

VERZONDEN 22 MEI 2023

## Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 6 december 2018 bij hen binnen gekomen aanvraag met OLO-nummer 3984183 van Overslagbedrijf Moerdijk B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Oostelijke Randweg 5 en 42 te Moerdijk.

**zaaknummer**  
18120387

ons kenmerk  
D2021-03-009077

**plaats**  
Tilburg

*Ondertekening bij definitieve beschikking*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
Namens dezen,

Diantha Wijngaard-ten Raa,  
Teammanager  
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

De definitieve beschikking is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of dienstvervanger. De digitale versie van deze beschikking is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u de handtekening op betrouwbaarheid verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spierlaan 101  
5038 CB Tilburg

Postbus 75  
5000 AB Tilburg

018 256 9110

info@omwb.nl  
www.omwb.nl

## BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### Onderwerp

Op 6 december 2018 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Overslagbedrijf Moerdijk B.V. (hierna verder OBM). De aanvraag gaat over de Oostelijke Randweg 5 en 42 in Moerdijk (respectievelijk OBM Noord en OBM Oost). De aanvraag heeft OLO-nummer 3984183 en is intern geregistreerd onder nummer 18120387.

Het betreft de locaties Terminal OBM Noord (nummer 5) en Terminal OBM Oost (nummer 42), beide locaties hebben nu nog een eigen omgevingsvergunning milieu. De locaties zijn echter op korte afstand van elkaar gelegen (geografische binding) en opereren onder één organisatie (organisatorische binding). Hierdoor is er sprake van één inrichting voor de uitoefening van het bedrijf en is één gezamenlijke vergunning noodzakelijk. In deze vergunningaanvraag zijn de twee locaties daarom beschouwd als één inrichting. De aanvraag beschrijft tevens dat een deel van het terrein wordt afgesplitst en toegekend aan het naastgelegen bedrijf ATM. De aanvraag beschrijft ook een aantal wijzigingen, zoals een uitbreiding van de soorten afvalstoffen die ingenomen mogen worden. De aanvraag beschouwd eveneens nog een voorgenomen toekomstige ontwikkeling, bestaand uit realisatie van een kade en de bouw van loodsen 0 en 1. Deze toekomstige ontwikkeling wordt niet aangevraagd. Gezien voorstaande wijzigingen is deze revisievergunning milieu aangevraagd. De hoofdactiviteiten van OBM zijn ongewijzigd en laten zich het beste omschrijven als op- en overslagactiviteiten van diverse (gevaarlijke) afvalstoffen, droge bulkgoederen en (gevaarlijke) bulkstoffen (ADR klasse 9).

### Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Overslagbedrijf Moerdijk B.V.:

- Een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting), te verlenen voor op- en overslagactiviteiten van met name droge bulkgoederen en gevaarlijke bulkstoffen (ADR klasse 9) en wijzigen van de inrichtingsgrenzen.

Tevens besluiten wij:

Aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, met uitzondering van de beschouwingen die toezien op de ontwikkeling/aanleg van de kade en loodsen 0 en 1:

- 3984183\_1588949368536\_aanvraag;
- 3984183\_1588937562063\_Projectdocument\_integratie\_OBM\_Terminals\_Oost\_en\_Noord\_-\_mei\_20;
- 3984183\_1605608821318\_Projectdocument\_aanvulling\_op\_aanvraag\_OBM\_Noord-Oost\_-\_november\_2020;
- 5801265\_1612441557588\_Projectdocument\_aanvulling\_op\_aanvraag\_OBM\_Noord-Oost\_-\_januari\_2021;

- 3984183\_1544086544731\_Bodemrisico\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_4\_december\_2018;
- 3984183\_1544087470636\_WM02\_OBM\_Noord\_en\_Oost;
- 3984183\_1547560445341\_2019-01-15\_Eural\_code\_lijst\_-\_OBM\_Noord\_-\_Oost;
- 3984183\_1570712659928\_GAP\_analyse\_\_v2;
- 3984183\_1570712713720\_Geluid\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_okt\_2019\_v2;
- 3984183\_1570712791583\_Luchtkwaliteit\_OBM\_Noord-Oost\_-\_okt\_2019\_v2;
- 3984183\_1570713593043\_WR02\_OBM\_Noord-Oost\_mei\_2019;
- 3984183\_1586507830319\_Onderzoek\_brandoverslag\_buitenopslag\_-\_van\_Hoofst\_2009;
- 3984183\_1586507882728\_Onderzoek\_brandveiligheid\_loods\_8-9\_rapportage\_def\_MpB\_BB\_2012\_v\_2.7;
- 3984183\_1586508031002\_Projectdocument\_BBT\_toets\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_april\_2020;
- 3984183\_1586508251895\_Projectdocument\_acceptatie\_en\_verwerking\_-\_mrt\_2020;
- 3984183\_1586508327310\_Projectdocument\_waterzuivering\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_april\_2020;
- 3984183\_1588853144024\_2.\_Brandweer\_U.032092\_-\_reacties\_en\_ondernomen\_acties;
- 3984183\_1644825140980\_PD\_bleekarde\_020203\_-\_OBM\_Noord-Oost\_-\_februari\_2022;
- 3984183\_1644825140980\_PD\_bleekarde\_020203\_-\_OBM\_Noord-Oost\_-\_februari\_2022;
- 3984183\_1646294151321\_PD\_bleekarde\_15.02.03\_-\_OBM\_Noord-Oost\_-\_maart\_2022
- Bijlage IX - R0180008aaA3.avb\_MRA inclusief bijlagen, d.d. 22 november 2022;
- PD bleekarde - OBM Noord-Oost - mei 2022;
- 3984183\_1678202525047\_2023-02-22\_8-5292\_WM00\_A0;
- 3984183\_1678202497845\_2023-02-22\_8-5292\_WM00\_A3;
- 3984183\_1678202548003\_Toelichting\_op\_aanvulling\_voor\_de\_aanvraag\_van\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_maart\_2023.

