

Sectorplan 58 Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben

I Afbakening

Olie/water/slib mengsels (ows-mengsels) komen vooral vrij bij olie- en slibafscidders. Ows-mengsels, fracties daarvan ontstaan tevens bij schoonmaakactiviteiten en bij afvalbewerkingstechnieken zoals decanteren en vallen ook onder de reikwijdte van dit sectorplan. Mengsels van olie, water en/of slib afkomstig uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slobs) vallen ook onder dit sectorplan. Daarnaast vallen overige oliehoudende slibben onder dit sectorplan voor zover zij qua herkomst, aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van ows-mengsels.

Met ows-mengsels worden alle oliehoudende afvalstoffen bedoeld die bestaan uit water en/of slib, mits de sedimentfase meer dan 5 volume-% bedraagt en/of de waterfase meer dan 10 volume-%. Sediment, slib, slurry of sludge is hierbij een mengsel van vloeistof (in het algemeen water en/of olie) en (niet of nauwelijks daarin opgeloste) vaste stoffen, zonder dat een vloeistoffase en een vaste fase visueel goed onderscheidbaar zijn. Door de grote diversiteit in de herkomst van de ows-mengsels en oliehoudende slibben kunnen veel verontreinigingen, zoals organische halogeenverbindingen, zware metalen, conserveringsmiddelen, koelvloeistoffen en andere chemicaliën voorkomen in de olie-, water en/of slibfracties. Zand is een onderdeel van slib.

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

Voor deze afvalstoffen

zie...

Afgewerkte olie categorie I en II, ≤5 volume-% sediment en ≤10 volume-% water	Sectorplan 56: Afgewerkte olie
Afgedankte smeer- of systeemolie met een gehalte aan organische halogeenverbindingen van meer dan 1000 mg/kg, ≤5 volume-% sediment en ≤10 volume-% water (= afgewerkte olie categorie III)	Sectorplan 57: Halogeenhoudende afgewerkte olie
Brandstof- en olierestanten, ≤5 volume-% sediment en ≤10 volume-% water	Sectorplan 59: Vloeibare brandstof- en olierestanten
Boorspoeling op oliebasis	Sectorplan 60: Oliehoudende boorspoeling en boorgruis
Boor-, snij-, slijp- en walsolie en emulsies hiervan	Sectorplan 61: Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Oliehoudend fijn metaalbewerkingsafval	Sectorplan 62: Metalen met aanhangende olie of emulsie
Vast en pasteus oliehoudend afval	Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval
PCB-houdende olie	Sectorplan 64: PCB-houdende afvalstoffen
Olie van plantaardige of dierlijke oorsprong	Sectorplan 65: Dierlijk afval (in specifieke situaties) Beleidskader (in de overige gevallen)
Rem- en koelvloeistof	Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen

II Minimumstandaard voor verwerking

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van ows-mengsels is scheiden in een oliefractie, een slib/zand-fractie en een waterfractie.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de oliefractie die resteert na scheiding van ows-mengsels is nuttige toepassing met hoofdgebruik als brandstof.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de zand- en/of slibfractie die resteert na scheiding van ows-mengsels en van overige oliehoudende slibben is reinigen in een thermische

grondreinigingsinstallatie. Verbranden van de zand- en/of slibfractie in een afvalverbrandingsinstallatie of het nuttig toepassen voor hoofdgebruik als brandstof of toeslagstof is eveneens toegestaan.

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

Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (met name organische halogeenvormingen van meer dan 50 mg/kg) te verlagen teneinde de oliefractie als reguliere brandstof op de markt te brengen is niet toegestaan. Hiervan kan worden afgeweken in vergunningen voor installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of in vergunningen voor installaties waar de olie als brandstof wordt ingezet en waarin toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

III In- en uitvoer

Voor de overbrenging van olie/water/slib mengsels moet het PCB-gehalte per congeener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 worden opgegeven. Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor in- en uitvoer zijn opgenomen in hoofdstuk ['Toetsingskader in- en uitvoer'](#) van het beleidskader. De uitwerking voor olie/water/slib mengsels is:

(Voorlopige) verwijdering

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

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

Invoer voor verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:

- storten niet is toegestaan op grond van nationale zelfverzorging en omdat de overbrenging niet in overeenstemming is met nationale wettelijke bepalingen, en
- verbranden niet in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

Invoer voor voorlopige verwijdering wordt in beginsel niet toegestaan, omdat:

