's die vrijkomen bij het 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

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 voor (voorlopige) nuttige toepassing, is de procedure beschreven in [paragraaf 12.3](#) van het beleidskader van toepassing.

Ook partijen gedemonteerde, gelijksoortige onderdelen op zich die worden overgebracht vanuit of naar Nederland- zoals een partij in het buitenland gedemonteerde beeldbuizen - vallen niet onder dit sectorplan maar onder andere sectorplannen of onder het beleidskader.

Voor 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](#)' 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 basis van art. 36 van de verordening).

³² 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.

(Voorlopige) verwijdering

Overbrenging 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 voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan mits voldaan wordt aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging 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 verwerken van zwavelzuur is nuttige toepassing van zwavel of zuur, waarbij tenminste 95% op gewichtsbasis van het zwavel of het zuur wordt gerecycled.

De minimumstandaard voor het verwerken van zuurteer en overig zwavelhoudend afval is (terugwinnen ten behoeve van) recycling van ten minste de zwavel.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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.

(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. 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.

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), 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 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 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 ontwateren, waarbij zware metalen worden geconcentreerd en afgescheiden.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 beleidskader³³).

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 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 beleidskader³⁴).

(Voorlopige) nuttige toepassing

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. Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

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

33 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.

34 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 basismetale- 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), 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 verwerken van edelmetaalhoudende baden is terugwinning van edelmetalen, gevolgd door concentratie van de resterende metalen door ontgiften, neutraliseren en ontwateren. Voor partijen die - bijvoorbeeld wegens omvang of te laag edelmetaalgehalte - niet geschikt zijn voor edelmetaal terugwinning is de minimumstandaard concentratie van de resterende metalen door ontgiften, neutraliseren en 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 beleidskader³⁵).

Overbrenging naar Nederland voor storten wordt 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

- 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 beleidskader³⁶), en/of

35 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.

36 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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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. Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

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	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 als bedoeld in bijlage 4 van het rapport '[Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen](#)' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) met PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen 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), 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 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 voorbereiding 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 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 beleidskader³⁷).

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

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 beleidskader³⁸).

(Voorlopige) nuttige toepassing

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

37 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.

38 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.

toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

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, overige basen en overig metaalhoudend afvalwater

I Afbakening

Overige zuren, basen en overig metaalhoudend afvalwater komen met name vrij in de metaalelektro-industrie, de basismetaleindustrie, 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	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 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 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 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

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit 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. 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 beleidskader³⁹).

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 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 beleidskader⁴⁰).

(Voorlopige) nuttige toepassing

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. Het toetsingskader hiervoor is paragraaf 12.5.4 van het beleidskader.

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

³⁹ 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.

⁴⁰ 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 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, gebromeerde difenylethers (brandvertragers) en een aantal metalen.⁴¹ 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 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.

41 Het rapport noemt ook gechloreerde koolwaterstoffen (EOX) en organotinverbindingen. Waterig afval met EOX en/of organotinverbindingen valt in dit LAP echter onder [sectorplan 75](#) tenzij het ook PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen en/of gebromeerde difenylethers (brandvertragers) als bedoeld in in bijlage 4 van het rapport '[Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen](#)' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) bevat.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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

Overbrenging vanuit Nederland voor lozen als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan wanneer de lozingsnormen op de locatie van bestemming dit toestaan.

Overbrenging vanuit Nederland 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 vervolghandeling 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 beleidskader⁴²).

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

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 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.

Overbrenging naar Nederland voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten, verbranden of lozen is in beginsel

- toegestaan wanneer de vervolghandeling verbranden is,
- niet toegestaan wanneer de vervolghandeling 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

Overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan.

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.

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 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 de aanwezige zware metalen hierdoor niet worden verdund (ofwel niet worden verdeeld over een substantieel groter volume).

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan. Uitgezonderd van dit verbod zijn

- a) overbrenging vanuit Nederland van ONO-filterkoek 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 voor verbranden als vorm van verwijdering is in beginsel toegestaan, tenzij als vervolghandeling een deel van het overgebrachte afval wordt gestort.

Overbrenging vanuit 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. Uitgezonderd van dit verbod is overbrenging vanuit Nederland van ONO-filterkoek 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.

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.