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>VOORSCHRIFTEN</b>	<b>8</b>
<b>1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</b>	<b>8</b>
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	8
1.2 INSTRUCTIES	8
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	9
1.4 REGISTRATIE	9
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING	9
<b>2 AFVALSTOFFEN</b>	<b>10</b>
2.1 SCHEIDING VAN AFVAL, VRIJ KOMEND VAN EIGEN INRICHTING	10
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN, VRIJ KOMEND VAN EIGEN INRICHTING	10
2.3 REGISTRATIE	10
2.4 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN EN BEDRIJFSVOERING	12
2.5 SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN TEN BEHOEVE VAN EEN DOELMATIGE VERWERKING	13
<b>3 AFVALWATER EN WATERBESPARING</b>	<b>14</b>
3.1 BESCHERMING RIOLERING	14
3.2 LOZINGSSITUATIE	14
3.3 ZUIVERINGSTECHNISCHE VOORZIENINGEN	15
3.4 LOZINGSEISEN TER PLAATSE VAN CONTROLEVOORZIENING OBM NOORD EN CONTROLEVOORZIENING OBM OOST	15
3.5 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	16
3.6 HULPSTOFFEN	16
3.7 MEET- EN BEMONSTERINGSVOORZIENINGEN	17
3.8 METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN	17
3.9 VERLAGING MONSTERNAMEFREQUENTIE.	17
3.10 RAPPORTAGE	18
3.11 LOGBOEK WASWATER VAN SCHEEPSRUIMEN	18
3.12 MELDINGSPLICHT INNAME WASWATER VAN SCHEEPSRUIMEN	18
3.13 ONGEWONE VOORVALLEN BUITEN HET BEDRIJF	18
3.14 REGISTRATIE WATERVERBRUIK	19
3.15 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	19
<b>4 BODEM</b>	<b>20</b>
4.1 DOELVOORSCHRIFTEN	20
4.2 BODEMONDERZOEK	20
<b>5 BRANDVEILIGHEID</b>	<b>22</b>
5.1 ALGEMEEN	22
5.2 OPSLAG VAN STOFFEN MET ADR KLASSE 9	23
5.3 OBM OOST	23
5.4 OBM NOORD	25
<b>6 OPSLAG VASTE GEVAARLIJKE STOFFEN</b>	<b>27</b>
6.1 OPSLAG VAN LOODERTS EN KOPER-/ZINKSLIB	27
6.2 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	28
<b>7 GELUID</b>	<b>30</b>
7.1 ALGEMEEN	30

7.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJSSITUATIE	30
7.3	INCIDENTELE BEDRIJSSITUATIE	31
<b>8</b>	<b>LUCHT</b>	<b>33</b>
8.1	LUCHTEMISSIES EN MONITORING VERWERKEN VAN C-HOUT	33
8.2	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	34
	<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>36</b>
<b>1.</b>	<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>36</b>
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	36
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	36
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	36
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	37
1.5.	VERGUNNINGPLICHT	39
1.6.	BEVOEGD GEZAG	39
1.7.	COÖRDINATIE MET DE WATERWET	39
1.8.	WET NATUURBESCHERMING	39
1.9.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	40
1.10.	AANHOUDING VAN DE AANVRAAG	40
1.11.	PROCEDURE	40
1.12.	TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	40
1.13.	ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	41
1.14.	ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING	41
1.15.	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	41
	<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN</b>	<b>42</b>
<b>2.</b>	<b>TOETSINGSKADER MILIEU</b>	<b>42</b>
2.1.	INLEIDING	42
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	42
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	42
<b>3.</b>	<b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN</b>	<b>43</b>
3.1.	TOETSINGSKADER	43
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	44
3.3.	CONCLUSIES BBT	45
<b>4.</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b>	<b>45</b>
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	45
4.2.	UITSLUITEND OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN	46
4.3.	MENGEN VAN NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	46
4.4.	MENGEN VAN GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	47
4.5.	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	47
4.6.	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	48
4.7.	AV-BELEID EN AO/IC	51
4.8.	REGISTRATIE	52
4.9.	CONCLUSIE	52
<b>5.</b>	<b>AFVALWATER EN WATERBESPARING</b>	<b>52</b>
5.1.	TOETSINGSKADER	52

5.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR DE LOZING VAN AFVALWATER	53
5.3.	DE IN DE AANVRAAG OPGENOMEN MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN TER BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR LOZING VAN AFVALWATER	53
5.4.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) INDIRECTE LOZINGEN	57
5.5.	WATERBESPARING	58
5.6.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	58
<b>6.</b>	<b>BODEM</b>	<b>59</b>
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	59
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	59
6.3.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	59
6.4.	NULSITUATIEONDERZOEK	59
6.5.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	60
<b>7.</b>	<b>ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT</b>	<b>60</b>
7.1.	ALGEMEEN	60
7.2.	ENERGIE RELEVANTE INRICHTING	61
7.3.	CONCLUSIE	61
<b>8.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID</b>	<b>61</b>
8.1.	ALGEMEEN	61
8.2.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	62
8.3.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	62
8.4.	BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLLEN 2015	63
8.5.	VEILIGHEIDSRAPPORT	63
8.6.	DOMINO-INRICHTING	63
8.7.	BEOORDELING AFSTAND TOT BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	64
8.8.	VERDRAG VAN HELSINKI	64
8.9.	HOOFDWEGEN EN LANDELIJKE SPOORWEGEN	65
8.10.	SCHEEPVAARTRISICO'S	65
8.11.	AARDBEVINGEN	65
8.12.	OVERSTROMINGSGEVAAR	65
8.13.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)	67
8.14.	PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	68
8.15.	PGS 30: OPSLAG VLOEIBARE BRANDSTOF TOT 150 M <sup>3</sup> , BOVENGRONDSE TANKS	68
<b>9.</b>	<b>GELUID</b>	<b>68</b>
9.1.	ALGEMEEN	68
9.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	69
9.3.	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L <sub>AMAX</sub> )	69
9.4.	INDIRECTE HINDER	70
9.5.	BIJZONDERE SITUATIES	70
9.6.	CONCLUSIES	71
<b>10.</b>	<b>LUCHT EN GEUR</b>	<b>71</b>
10.1.	TOETSINGSKADER	71
10.2.	ALGEMEEN	74
10.3.	DE EMISSIES VAN DE AANGEVRAAGDE BEDRIJFSACTIVITEITEN	74
10.4.	PROCESEMISSIES	74

10.5.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	75
10.6.	LUCHTKWALITEIT	77
10.7.	CONCLUSIE	77
<b>11.</b>	<b>ONGEWONE VOORVALLEN</b>	<b>78</b>
<b>12.</b>	<b>OVERIGE ASPECTEN</b>	<b>78</b>
12.1.	WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)	78
12.2.	REACH	78
12.3.	PROEFNEMINGEN	78
12.4.	TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	78
<b>13.</b>	<b>CONCLUSIE</b>	<b>78</b>
	<b>BIJLAGE 1</b>	<b>79</b>
	<b>BIJLAGE 2</b>	<b>80</b>
	<b>BIJLAGE 3</b>	<b>81</b>
	<b>BIJLAGE 4</b>	<b>82</b>
	<b>BIJLAGE 5</b>	<b>83</b>
	<b>BEGRIPPENLIJST</b>	<b>94</b>

## **VOORSCHRIFTEN**

### **1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

#### **1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Buiten de inrichting mag geen verontreiniging plaats vinden met stoffen of materialen van binnen de inrichting. Er dienen maatregelen getroffen te zijn om dit te voorkomen (zoals morsluifels). Indien er onverhoopt toch verontreiniging ontstaat, dan moet dit zo snel mogelijk worden opgeruimd.
- 1.1.4 Voor de verlading van (afval)stoffen van en naar schepen moeten morsluifels (of gelijkwaardige voorziening) toegepast moeten worden ter voorkoming van verontreiniging van het oppervlaktewater.
- 1.1.5 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

#### **1.2 Instructies**

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.