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

(Voorlopige) nuttige toepassing

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

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

IV Achtergrond afbakening en omvang van de stroom

Algemene aspecten

Voor de afbakening met andere oliehoudende stromen is het water- en sedimentsgehalte bepalend. Hiervoor zijn wettelijk geen eisen vastgelegd. Voor de afbakening van de diverse sectorplannen in het LAP wordt aangehouden dat een afvalstof wordt beschouwd als een mengsel van olie, water en slib indien de sedimentfase meer dan 5 volume-% bedraagt of de waterfase meer dan 10 volume-%. Genoemde percentages zijn gebaseerd op de rapporten '[BBT voor de sector verwerking van afgewerkte olie](#)' en '[De verwerking verantwoord](#)'.

Een schematische weergave van de afbakening van diverse olie- en/of watergerelateerde afvalstoffen vindt u [hier](#).

Omvang afvalstof

De totale productie aan olie/water/slib-mengsels en oliehoudende slibben in Nederland is niet goed bekend omdat in de monitoring het onderscheid tussen olie/water/slib-mengsels en fracties daarvan en met name overig oliehoudend afval (sectorplan 63) niet te maken is. De productie van afval dat onder onderhavig sectorplan (58, 'Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben') kan vallen bedraagt ongeveer 310 kton (situatie 2006).

Euralcodes

Voor de feitelijke afbakening is paragraaf I van het sectorplan bepalend. De in onderstaand overzicht genoemde Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan. Deze opsomming is indicatief. Wanneer aard en/of herkomst van een afvalstof in overeenstemming zijn met paragraaf I van het sectorplan, is niet van belang of de voor de afvalstof gehanteerde Euralcode al dan niet in dit sectorplan of in andere sectorplannen wordt genoemd.

Indicatief overzicht van Euralcodes

050102; 050103; 120118; 130501; 130502; 130503; 130506; 130507; 130508; 130801; 130802; 160708; 190207; 190810
--

Een meer uitgebreide toelichting op de relatie tussen Euralcodes en de verschillende onderdelen van het LAP vindt u [hier](#). In de [Regeling integrale tekst Afvalstoffenlijst](#) treft u niet alleen de totale lijst met Euralcodes aan, maar tevens de manier waarop in concrete gevallen de van toepassing zijnde Euralcode moet worden bepaald. In artikel 4 van de [Regeling Europese afvalstoffenlijst](#) is uitgewerkt hoe moet worden omgegaan met zogenaamde complementaire categorieën, waarbij afhankelijk van de situatie soms een code moet worden gekozen voor gevaarlijk afval en in andere gevallen een code voor niet-gevaarlijk afval. Beide regelingen zijn nog eens verder uitgewerkt en toegelicht in de door VROM uitgegeven [Handreiking Eural](#).

Monitoring

De monitoring van olie/water/slib-mengsels en overige oliehoudende slibben vindt jaarlijks plaats op basis van de meldingen aan het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen. SenterNovem Uitvoering Afvalbeheer rapporteert jaarlijks over de [monitoring en de resultaten](#).

V Overwegingen bij de minimumstandaard

BREF

Bij het vaststellen van de minimumstandaard voor ows-mengsels, fracties daarvan en overige oliehoudende slibben zijn de in het kader van de [IPPC-richtlijn](#) opgestelde 'BBT-referentiedocumenten (BREFs)' betrokken. Deze documenten zijn in de [Regeling aanwijzing BBT-documenten](#) aangewezen als documenten waarmee rekening gehouden moet worden bij het bepalen van de BBT.

- De BREF Ferrometaalbewerking (A5.1) bevat als BBT aangemerkte bepalingen voor oliehoudend proceswater van het warm walsen. Deze bepalingen gaan echter over de toelaatbare emissieniveaus. Deze zijn relevant bij vergunningverlening voor de verwerking van oliehoudend water, maar niet bepalend voor de toelaatbaarheid van bepaalde methoden van verwerking zoals deze in de minimumstandaard wordt vastgelegd.
- De BREF Ferrometaalbewerking bevat in hoofdstuk A5.1, A5.2 en C5 als BBT aangemerkte bepalingen voor oliehoudend afval en proceswater van het warm walsen, voor ontvettingsmiddel van het koud walsen, voor de olie- en waterfractie van ontvettingsmiddel

van het galvaniseren bij continue warmdampbekleding en voor oliesludge van het discontinu verzinken. De minimumstandaard is in overeenstemming met deze bepalingen. De minimumstandaard is in het algemeen dan ook in overeenstemming met de [IPPC-richtlijn](#) en daarop gebaseerde BREFs.