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 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 12.5.4 van het beleidskader.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan omdat dit niet 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 verwerken van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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
- wordt ingezet als NOx-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het verwerken van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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 verwerken van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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
- wordt ingezet als NO_x-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het verwerken van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte gelijk of lager dan 100 mg/l is

- zuivering, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- inzet als NO_x-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het verwerken van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilveragehalte 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
- wordt ingezet als NO_x-reductiemiddel in rookgasreiniging.

De minimumstandaard voor het verwerken van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilveragehalte gelijk of lager dan 50 mg/l is

- zuivering, gevolgd door indamping waarbij het bij de indamping vrijkomende concentraat wordt verbrand, of
- inzet als NO_x-reductiemiddel in rookgasreiniging.

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 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 voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging vanuit Nederland van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte groter dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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 van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte groter dan 100 mg/l, voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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 van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilveragehalte groter dan 50 mg/l voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten is in beginsel niet toegestaan, omdat recycling mogelijk is.

Overbrenging vanuit Nederland van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilveragehalte 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 naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

Overbrenging naar Nederland van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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.

Overbrenging naar Nederland van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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.

Overbrenging naar Nederland van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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.

Overbrenging naar Nederland van kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte 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.

Overbrenging naar Nederland van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilveragehalte 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.

Overbrenging naar Nederland van mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilveragehalte 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 van

- zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte gelijk of lager dan 50 mg/l,
- kleurfixeer, kleurontwikkelaar of mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte gelijk of lager dan 100 mg/l, en
- mengsels van zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar, kleurfixeer en kleurontwikkelaar met een zilveragehalte 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 12.5.4 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.

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 zilveragehalte 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 zilveragehalte 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 verwerken van vast fotografisch afval is nuttige toepassing door zilverterugwinning.

De minimumstandaard voor het residu - dat een zilveragehalte moet hebben gelijk of lager dan 50 mg/kg droge stof - 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

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 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 voor storten is op grond 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.

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.

(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. 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.

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 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

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 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 voor storten is in beginsel 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 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.

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.

(Voorlopige) nuttige toepassing

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. Het toetsingskader hiervoor is [paragraaf 12.5.4](#) van het beleidskader.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel niet toegestaan omdat dit niet 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. 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 een kwikgehalte boven 50 mg/kg droge stof

De minimumstandaard voor het 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 behandelde afval een 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 een kwikgehalte van maximaal 50 mg/kg kwik droge stof⁴³

- Voor kwikhoudend afval dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en met een kwikgehalte van ten hoogste 10 mg/kg droge stof is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Met uitzondering van hoofdgebruik als brandstof in een installatie met een adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen is nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, 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 kwikhoudend afval dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en 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. Met uitzondering van hoofdgebruik als brandstof in een installatie met een adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen is nuttige toepassing, al dan niet na immobilisatie, niet toegestaan om te voorkomen dat kwik diffuus wordt verspreid.
- Voor kwikhoudend afval dat gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg droge stof is de minimumstandaard inzet als bouwstof voorzover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het besluit Bodemkwaliteit.
- De minimumstandaard voor kwikhoudend afval dat gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en 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 danwel naar een tijdelijke of permanente opslag conform artikel 3, eerste lid, onder a, van de kwikverordening (Verordening (EG) nr. 1102/2008).

(e) kwikhoudende voorwerpen

De minimumstandaard voor kwikhoudende voorwerpen is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen.

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. 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

⁴³ Kwikhoudende afvalstoffen worden aangemerkt als brandbaar wanneer zij gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

- 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 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 in beginsel wel toegestaan voor:

- kwikhoudend afval dat waarvan de overbrenging uitsluitend is gekwalificeerd als overbrenging voor storten omdat voorafgaand aan het nuttig toepassen of verbranden van een deel van het afval sprake is van ontkwikken als eerste handeling en die eerste handeling is gericht op het afscheiden en vervolgens storten van het afgescheiden kwik. Wel moet in dit geval zeker zijn dat na het ontkwikken inderdaad een deel van het ontkwikte materiaal wordt verbrand of nuttig toegepast.
- kwikhoudend afval dat gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof voor storten 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 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 kwikhoudend afval dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en met een gehalte aan kwik van maximaal 50 mg/kg droge stof
- niet toegestaan voor kwikhoudend afval dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en 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 na ontkwikken als vervolghandeling het ontkwikte residu geheel in het buitenland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader⁴⁴).