### **1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

### **1.4 Registratie**

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- De documenten genoemd onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

### **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag binnen één jaar worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Scheiding van afval, vrij komend van eigen inrichting**

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen (inclusief lege verpakkingen hiervan), onderling en van andere afvalstoffen;
  - b. papier en karton;
  - c. elektrische en elektronische apparatuur;
  - d. kunststoffolie;
  - e. zeefzand van schudzeven houtshredder;
  - f. huishoudelijk afval (kantoren);
  - g. veegvuil;
  - h. bezinksel afvalwaterzuivering (waterzuiveringsslib);
  - i. restafval.

### **2.2 Opslag van afvalstoffen, vrij komend van eigen inrichting**

- 2.2.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 De termijn van opslag van eigen afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

### **2.3 Registratie**

- 2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d. de naam en adres van de ontdoener;
  - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - f. de euralcode;
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

*Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".*

*Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.*

*Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.*

- 2.3.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:
- benaming hulpstof;
  - de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde hoeveelheid;
  - de naam en adres van de leverancier.
- 2.3.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - de afvoerbepemming;
  - de naam en adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.3.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.3.6 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
  - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreeerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.

2.3.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

#### 2.4 Acceptatie van afvalstoffen en bedrijfsvoering

2.4.1 In de inrichting mogen maximaal **4.400.000 ton** van de in bijlage 5 met hun Eural-code vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer van al deze afvalstoffen worden opgeslagen dan **930.000 ton**.

2.4.2 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in de lijst van bijlage 5, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de vergunde afvalstoffen moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

- a. omschrijving van de afvalstof;
- b. Eural-code;
- c. met welke reeds vergunde Eural-code de afvalstof overeenkomt;
- d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- e. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
- f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

2.4.3 Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

2.4.4 De termijn van opslag van afval voorafgaand aan verwijdering mag maximaal 1 jaar bedragen en de termijn van opslag van afval voorafgaand aan nuttige toepassing mag maximaal 3 jaar bedragen.

2.4.5 Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC moet met het onderdeel (potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen ((p)ZZS) worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.

2.4.6 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.

2.4.7 Het AV-beleid, de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.8 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- a. de reden tot wijziging;
- b. de aard van de wijziging;

- c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.4.9 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

## **2.5 Specifieke voorschriften ten behoeve van een doelmatige verwerking**

2.5.1 Gescheiden papier en karton moet zodanig worden opgeslagen dat het niet in contact komt met (hemel)water en/of andere waterige stromen.

### **3 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

#### **3.1 Bescherming riolering**

- 3.1.1 Vanuit de inrichting mag in totaal maximaal 17,45 m<sup>3</sup>/uur geloosd worden op het openbaar vuilwaterriool.

*Toelichting: dit is ook inclusief het sanitair afvalwater en regenwater waarvan niet geheel zeker is dat het schoon is. De voormalige separate inrichtingen OBM Noord en Oost worden met deze vergunning één inrichting.*

- 3.1.2 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 3.1.3 Al het bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.4 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

#### **3.2 Lozingssituatie**

- 3.2.1 Het via de vuilwaterriolering op de rwzi Bath te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en controlevoorzieningen. Dit zoals ook staat aangegeven op bijlage 1 en 2 van de bijlage '3984183\_1586508327310\_Projectdocument\_waterzuivering\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_april\_2020' van 10 april 2020 (Afvalwaterbehandeling OBM terminal Noord en Oost aan de Oostelijke Randweg 5 en 42 te Moerdijk), van de vergunningaanvraag:

Lozingspunt	Controle-voorziening	Afvalwaterstromen
Lp OBM Noord	Cv OBM Noord	Bedrijfsafvalwater bestaande uit: 1. Verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 16.800 m <sup>2</sup> vloeistofdicht op- en overslagterrein;
		Huishoudelijk afvalwater*
Lp OBM Oost	Cv OBM Oost	Bedrijfsafvalwater bestaande uit: 1. Verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 24.137 m <sup>2</sup> vloeistofdicht/kerend op- en overslagterrein inclusief tankplaats; 2. Afvalwater afkomstig van de wasplaats voor het uitwendig reinigen van voertuigen en materieel*;
		Huishoudelijk afvalwater*

\* Deze afvalwaterstroom valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

### 3.3 Zuiveringstechnische voorzieningen

- 3.3.1 Het bedrijfsafvalwater van OBM Noord en OBM Oost, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, dient afzonderlijk, voor lozing op de vuilwaterriolering, te worden behandeld in een oordeelkundig bedreven zuiveringsinrichting bestaande uit een bezink- en buffervoorziening, coagulatie / flocculatie unit en lamellenafscheider.
- 3.3.2 De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 3.3.3 De zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 3.3.4 Wijzigingen in het ontwerp, de constructie en/of de bedrijfsvoering van de zuiveringstechnische voorzieningen, die van invloed kunnen zijn op de afvalwaterlozingen ervan, behoeven voor realisatie de goedkeuring van het bevoegd gezag.

### 3.4 Lozingseisen ter plaatse van controlevoorziening OBM Noord en controlevoorziening OBM Oost

- 3.4.1 De in de volgende tabel genoemde stoffen mogen in enig steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	steekmonster	eenheid
a.	Arseen (als As)	100	µg/l
b.	Cadmium (als Cd)	10	µg/l
c.	Calcium (als Ca)	200	mg/l
d.	Chloride	5.000	mg/l
e.	Cyanide	20	µg/l
f.	EOX	100	µg/l
g.	Fenolen	0,3	mg/l
h.	Kwik (als Hg)	2	µg/l
i.	Magnesium (als Mg)	150	mg/l
j.	MAK	200	µg/l
k.	Minerale olie	10	mg/l
l.	Onopgeloste bestanddelen	300	mg/l
m.	PAK	200	µg/l
n.	Sulfaat	300	mg/l
o.	VOX	0,1	mg/l
p.	Zware metalen (als som Cr, Cu, Pb, Ni en Zn)	5	mg/l

### 3.5 Algemene voorschriften

- 3.5.1 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

### 3.6 Hulpstoffen

- 3.6.1 Het te lozen afvalwater mag geen hulpstoffen bevatten die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en mengsels voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Algemene Beoordelings Methodiek 2016), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A en/of Z geldt. Met uitzondering van de hulpstoffen zoals bedoeld in het projectdocument 'Afvalwaterbehandeling Overslag bedrijf Moerdijk Oostelijke Randweg 5 en 42 van de aanvraag.
- 3.6.2 Nieuwe hulpstoffen en mengsels die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan het bevoegd gezag. Hiertoe dient de vergunninghouder tenminste de gegevens met betrekking tot de samenstelling, waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning zoals genoemd in bijlage 1 in bij het bevoegd gezag.