De BREF Organische bulkchemie bevat in hoofdstuk 7.5.6 en 8.5.4 als BBT aangemerkte bepalingen voor organisch afval uit de productie van lagere olefinen (kraakproces) en slib van de productie van aromaten. Deze bepalingen zijn deels overeenkomstig de minimumstandaard. In een aantal gevallen zijn echter wel als BBT aangemerkte bepalingen van toepassing waaruit kan volgen dat de afvalstof een specifiekere be/verwerking moet ondergaan dan de minimumstandaard voorschrijft. Hier bevat de BREF verdergaande of meer specifieke bepalingen dan de minimumstandaard. In deze gevallen moet de vergunningverlener per specifiek geval beoordelen of betreffende bepalingen uit de BREF in dat geval betekenen dat vergunningverlening conform de minimumstandaard onvoldoende hoogwaardig is en of deze bepalingen uit de BREF uitgangspunt moeten zijn voor vergunningverlening in plaats van de minimumstandaard. Als indicatie is [hier](#) een aantal gevallen/deelstromen genoemd waarvoor de BREF een meer specifieke bepaling bevat dan de minimumstandaard.

Hoogwaardigheid van verwerking

ows-mengsels

In de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 (zie paragraaf VIII voor de relevante documenten) is een LCA-beoordeling opgenomen voor ows-mengsels en de olie- en slibfractie. Ows-mengsels zijn daarbij gedefinieerd als alle oliehoudende afvalstoffen afkomstig uit olie- en slibafscidders zowel afkomstig van inrichtingen waar onderhoudswerkzaamheden aan voertuigen en/of machines worden verricht als van overige inrichtingen. Ows-mengsels van andere activiteiten zijn dus niet betrokken bij deze afweging. Doordat de samenstelling van ows van "overige inrichtingen" ook zeer divers van samenstelling kan zijn, wordt dit niet als een knelpunt gezien bij de formulering van de minimumstandaard. De samenstelling van de ows-mengsels betreft in dit MER 68% water (waarvan 1 % olie), 30% zand/slib (waarvan 8 % olie) en 2% olie.

Het meest toegepaste wijze van voorbereiding voor ows-mengsels is:

- toepassing van een centrifuge voor afscheiding van de slibfractie, en
- toepassing van een olie/waterscheider (decanter) voor afscheiding van de oliefractie.

Aangezien de toegepaste voorbereidingsmethode sterk afhankelijk is van de samenstelling van het ows-mengsel en daarnaast de scheidingsrendementen van de diverse scheidingstechnieken onbekend zijn, is er voor gekozen in het MER de voorbereiding buiten beschouwing te laten.

oliefractie

Voor de oliefractie zijn de volgende be-/verwerkingsmethoden onderscheiden in de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1:

- verbranden in een afvalverbrandingsinstallatie op basis van een draaitrommeloven,
- verbranden in een cementoven,
- meestoken in een elektriciteitscentrale, en
- destillatie met natriumbehandeling.

In het MER wordt voor de oliefractie geconcludeerd dat be-/verwerking in een cementoven, een E-centrale of via destillatie en natriumbehandeling bij alle weegmethoden netto een vermeden milieubelasting heeft. Het milieuprofiel van de cementoven en E-centrale zijn enigszins gunstiger. Verwerking in een afvalverbrandingsinstallatie op basis van een draaitrommeloven heeft de hoogste milieubelasting bij de weegmethoden rond broeikaseffect en verspreidingsthema's.

Op grond van de uitkomsten van het MER luidt de minimumstandaard nuttige toepassing van de oliefractie met hoofdgebruik als brandstof. Naast het nuttig toepassen van de oliefractie is ook het opwerken tot brandstof die voldoet aan de daarvoor geldende specificaties¹, toegestaan. Of dit mogelijk is, wordt met name bepaald door de samenstelling en herkomst van de organische drijfslag.