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 van kwikhoudend afval toegestaan, waarvan de overbrenging uitsluitend is gekwalificeerd als overbrenging voor storten omdat voorafgaand aan het nuttig toepassen of verbranden van een deel van het afval sprake is van ontkwikken als eerste handeling en die eerste handeling is gericht op het afscheiden en vervolgens storten van het afgescheiden kwik. Wel moet in dit

⁴⁴ Overbrenging vanuit Nederland kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer na ontkwikken een residu overblijft dat ook bij verwerking in Nederland alsnog volledig gestort had mogen worden en wat om te storten weer wordt teruggevoerd naar Nederland.

geval zeker zijn dat na het ontkwikken inderdaad een deel van het ontkwikte materiaal wordt verbrand of nuttig toegepast.

Overbrenging naar Nederland van kwikhoudend afval dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en 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.

Overbrenging naar Nederland van kwikhoudend afval dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en 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 na ontkwikken als vervolghandeling het ontkwikte residu geheel in Nederland wordt gestort (zie ook paragraaf 21.3 beleidskader⁴⁵).

(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 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 12.5.4](#) van het beleidskader.

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

⁴⁵ Overbrenging naar Nederland kan in beginsel dus wel worden toegestaan wanneer na ontkwikken conform de Nederlandse minimumstandaard een residu overblijft dat alleen volledig 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 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.

Andere nuttige toepassing (niet zijnde inzet als brandstof) en recycling van arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek 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 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

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 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 voor storten is in beginsel toegestaan, voorzover dit past binnen de kaders van [paragraaf 21.3](#) van het beleidskader.

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

Overbrenging vanuit Nederland 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.

Overbrenging naar Nederland voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

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 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 12.5.4](#) van het beleidskader.

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. Monostromen⁴⁶ 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. Vooralnog behoren uitsluitend de volgende afvalstromen tot deze categorie:

- a) Matrassen, voorzover aan de bron gescheiden gehouden, op de milieustraat gescheiden gehouden of afkomstig uit nascheiding van een stroom van de milieustraat als bedoeld in artikel 3:115, leden 6 en 7 van de Activiteitenregeling milieubeheer
- b) Geëxpandeerd polystyreenschuim
- c) Steenwol

Afvalstromen die in principe voldoen aan de bovenstaande afbakening maar waar thans nog 'geen voldoende ontwikkelde'⁴⁷ recyclingmarkt voor bestaat worden in dit sectorplan aangemerkt als Categorie II Monostromen. Vooralnog 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.

Voor deze afvalstoffen	zie...
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: Kunststof Sectorplan 36: Hout Beleidskader
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

⁴⁶ Zie voor "monostroom" ook de begrippenlijst van het LAP.

⁴⁷ Hiermee wordt bedoeld: onvoldoende recyclingcapaciteit (bijvoorbeeld door onvoldoende technologische faciliteiten, infrastructurele voorzieningen) en/of onvoldoende afzetmogelijkheden en daardoor te hoge kosten voor recycling.

Hout	Sectorplan 36: Hout
Asbest	Sectorplan 37: Asbest en asbesthoudende afvalstoffen
Vlakglas	Sectorplan 38: Gescheiden ingezameld vlakglas
Gasflessen	Sectorplan 44: Gasflessen en overige drukhouders
Brandblussers	Sectorplan 45: Brandblussers
Banden	sectorplan 52: Banden Beleidskader
TI-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 sorteeresidu 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 afvalstof⁴⁸ 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).

⁴⁸ 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.

(Voorlopige) verwijdering

Categorie I en II monostromen

Overbrenging vanuit Nederland voor storten is op grond 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. 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn de betreffende afvalstof in het algemeen te 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 voorbereiding voor hergebruik of 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 sorteeresidu in beginsel te veel om de overbrenging te rechtvaardigen.

Overbrenging vanuit Nederland voor andere vormen van (voorlopige) nuttige toepassing dan voorbereiding voor hergebruik of recycling danwel 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, danwel meer kost dan € 175,- per ton. De kennisgever kan aan deze eis voldoen door verklaringen te overleggen van bedrijven die vergund zijn of op basis van algemene regels bevoegd zijn matrassen respectievelijk EPS te 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 recycleren, 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.