### **3.7 Meet- en bemonsteringsvoorzieningen**

- 3.7.1 Het te lozen bedrijfsafvalwater van OBM Noord, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 3.7.2 Het te lozen bedrijfsafvalwater van OBM Oost, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 3.7.3 Het te lozen bedrijfsafvalwater van OBM Noord, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting. Daartoe dient het bedrijfsafvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 3.7.4 Het te lozen bedrijfsafvalwater van OBM Oost, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting. Daartoe dient het bedrijfsafvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 3.7.5 De controlevoorzieningen, zoals bedoeld in de voorgaande vier voorschriften, dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder moeten de controlevoorzieningen en de continue afvoerhoeveelheidsmetingen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

### **3.8 Meten, bemonsteren en analyseren**

- 3.8.1 Het te lozen bedrijfsafvalwater van OBM Noord en OBM Oost dient afzonderlijk door of vanwege vergunninghouder door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
- 3.8.2 De geloosde hoeveelheid bedrijfsafvalwater van OBM Noord en OBM Oost dient afzonderlijk dagelijks te worden vastgesteld.
- 3.8.3 De frequentie van het afvalwateronderzoek en de parameters/stoffen zijn omschreven in de tabel in bijlage 2.
- 3.8.4 De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 3 van deze vergunning.
- 3.8.5 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.8.6 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 3.8.3 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.

### **3.9 Verlaging monsternamenfrequentie.**

- 3.9.1 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen

kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

### **3.10 Rapportage**

- 3.10.1 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:
- a. de geloosde hoeveelheid afvalwater OBM Oost in m<sup>3</sup>/jaar;
  - b. de geloosde hoeveelheid afvalwater OBM Noord in m<sup>3</sup>/jaar.
- 3.10.2 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens:
- a. de meetgegevens van het afvalwateronderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 3.8.2 en 3.8.3;
  - b. volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

### **3.11 Logboek waswater van scheepsruimen**

- 3.11.1 Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
- welke categorieën afval(water)stromen zijn ingezameld;
  - welke hoeveelheden van elke categorie zijn ingezameld;
  - op welke wijze deze afval(water)stromen zijn afgevoerd door/naar derden.
- 3.11.2 Het in voorschrift 3.11.1 bedoelde logboek dient zo regelmatig te worden bijgehouden dat het steeds inzicht geeft in de meest actuele stand van zaken. Het logboek dient gedurende 5 jaar te worden bewaard en moet te allen tijde door het bevoegd gezag kunnen worden ingezien.

### **3.12 Meldingsplicht inname waswater van scheepsruimen**

- 3.12.1 De inname van het waswater van scheepsruimen dient tenminste 24 uur voorafgaand aan de aanvang ervan te worden gemeld aan het bevoegd gezag.

### **3.13 Ongewone voorvallen buiten het bedrijf**

- 3.13.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het bevoegd gezag onmiddellijk over te gaan.
- 3.13.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het bevoegd gezag opleggen van:
- niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of;
  - het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.

3.13.3 Een maatregel als in voorschrift 3.13.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

### **3.14 Registratie waterverbruik**

3.14.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren.

### **3.15 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)**

3.15.1 Emissies van ZZS via indirecte lozingen worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.

3.15.2 Er wordt een vermijdings- en reductieprogramma (VRP) opgesteld voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en potentiële ZZS (pZZS). De volgende informatie over indirecte lozingen van ZZS en pZZS moet onderdeel zijn van het VRP en moet continue actueel gehouden worden:

1. de mate waarin indirecte lozingen van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen of potentieel zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, plaatsvinden gebaseerd op §3.2.2 van de Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) 2016;
2. de mate van immissie van de stoffen genoemd in het eerste lid in oppervlaktewater inclusief toetsing aan beschikbare immissienormen conform het Handboek Immissietoets (versie oktober 2019);
3. de mogelijkheden om indirecte lozingen van de stoffen genoemd in het eerste lid te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, met daarbij:
  - a. een overzicht van mogelijkheden en onderzoeken om het gebruik te vermijden
  - b. als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om indirecte lozingen te voorkomen en te beperken
  - c. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken
  - d. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken
  - e. informatie over afwenteleffecten.

*Toelichting: Kenniscentrum Infomil heeft het bovenstaande uitgewerkt in een Stappenplan VRP (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/stappenplan/>)*

3.15.3 De informatie, zoals bedoeld in voorgaand voorschrift, wordt binnen 6 maanden na het in werking treden van dit besluit aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.

*Toelichting: de tweede keer zal de informatie dus moeten worden verstrekt 5 jaar en 6 maanden na het in werking treden van dit besluit. Als er verschillende termijnen lopen voor een VRP voor lucht en indirecte lozingen of verschillende stoffen raden wij aan uiteindelijk één VRP op te stellen en deze in te dienen bij de eerst geldende termijn en vervolgens iedere vijf jaar.*

## 4 BODEM

### 4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB. Dit betreft tenminste de wasplaats op OBM Oost en de volgende bodembedreigende activiteiten, zoals beschreven in de bodemrisicoanalyse bij de vergunningaanvraag:

#### *Oostelijke Randweg 5*

- Binnen-opslag van droge bulkgoederen en (afval)stoffen in een wind- en waterdichte loods;
- Binnen-opslag van ADR geklasseerde droge goederen (ADR klasse 9) in een wind- en waterdichte loods;
- Overslag van bodembedreigende bulkgoederen van en naar een schip op de overslagkade;
- Buitenopslag van bodembedreigende bulkgoederen en afvalstoffen, waarmee risico's voor uitloging niet zijn uit te sluiten;
- Buitenopslag van schone bulkgoederen zonder risico voor uitloging;
- In- en uitrit met poortcontrole en weegbruggen.

#### *Oostelijke Randweg 42*

- Buitenopslag van bodembedreigende bulkgoederen en afvalstoffen, waarmee risico's voor uitloging niet zijn uit te sluiten;
- Buitenopslag van schone bulkgoederen zonder risico voor uitloging;
- Overdekte opslag droge bulkgoederen, waaronder brandstoffen;
- Binnen-opslag van ADR geklasseerde droge goederen (ADR klasse 9) in een wind- en waterdichte loods;
- Overslag van (bodembedreigende) bulkgoederen van en naar schip op de overslagkade en vinger-pier;
- Overslag van bodembedreigende bulkgoederen van en naar trein (spooroverslag);
- In- en uitrit met poortcontrole en weegbruggen.
- Opslag ADR geklasseerde stoffen in emballage in PGS opslagcontainer;
- Opslag dieselolie en AD blue in bovengrondse opslagtanks.

#### *Oostelijke Randweg 5 en 42*

- Waterzuiveringsinstallaties;
- Terreinriolering.