Bij een vergunningprocedure is voor olieslibmengsels een LCA-vergelijking gemaakt tussen pyrolyse en verbranding in een afvalverbrandingsinstallatie op basis van een draaitrommeloven. Uit de vergelijking bleek dat pyrolyse ten minste even hoogwaardig is als verbranding in een

1 Zie voor deze specificaties de toelichting van sectorplan 59 ' [Vloeibare brandstof- en olierestanten](#)'.

afvalverbrandingsinstallatie op basis van een draaitrommeloven. Aangezien een afvalverbrandingsinstallatie op basis van een draaitrommeloven niet als minimumstandaard was geformuleerd, kon aan de hand van deze vergelijking slechts vergunning worden verleend voor pyrolyse van:

- afvalstoffen die niet in een AVI verwerkt kunnen worden, en
 - afvalstoffen die niet geschikt zijn voor verwerking in een thermische grondreinigingsinstallatie.
- Aangezien deze LCA-vergelijking geen betrekking heeft op een toetsing met de minimumstandaard, geeft deze vergelijking geen aanleiding om de minimumstandaard te wijzigen.

slibfractie

Voor de oliehoudende slibfractie zijn de volgende verwerkingsmethoden onderscheiden in de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1:

- behandeling in een thermische grondreinigingsinstallatie (TGI),
- verbranden in een afvalverbrandingsinstallatie op basis van een draaitrommeloven,
- verbranden in een cementoven, en
- verbranden in een AVI.

Het MER heeft geen aanleiding gegeven om de minimumstandaard te herzien in LAP1 ten opzichte van het MJP-GA II. Thermische reiniging is milieuhygiënisch wenselijk omdat waar mogelijk ook de slibfractie middels reiniging voor nuttige toepassing geschikt wordt gemaakt. Met dit laatste wordt het gebruik van primaire grondstoffen vermeden en wordt in een aantal gevallen tevens de energie-inhoud van het slib benut. Gelet op de uitkomst van het MER betekent de minimumstandaard voor de slibfractie dat ook verbranding in een AVI of een cementoven is toegestaan. Bij het vaststellen van het LAP2 zijn er ten aanzien van hoogwaardigheid evenmin inzichten geweest die aanpassing van de minimumstandaard noodzakelijk maken.

De minimumstandaard voor ows-mengsels, de fracties daarvan en oliehoudende slibben sluit aan bij het streven naar het sluiten van kringlopen en het nuttig toepassen van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze en met zo min mogelijk verlies aan kwaliteit (zie ook het hoofdstuk '[Ketengericht afvalbeleid](#)' van het beleidskader). Verwerking van ows-mengsels, de fracties daarvan en oliehoudende slibben volgens de minimumstandaard vermindert het gebruik van primaire grondstoffen, zonder dat be-/verwerkingen van de reststoffen nodig zijn die grote negatieve milieugevolgen hebben. De minimumstandaard is daarom milieuhygiënisch gezien gewenst.

Relatie tot de praktijk in Nederland

De minimumstandaard sluit aan bij een bestaande wijze van be-/verwerking en is daarmee uitvoerbaar en bedrijfszeker.

Relatie minimumstandaard en gebruikelijke verwerking in het buitenland

Het niveau van be-/verwerking dat in de minimumstandaard is vastgelegd komt overeen met de gangbare wijze van verwerking in het buitenland. De minimumstandaard leidt daarom niet tot een ongelijk speelveld tussen Nederland en de omliggende landen.

Kosteneffectiviteit

Be-/verwerken van ows-mengsels, de fracties daarvan en oliehoudende slibben volgens de minimumstandaard is algemeen aanvaard als haalbaar en kosteneffectief.

Relatie tot de minimumstandaard in LAP1

In vergelijking tot LAP1 is de minimumstandaard niet gewijzigd.

De wijze waarop de verwerking volgens de minimumstandaard moet worden uitgevoerd en de maximale milieu-effecten die daarbij mogen optreden, is vastgelegd in onder andere de NeR, het Besluit verbranden afvalstoffen en de Wvo-vergunning. Dit is een extra waarborg dat verwerking volgens de minimumstandaard milieuhygiënisch verantwoord is.

De minimumstandaard i.r.t. zeer schadelijke stoffen

Bij vaststelling van de minimumstandaarden in het LAP is het milieu één van de meegewogen aspecten (zie ook het hoofdstuk '[Minimumstandaard](#)' van het beleidskader). Hierbij is in het algemeen een gemiddelde of gebruikelijke samenstelling van de afvalstof als uitgangspunt gehanteerd. In een aantal gevallen is in de formulering van de minimumstandaard al expliciet rekening gehouden met het mogelijk voorkomen van schadelijke componenten. Het is echter niet ondenkbaar dat ook in andere gevallen specifieke verontreinigingen in partijen afval voorkomen.

In het hoofdstuk '[Mengen](#)' van het beleidskader is aangegeven dat verspreiding van stoffen die zodanig gevaarlijk zijn dat ze onder geen beding in de stoffenkringloop mogen blijven circuleren moet worden voorkomen. Concreet gaat het om

- persistente organische verontreinigende stoffen (POP's) uit het Verdrag van Stockholm, geïmplementeerd met [EU-Verordening EG/850/2004](#).
- stoffen waarvan in het kader [Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#) is bepaald dat zij voldoen aan de criteria voor stoffen van zeer ernstige zorg, op grond waarvan ze kandidaat zijn voor een totale uitfasering (autorisatie).

Omdat deze zeer schadelijke stoffen niet terug in de kringloop mogen worden gebracht, mogen - op basis van genoemde regelgeving - geen handelingen worden verricht die kunnen leiden tot diffuse verspreiding van deze milieugevaarlijke stoffen. Dit kan betekenen dat verwerkingsvormen die voldoen aan de minimumstandaard in bepaalde gevallen alsnog niet kunnen worden toegestaan. Ook mogen partijen afval waarin deze milieugevaarlijke stoffen voorkomen niet worden gemengd met andere partijen afval, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen wanneer dit kan leiden tot diffuse verspreiding van betreffende stoffen.

Omdat de betreffende stoffen in veel soorten afval kunnen voorkomen en de geformuleerde minimumstandaarden in het algemeen zijn gebaseerd op een gemiddelde of gebruikelijke samenstelling, moet per situatie worden beoordeeld of (incidentele) aanwezigheid van deze stoffen te verwachten is. Bij het verlenen van vergunningen voor afvalverwerking wordt daarom van geval tot geval afgewogen of opnemen van specifieke vergunningvoorschriften noodzakelijk is.

Zand of slib

In de inspraakperiode is naar voren gebracht dat bij gebruik van ows-scheiders met een aparte zandvanger sprake van twee 'zandstromen', namelijk zand gebonden aan slib en (vrij) zand in de zandvanger. Aangegeven is dat voor deze vrije zandfractie - dat vergelijkbaar zou zijn met RKG-slib - reinigen volgens de minimumstandaard voor de slibfractie van ows niet nodig zou zijn en zelfs onnodig milieubelastend in vergelijking tot eenvoudig wassen.

Gegevens over de samenstelling van de zandfractie ontbraken om te concluderen dat thermische reiniging achterwege kan blijven. Ook is de vergelijking met RKG-slib niet onmiddellijk overtuigend omdat ook daar niet altijd va reinigen kan worden afgezien. Verder is complicerend dat het zand vrijkomt in relatief kleine hoeveelheden zodat het duur is om bij iedere afgifte analyses uit te voeren. Om die reden is de minimumstandaard niet gewijzigd in vergelijking tot het eerste LAP. Echter, indien de zandfractie - eventueel met eenvoudig wassen - inderdaad zou voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit is er geen reden om dit zand te reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie. In de komende beleidsperiode wordt dan ook nagegaan wat de samenstelling van het zand uit de aparte zandfractie is. Hiertoe zal de afvalsector worden uitgenodigd reeds beschikbare gegevens in te brengen. Indien de resultaten van dit onderzoek daartoe aanleiding geven, zal de minimumstandaard voor de zandfractie worden aangepast.

VI Beleid en regelgeving

Be-/verwerken van ows-mengsels

Bij inzamelaars of bij houders van een vergunning voor uitsluitend bewaren (bewaren als zelfstandige activiteit) kan spontane ontmenging van de te onderscheiden fracties (oliefractie, slib/zand-fractie, waterfractie) plaatsvinden zonder dat enige actieve handeling wordt uitgevoerd om deze ontmenging te realiseren of te verbeteren. Uit jurisprudentie (E03.98.0991, d.d. 25 augustus 2000) is gebleken dat bij het separeren van de componenten die door het spontaan ont mengen zijn ontstaan, sprake is van bewerken. Deze eenvoudige vorm van bewerken is toegestaan, wanneer zeker is gesteld dat de gesepareerde fracties worden verwerkt volgens respectievelijk de minimumstandaarden voor olie, water en slibfractie. In plaats van separatie van de spontaan ont mengde fracties is integrale afvoer naar een erkend bewerker voor ows-mengsels ook toegestaan. In dat laatste geval is geen sprake van bewerking.