### 4.2 Bodemonderzoek

#### EINDONDERZOEK

- 4.2.1 Binnen drie maanden na beëindiging van de inrichting moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Een eindonderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar er bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.2.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de (in het verleden) toegepaste stoffen.

## **HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)**

- 4.2.3 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschriften 4.5.2 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld naar schoon. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

## **5 BRANDVEILIGHEID**

### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1 Er moeten voldoende (mobiele) brandblusmiddelen aanwezig zijn, van een type dat geschikt is om een beginnende brand van de aanwezige stoffen en voorwerpen te blussen. Hiervoor moeten tenminste de in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen aanwezig zijn.
- 5.1.2 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn, tegen weersinvloeden zijn beschermd en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 5.1.3 In de inrichting op de waterleiding aangesloten brandslanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. De slanghaspel moet worden onderhouden conform NEN-EN 671 deel 3. De slang moet een nominale binnenmiddellijn hebben van 19 mm en een lengte van minimaal 20 m en maximaal 30 m.
- 5.1.4 Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.
- 5.1.5 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.1.6 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.1.7 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting en bij de kades voor de schepen zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.1.8 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn;
  - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.

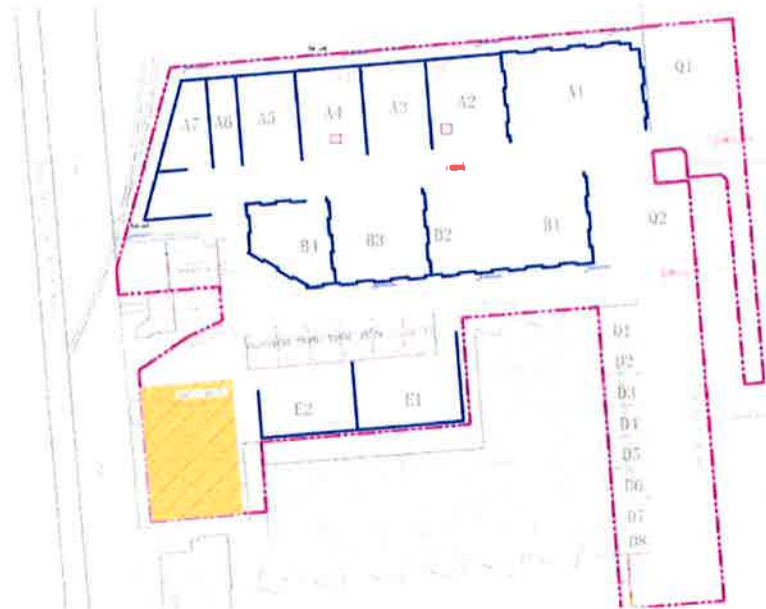
- 5.1.9 Het terrein en het wegensstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 5.1.10 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

## 5.2 Opslag van stoffen met ADR klasse 9

- 5.2.1 Indien blijkt dat de temperatuur van stoffen met ADR klasse 9 oploopt, dan moet de betreffende partij worden uitgespreid en worden gekoeld. Verder dient er ter plaatse en in de omgeving alarmering en ontruiming plaats te vinden.
- 5.2.2 Voor het koelen en blussen van stoffen met ADR klasse 9 moet zand worden toegepast. OBM moet ervoor zorgen dat dit te allen tijde in voldoende mate beschikbaar is en draagt zorg voor toepassing daarvan indien noodzakelijk.

## 5.3 OBM Oost

- 5.3.1 Binnen drie maanden na in werking treden van dit voorschrift dient er een vuurlast- en warmtestralingsberekening te worden overlegd aan het bevoegd gezag voor de opslagvakken A, B, D, en de open loods C van OBM Oost, zoals weer gegeven in figuur 1. De vuurlastberekening dient inzichtelijk te maken welke brandduur verwacht mag worden en welke preventieve en repressieve maatregelen er worden getroffen om de brandduur te beperken. De warmtestralingsberekening dient inzichtelijk te maken op welke manier voorkomen wordt dat de brand zich verplaatst van het ene opslagvak naar het andere opslagvak.



Figuur 1

- 5.3.2 Indien uit de vuurlast- en warmtestralingsberekening zoals benoemd in het voorgaande voorschrift blijkt dat brandoverslag met de huidige opslag- en keerwandhoogten (zoals aangegeven in de vergunningaanvraag) niet voorkomen kan worden, dan moeten binnen een half jaar aanvullende maatregelen worden getroffen om brandoverslag te voorkomen. Een voorstel inclusief onderbouwing hoe brandoverslag voorkomen kan worden, moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 5.3.3 Voor de opslagvakken A, B, C en D van OBM Oost zoals aangegeven in figuur 1, moet binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift een 'quarantaine gebied' (leeg vak) ingericht zijn, om in geval van brand het brandend (afval)product daar naar toe te kunnen verplaatsen om het vervolgens af te blussen. In het quarantaine gebied dient tenminste 50% van het volume van het grootste opslagvak te kunnen worden opgeslagen of 50% van het oppervlakte van het grootste opslagvak.
- 5.3.4 Voor de opslagvakken A, B, C en D van OBM Oost zoals aangegeven in figuur 1, moeten binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift de volgende maatregelen zijn getroffen:
- Binnen- en buiten temperatuursmeting (om verhoging in de opslagvakken vroegtijdig te signaleren);
  - Temperatuurslansen met een instelwaarde van 55 graden waarna doormelding naar een 24-uurs bezette post en opvolging (acties nemen) plaats kan vinden;
  - De opvolging na detectie en alarmering dient in een procedure te worden vastgelegd. Het personeel dient hierop geïnstrueerd te zijn;
  - Bij uitval van stroomvoorziening een adequate voorziening om bovenstaande voorzieningen operationeel te houden;
  - De periodieke onderhouds- en testprogramma's dienen door een deskundige te worden uitgevoerd. De rapportage van de conclusie en aanbevelingen dienen ter verificatie te allen tijde op locatie beschikbaar te zijn.
- 5.3.5 Voor bulkloods B van OBM Oost zoals aangegeven in figuur 1, moeten binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift de volgende maatregelen zijn getroffen, indien er stoffen worden opgeslagen die kunnen gaan broeien:
- Binnen temperatuursmeting (om verhoging in de bulkloods B vroegtijdig te signaleren);
  - Wekelijks controle met mobiele warmtebeeldcamera's om 'hotspots' vast te stellen. Indien er hotspots worden geconstateerd dan wordt hierin een temperatuurslans geplaatst.
  - Op plaatsen met de meeste kans op broei temperatuurslansen met een instelwaarde van 55 graden waarna doormelding naar een 24-uurs bezette post en opvolging plaats kan vinden;
  - SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> en CO detectie met doormelding naar een 24-uurs bezette post en opvolging plaats kan vinden;
  - De opvolging na detectie en alarmering dient in een procedure te worden vastgelegd. Het personeel dient hierop geïnstrueerd te zijn;
  - Bij uitval van stroomvoorziening een adequate voorziening om bovenstaande voorzieningen operationeel te houden;



- De periodieke onderhouds- en testprogramma's dienen door een deskundige te worden uitgevoerd. De rapportage van de conclusie en aanbevelingen dienen ter verificatie te allen tijde op locatie beschikbaar te zijn.

- 5.3.6 Vanaf de opslag in de opslagvakken D1 t/m D8 van OBM Oost zoals aangegeven in figuur 1, moet conform de sprinklernormering ten minste 10 meter afstand (of 1,5 maal de stapelhoogte, waarbij de grootste afstand bepalend is) tot het naastgelegen gebouw worden aangehouden. Wanneer de wand van het naastgelegen (gesprinklerde) gebouw 60 minuten brandwerend is, dan vervalt de voornoemde afstandseis. Voorgaande kan met een vuurlast- en warmtestralingsberekening inzichtelijk worden gemaakt, deze moet vooraf aan het bevoegd gezag worden overlegd en goedgekeurd.

*Toelichting: Bij een brand in de opslagvakken D1 t/m D8 van OBM Oost welke zijn gesitueerd op de perceelsgrens, wordt het naastgelegen object blootgesteld aan hittestraling.*

## **5.4 OBM Noord**

- 5.4.1 Voor opslagloodsen 2 t/m 9 van OBM Noord zoals aangegeven in de aanvraag, moeten binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift de volgende maatregelen zijn getroffen indien er stoffen worden opgeslagen die kunnen gaan broeien:
- Binnen- en buiten temperatuursmeting (om verhoging in de opslagvakken vroegtijdig te signaleren);
  - Wekelijks controle met mobiele warmtebeeldcamera's om 'hotspots' vast te stellen. Indien er hotspots worden geconstateerd dan wordt hierin een temperatuurslans geplaatst.
  - Op plaatsen met de meeste kans op broei temperatuurslansen met een instelwaarde van 55 graden waarna doormelding naar een 24-uurs bezette post en opvolging plaats kan vinden;
  - De opvolging na detectie en alarmering dient in een procedure te worden vastgelegd. Het personeel dient hierop geïnstrueerd te zijn;
  - Bij uitval van stroomvoorziening een adequate voorziening om bovenstaande voorzieningen operationeel te houden;
  - De periodieke onderhouds- en testprogramma's dienen door een deskundige te worden uitgevoerd. De rapportage van de conclusie en aanbevelingen dienen ter verificatie te allen tijde op locatie beschikbaar te zijn.
- 5.4.2 Voor de opslagloods 4 t/m 9 van OBM Noord zoals aangegeven in de aanvraag, moeten binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift indien er stoffen worden opgeslagen die kunnen gaan broeien, tevens de volgende maatregelen zijn getroffen, :
- SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> en CO detectie met doormelding naar een 24-uurs bezette post en opvolging plaats kan vinden;
  - De opvolging na detectie en alarmering dient in een procedure te worden vastgelegd. Het personeel dient hierop geïnstrueerd te zijn;
  - Bij uitval van stroomvoorziening een adequate voorziening om bovenstaande voorzieningen operationeel te houden;

- De periodieke onderhouds- en testprogramma's dienen door een deskundige te worden uitgevoerd. De rapportage van de conclusie en aanbevelingen dienen ter verificatie te allen tijde op locatie beschikbaar te zijn.

## 6 OPSLAG VASTE GEVAARLIJKE STOFFEN

### 6.1 Opslag van looderts en koper-/zinkslib

6.1.1 Binnen de inrichting mogen de onderstaande maximale hoeveelheden vaste stoffen in droge bulk welke een ADR 9 aanduiding hebben, worden opgeslagen.

Productnaam	Maximale opslag (ton)	H-zin	Eural-code
1. Koperconcentraat/ertsen	50.000	400/410	-
2. Loodconcentraat/ertsen	50.000	410	-
3. Zink Clinker Calcine	30.000	400/410	-
4. Blast Furnace Filter Cake	10.000	400/410	10.02.13*
5. Copper Slags	10.000	400/410	-
6. Electric Arc Furnace Dust	10.000	400/410	10.02.07*
7. Electrolytic Bath	10.000	400/410	-
8. Katalco/zink Oxide	10.000	400/410	-
9. Koper Zink Concentraat	10.000	400/410	-
10. Mangaan Dioxide	10.000	400/410	-
11. Nyrstar Leach Product 1	10.000	400/410	10.04.05*
12. Nyrstar Leach Product 2	10.000	400/410	01.03.07*
13. Pure Tapped Bath	10.000	H411	-
14. Zink Copper Concentrates	10.000	400/410	19.02.05*

6.1.2 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar de onderstaande maximale hoeveelheden vaste stoffen in droge bulk welke een ADR 9 aanduiding hebben, worden overgeslagen.

Productnaam	Maximale overslag (ton)	H-zin	Eural-code
1. Koperconcentraat/ertsen	150.000	400/410	-
2. Loodconcentraat/ertsen	150.000	410	-
3. Zink Clinker Calcine	100.000	400/410	-
4. Blast Furnace Filter Cake	50.000	400/410	10.02.13*
5. Copper Slags	50.000	400/410	-
6. Electric Arc Furnace Dust	50.000	400/410	10.02.07*
7. Electrolytic Bath	50.000	400/410	-
8. Katalco/zink Oxide	50.000	400/410	-
9. Koper Zink Concentraat	50.000	400/410	-
10. Mangaan Dioxide	50.000	400/410	-
11. Nyrstar Leach Product 1	50.000	400/410	10.04.05*
12. Nyrstar Leach Product 2	50.000	400/410	01.03.07*
13. Pure Tapped Bath	50.000	H411	-
14. Zink Copper Concentrates	50.000	400/410	19.02.05*

6.1.3 Opslag van ADR 9 stoffen mag uitsluitend plaatsvinden in de loodsen 4 t/m 9 (OBM Noord) en loods B (OBM Oost) en dient te zijn uitgevoerd conform de GAP analyse, die toetst aan de voorschriften van de PGS 15 met kenmerk 8.5292 en d.d. 29 mei 2019.

6.1.4 De opslag van ADR 9 stoffen in de loodsen 4 t/m 9 (OBM Noord) mag in totaal maximaal 100.000 ton bedragen en in loods B (OBM Oost) maximaal 20.000 ton. De maximale jaarlijkse overslag van ADR 9 stoffen in de loodsen 4 t/m 9 (OBM Noord) mag maximaal 500.000 ton bedragen en in loods B (OBM Oost) maximaal 250.000 ton.