Het voorgaande betekent dat ook het ontwateren van ows-mengsels aan boord van schepen een vorm van bewerking is. Hier is sprake van het bewerken buiten een inrichting. Een ontheffing voor het ontwateren aan boord van schepen kan worden verleend (artikel 10.54 van de Wet milieubeheer), onder de voorwaarde dat de waterfractie wordt afgegeven aan een inrichting waar de waterfractie na zuivering wordt geloosd.

Het mengen van oliehoudende afvalstoffen met als doel de concentraties van verontreinigingen (organische halogeenverbindingen, PCB's) te verlagen om de oliefractie als reguliere brandstof op

de markt te brengen, wordt gelet op het Bohb niet toegestaan. Deze beperking geldt tijdens de hele keten van inzamelen, bewaren en be-/verwerken van oliefracties met een gehalte aan organische halogeenvbindingen van meer dan 50 mg/kg. Van het voorgaande kan worden afgeweken bij installaties waarin het chloor wordt teruggewonnen of bij verbrandingsinstallaties waar toereikende emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen.

Nationale regelgeving en beleid

Besluit inzamelen afvalstoffen

Op grond van het Besluit inzamelen afvalstoffen mogen oliehoudende afvalstoffen afkomstig van vaartuigen alleen worden ingezameld door een houder van een inzamelvergunning voor afval uit de scheepvaart (zie sectorplan 53 '[Scheepsafvalstoffen](#)'). In het besluit wordt voor oliehoudend scheepsafval een onderscheid gemaakt in de volgende ows-mengsels:

- bilgeolie en bilgewater (Euralcodes 130401, 130402, 130403 en 161001), bilgewater (niet gevaarlijk afval) (Euralcode 161002), oliehoudend ladingrestant, oliehoudend water, oliehoudend afval en slops (Euralcodes 160305, 130802, 130899, 130701, 130703 en 160708), oliehoudend waswater of andere oliehoudende reinigingsvloeistof, oliehoudend buikdenningafval en sludges (Euralcode 160708) en oliehoudend ballastwater (Euralcode 160708 en 130899)
- oliehoudende gevaarlijke afvalstoffen die bij reinigingswerkzaamheden vrijkomen. Concreet betreft het oliehoudend waswater of andere reinigingsvloeistof, sludges en buikdenningafval (Euralcodes 160708 en 160709)

voor zover deze afvalstoffen bij het in bedrijf zijn of het onderhoud van een schip aan boord ontstaan.

Zoals aangegeven in hoofdstuk '[Inzamelen, vervoeren, handelen en bemiddelen](#)' van het beleidskader blijft het instrument inzamelvergunningen bestaan. Wel is met ingang van het inwerking treden van het LAP de limitering van het aantal vergunninghouders vervallen en kan in beginsel een ieder die bereid is aan de daarbij horende verplichtingen te voldoen in aanmerking komen voor een inzamelvergunning. Daarnaast is ook de systematiek van plichtgebieden geschrapt. Een derde wijziging is dat inzamelvergunningen voortaan voor onbepaalde tijd worden verleend.

Op eigen verantwoordelijkheid inzamelen op basis van de vergunning van een derde is niet toegestaan. Het is in strijd met het rechtspersoonsgebonden karakter van inzamelvergunningen. Dit wil overigens niet zeggen dat een vergunninghouder geen derde mag inhuren als transporteur of het materieel van een derde mag inhuren voor het uitvoeren van zijn inzamelactiviteiten. Met het oog op controlebaarheid en handhaafbaarheid kunnen in de inzamelvergunning wel voorwaarden worden gesteld aan de inzet van inzamelmiddelen of personeel van derden. In het geval een derde toch zelfstandig wil gaan inzamelen in plaats van werken in opdracht van een vergunninghouder kan, omdat vanaf de inwerkingtreding van dit LAP het aantal inzamelvergunningen niet meer wordt beperkt, deze derde wel in aanmerking komen voor een eigen inzamelvergunning.