- 6.1.5 Van de op- en overslag van stoffen met een ADR 9 aanduiding moet een zodanige registratie worden bijgehouden, dat ten allen tijde kan worden aangetoond dat aan de maximale vergunde hoeveelheden wordt voldaan.
- 6.1.6 Een brand in een loods waarin looderts of koper-/zinkslib is opgeslagen mag niet worden geblust met water. Wanneer er een brand in de nabijheid van deze loodsen wordt geblust met water, dan moet voorkomen worden dat dit bluswater in deze loodsen terecht kan komen.
- 6.1.7 Bij de overslag van looderts en koper-/zinkslib dient continue visueel toezicht plaats te vinden.
- 6.1.8 In geval van morsing van looderts en koper-/zinkslib dient het opruimen van de stoffen plaats te vinden conform door het bevoegd gezag goedgekeurde procedures.
- 6.1.9 In de bedrijfsriolering van het buitenterrein dient een (calamiteiten)afsluiter aanwezig te zijn, waarmee afstromen van vervuild hemelwater in het riool dient te worden voorkomen bij calamiteiten. Daarnaast dienen maatregelen (bijvoorbeeld in de vorm van uitschakelbare pompen) te zijn genomen om het afstromen van vervuild water via het riool naar het ontvangend riool van de waterkwaliteitsbeheerder (waterschap Brabantse Delta) bij calamiteiten te voorkomen.
- 6.1.10 Het terrein van OBM moet onder afschot zijn aangelegd, zodat er geen water de loodsen in kan stromen. Wanneer er op het terrein van de inrichting veel water ligt dan moeten de overheaddeuren van de loodsen zoveel mogelijk gesloten worden gehouden, om te voorkomen dat water de loodsen binnen kan stromen.
- 6.1.11 Bij overstroming van het terrein van de inrichting moeten er zo snel mogelijk (met shovels) dijkjes gemaakt worden, voor de overheaddeuren bij de loodsen waarin ADR 9 stoffen opgeslagen liggen. Dit zodanig dat wordt voorkomen dat water in deze loodsen kan stromen. Voor dit doel moet er voldoende zand binnen de inrichting aanwezig zijn. Voor de langere termijn mogen er ook wegneembare dorpels (megablokken) en/of zandzakken geplaatst worden.

## **6.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)**

### **OPSLAG TOT 10.000 KG**

- 6.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016 versie 1.0:
  - a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
  - b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;
  - c. 3.4.8;
  - d. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
  - e. 3.6.1;
  - f. 3.10.1;
  - g. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
  - h. 3.12.1;
  - i. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
  - j. 3.14.1 en 3.14.2;
  - k. 3.15.1;
  - l. 3.16.1;
  - m. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
  - n. 3.18.1;

## **OPSLAGEN GROTER DAN 10.000 KG**

6.2.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016 versie 1.0:

- a. 4.1.1
- b. 4.2.1 en 4.2.2;
- c. 4.4.1;
- d. 4.5.1;
- e. 4.6.1 tot en met 4.7.1;
- f. 4.8.3 tot en met 4.8.6.

## 7 GELUID

### 7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.2 Binnen 3 maanden nadat dit voorschrift van kracht is, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidvoorschriften 7.2.1 en 7.2.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

### 7.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 7.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,F,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, tijdens de uitvoering van scenario A zoals beschreven in het geluidsonderzoek bij de aanvraag, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek- coördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		<b>07.00 - 19.00 uur</b>	<b>19.00 - 23.00 uur</b>	<b>23.00 - 07.00 uur</b>
Zonepunt 12	102192; 412427	36	26	23
OBM 1	100536; 412395	48	48	47
OBM 5	101470; 412229	52	43	39
OBM 6	101555; 411988	51	43	39
OBM 7	101050; 411900	55	48	45
OBM 8	100666; 411900	50	46	45

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 'Weergave referentiepunten geluid OBM' in bijlage 4 van deze vergunning. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter boven het plaatselijke maaiveld.*

- 7.2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,F,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, tijdens de uitvoering van scenario B zoals beschreven in het geluidsonderzoek bij de aanvraag, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek- coördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Zonepunt 12	102192; 412427	38	33	26
OBM 1	100536; 412395	48	48	47
OBM 5	101470; 412229	54	49	38
OBM 6	101555; 411988	50	46	40
OBM 7	101050; 411900	58	52	47
OBM 8	100666; 411900	52	48	45

### 7.3 Incidentale bedrijfssituatie

- 7.3.1 In afwijking van de voorschriften in paragraaf 7.2 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het lossen van meerdere schepen of het intensiever gebruik van zeven en shredders gedurende de dag-, avond- en nachtperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek- coördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Zonepunt 12	102192; 412427	39	35	35
OBM 1	100536; 412395	51	48	47
OBM 5	101470; 412229	55	51	50
OBM 6	101555; 411988	53	52	52
OBM 7	101050; 411900	57	52	50
OBM 8	100666; 411900	52	48	47

- 7.3.2 De in het voorschrift 7.3.1 genoemde activiteit(en) mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden.

- 7.3.3 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 7.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaats gevonden.
  - b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
  - c. Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidsbelasting gedurende deze activiteit(en), zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.



## 8 LUCHT

### 8.1 Luchtemissies en monitoring verwerken van C-hout

- 8.1.1 De difusse luchtemissies van het shredden en zeven van C-hout dienen ingesloten, verzameld en geleid te worden via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen naar een geschikt emissiereductiesysteem (behandeling). Dit moet binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift zijn gerealiseerd.
- 8.1.2 Het voornoemde emissiereductiesysteem in voorschrift 8.1.1 dient voor de vermindering van de emissie van stof te bestaan uit een natte gaswasser of een combinatie van een natte gaswasser en één of meerdere cyclonen.
- 8.1.3 Het voornoemde emissiereductiesysteem in voorschrift 8.1.1 dient voor het verminderen van de emissie van organische verbindingen te bestaan uit één of een combinatie van de volgende technieken: absorptie, biofilter, thermische oxidatie en/of natte gaswassing.
- 8.1.4 De emissieconcentratie van stof van de gereinigde afgassen, vanuit de zeef en de shredder voor het bewerken van C-hout, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 2 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 8.1.5 Van de emissie eis zoals opgenomen in voorschrift 8.1.4 mag worden afgeweken als onderbouwd wordt dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 8.1.4. De emissieconcentratie voor stof mag dan gemiddeld over de bemonsteringsperiode van voornoemde activiteit maximaal 10 mg/Nm<sup>3</sup> bedragen. Hiervoor dient een onderbouwing te worden overgelegd aan het bevoegd gezag en pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag van de emissie concentratie van 2 mg/Nm<sup>3</sup> worden worden afgeweken.
- 8.1.6 De emissieconcentratie van stof van de gereinigde afgassen (filterkasten), van de verdringingslucht van de vliegascentrale, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 2 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 8.1.7 Van de emissie eis zoals opgenomen in voorschrift 8.1.6 mag worden afgeweken als onderbouwd wordt dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 8.1.6. De emissieconcentratie voor stof mag dan gemiddeld over de bemonsteringsperiode van voornoemde activiteit maximaal 5 mg/Nm<sup>3</sup> bedragen. Hiervoor dient een onderbouwing te worden overgelegd aan het bevoegd gezag en pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag van de emissie concentratie van 2 mg/Nm<sup>3</sup> worden worden afgeweken.
- 8.1.8 Eén keer per 6 maanden dient de gereinigde stofemissie van de activiteiten genoemd in voorschrift 8.1.4 en 8.1.6 afzonderlijk gemonitord te worden volgens NEN-EN 13284-1.
- 8.1.9 De emissieconcentratie van TVOS van de gereinigde afgassen, vanuit de zeef en de shredder voor het bewerken van C-hout, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 10 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 8.1.10 Van de emissie eis zoals opgenomen in voorschrift 8.1.9 mag worden afgeweken als onderbouwd wordt dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 8.1.9 De emissieconcentratie voor TVOS mag dan gemiddeld over de bemonsteringsperiode van voornoemde activiteit maximaal 30 mg/Nm<sup>3</sup> bedragen. Hiervoor dient een onderbouwing te worden overgelegd aan het bevoegd gezag en pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag van de emissie concentratie van 10 mg/Nm<sup>3</sup> worden worden afgeweken.
- 8.1.11 Eén keer per 6 maanden dient de gereinigde emissie van de activiteit genoemd in voorschrift 8.1.9 gemonitord te worden op de emissie van TVOS volgens NEN-EN 12619.