Besluit organisch-halogeengehalte brandstoffen

Op 1 maart 1999 is het [Besluit organisch-halogeengehalte brandstoffen](#) gewijzigd. Met de wijziging wordt beoogd de emissie van dioxinen te beperken. In het besluit is bepaald dat vloeibare brandstoffen of stoffen die worden aangewend voor de vervaardiging van brandstoffen geen gehalte hoger dan 50 mg/kg aan organische halogeenvbindingen mogen bevatten. Door de wijziging van het Bohb is het tot dan toe gehanteerde bewerkingsproces van olie (te weten bezinken en afschenken van de olielaag en vervolgens het filtreren en centrifugeren) niet meer toereikend om aan de eisen voor brandstoffen te voldoen.

Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen

De [Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen](#) beoogt een zo hoogwaardig mogelijke verwerking van afvalstoffen te stimuleren door verschillende categorieën van gevaarlijke afvalstoffen te scheiden en gescheiden te houden. Ows-mengsels, de fracties daarvan en oliehoudende slibben vallen - voor zover het gaat om gevaarlijk afval - onder categorie 12 van de regeling en moeten gescheiden worden gehouden van andere (gevaarlijke) afvalstoffen. Verzoeken op basis van de regeling om ows-mengsels, de fracties daarvan en oliehoudende slibben te mogen mengen met andere afvalstoffen worden alleen gehonoreerd wanneer dit de verwerking volgens de minimumstandaard van zowel ows-mengsels, de fracties daarvan en oliehoudende

slibben als van de afvalstof waarmee wordt gemengd niet frustreert. Hiertoe worden zonnig voorwaarden aan de toestemming verbonden.

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

In het [Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen](#) is bepaald dat het storten van vloeibare afvalstoffen niet is toegestaan (categorie 33). Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben kunnen - afhankelijk van de viscositeit - onder deze categorie vallen.

VII Achtergronden bij in- en uitvoer

Indeling op basis van Oranje lijst van afvalstoffen

Hieronder is een indicatief overzicht gegeven van codes van de Oranje lijst van afvalstoffen (bijlage IV van [Verordening \(EG\) 1013/2006](#)) die voor afvalstoffen van dit sectorplan aan de orde kunnen zijn. De codes zijn ontleend uit de bijlagen van het [Verdrag van Bazel](#) en het [OESO-besluit](#). Voor overbrenging van die afvalstoffen moet altijd de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming worden gevolgd. De procedure is beschreven in hoofdstuk '[Toetsingskader in- en uitvoer](#)' van het beleidskader.

Indicatief overzicht van codes op basis van de Oranje lijst

Codes op basis van bijlage VIII van het Verdrag van Bazel	A3020, A4060
---	--------------

Indeling op basis van bijlage I van het Verdrag van Bazel (Y-code)

Op basis van het Verdrag van Bazel zijn gevaarlijke afvalstoffen in te delen in categorieën van Y-codes. Lidstaten van de Gemeenschap dienen aan de hand van onder meer de Y-codes aan de Europese Commissie te rapporteren hoeveel en welke gevaarlijke afvalstoffen zijn overgebracht. Hieronder is een indicatief overzicht gegeven van categorieën van Y-codes van bijlage I van het Verdrag van Bazel die op de afvalstoffen van toepassing kunnen zijn.

Indicatief overzicht van Y-codes op basis van bijlage I van het Verdrag van Bazel

Codes op basis van bijlage I van het Verdrag van Bazel	Y09, Y18
--	----------

Vermeld de code van de Oranje lijst en de Y-code altijd bij kennisgevingen.

VIII Verdere informatie

Voor gegevens over het Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 zie:

- [Hoofdrapport Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1](#)
- [Bijlagenrapport Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1](#)
- [Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1, achtergronddocument A19 \(olie/water/slib-mengsels\)](#)
- [Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1, achtergronddocument A2 \(LCA-methodiek en uitwerking in het LAP\)](#)
- [Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1, achtergronddocument A1 \(balansen, reststoffen en uitloging\)](#)

Indicatief overzicht van specifieke aanvullingen in de BREF's op de minimumstandaard van sectorplan 58

BREF	BBT	situatie of afvalstroom	Specifieke bepaling BREF
BREF Organische bulkchemie	8.5.4	Slib van de productie van aromaten	Verbranden van olieachtig slib en nuttige toepassing van de warmte
BREF Organische bulkchemie	8.5.3	Afvalwater van de productie van aromaten	Terugwinning en hergebruik van koolwaterstoffen. Behandelen van de waterfractie in een olieafscheider en biologisch reinigen.
BREF Organische bulkchemie	9.4.5	Deelstromen van de productie van ethyleenoxide en ethyleenglycol	Concentreren van deelstromen met terugwinning van een zwaar organische stroom