- 8.1.12 De in de voorschriften 8.1.8 en 8.1.11 genoemde monitorinfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn. Ook kan de monitoring komen te vervallen als voldoende is aangetoond dat de te monitoren stoffen niet worden geëmitteerd. Hiervoor dient goedkeuring van het bevoegd gezag te zijn.

## **8.2 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)**

- 8.2.1 Er wordt een vermijdings- en reductieprogramma (VRP) opgesteld voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en potentiële ZZS (pZZS). De volgende informatie over emissies naar de lucht van ZZS en pZZS moet onderdeel zijn van het VRP en moet continue actueel gehouden worden:

1. de mate waarin emissies van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen of potentieel zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, naar de lucht plaatsvinden;
2. de mate van immissie van die stoffen inclusief toetsing aan beschikbare immissienormen;
3. de mogelijkheden om emissies van de stoffen genoemd in het eerste lid te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, met daarbij:
  - a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik te vermijden
  - b. als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht te voorkomen en te beperken
  - c. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken
  - d. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken
  - e. informatie over afwenteleffecten

*Toelichting: Kenniscentrum Infomil heeft het bovenstaande uitgewerkt in een Stappenplan VRP (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/stappenplan/>)*

- 8.2.2 De informatie, zoals bedoeld in voorgaand voorschrift, wordt binnen 6 maanden na het in werking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.

*Toelichting: de tweede keer zal de informatie dus moeten worden verstrekt 5 jaar en 6 maanden na het in werking treden van dit besluit. Als er verschillende termijnen lopen voor een VRP voor lucht en indirecte lozingen of verschillende stoffen raden wij aan uiteindelijk één VRP op te stellen en deze in te dienen bij de eerst geldende termijn en vervolgens iedere vijf jaar.*

- 8.2.3 Voor het bepalen van de immissieconcentratie van (potentieel) zeer zorgwekkende stoffen in de buitenlucht zoals bedoeld in voorschrift 8.2.1 lid 2 gelden de volgende eisen:
- Er wordt gebruik gemaakt van gegevens met betrekking tot de:
    - fysieke kenmerken van de bron
    - kenmerken van de emissie, en
    - kenmerken van de omgeving
  - De immissieconcentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.
  - Het door middel van berekening bepalen van de concentraties van (potentieel) zeer zorgwekkende stoffen vindt plaats volgens de

standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model, voor zover de desbetreffende situatie valt binnen het toepassingsgebied van die rekenmethode

- Van de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model kan in overleg met het bevoegd gezag worden afgeweken mits de methode waarmee wordt afgeweken passend is en gelijkwaardig aan de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model.
- In situaties die buiten het toepassingsgebied van standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model vallen, wordt in overleg met het bevoegd gezag een andere, passende methode toegepast.

*Toelichting: de immissie wordt vaak bepaald met de zogenaamde beperkte immissietoets. Dit wordt door ons beschouwd als een vereenvoudigde implementatie van het Nieuw Nationaal Model. Indien een geldende norm wordt benaderd is een betere immissiebepaling van belang. In dat geval zal een uitgebreide verspreidingsberekening noodzakelijk zijn. Voor ZZS stoffen zoals benzeen die tevens vermeld staan in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, volgt uit de wet dat de immissie op de dichtstbijzijnde woonbebouwing moet worden bepaald. Omdat er staat 'vanaf de grens van de inrichting', botst dit echter niet.*

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

#### **1.1. Gegevens aanvrager**

Op 6 december 2018 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Overslagbedrijf Moerdijk B.V. aan de Oostelijke Randweg 5 en 42 in Moerdijk (respectievelijk OBM Noord en OBM Oost). De aanvraag heeft OLO-nummer 3984183 en is intern geregistreerd onder nummer 18120387.

#### **1.2. Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Het betreft de locaties Terminal OBM Noord (nummer 5) en Terminal OBM Oost (nummer 42), beide locaties hebben nu nog een eigen omgevingsvergunning milieu. De locaties zijn echter op korte afstand van elkaar gelegen (geografische binding) en opereren onder één organisatie (organisatorische binding). Hierdoor is er sprake van één inrichting voor de uitoefening van het bedrijf en is één gezamenlijke vergunning noodzakelijk. In deze vergunningaanvraag zijn de twee locaties daarom beschouwd als één inrichting. De aanvraag beschrijft tevens dat een deel van het terrein wordt afgesplitst en toegekend aan het naastgelegen bedrijf ATM. De aanvraag beschrijft ook een aantal wijzigingen, zoals een uitbreiding van de soorten afvalstoffen die ingenomen mogen worden. De aanvraag beschouwd eveneens nog een voorgenomen toekomstige ontwikkeling, bestaand uit realisatie van een kade en de bouw van loodsen 0 en 1. Deze toekomstige ontwikkeling wordt niet aangevraagd. Gezien voorstaande wijzigingen is deze revisievergunning milieu aangevraagd. De hoofdactiviteiten van OBM zijn ongewijzigd en laten zich het beste omschrijven als op- en overslagactiviteiten van diverse (gevaarlijke) afvalstoffen, droge bulkgoederen en (gevaarlijke) bulkstoffen (ADR klasse 9). Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting).

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Er zijn in dit geval geen stelsels aangehaakt.

#### **1.3. Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- 3984183\_1588949368536\_aanvraag;
- 3984183\_1588937562063\_Projectdocument\_integratie\_OBM\_Terminals\_Oost\_en\_Noord\_-\_mei\_20;
- 3984183\_1605608821318\_Projectdocument\_aanvulling\_op\_aanvraag\_OBM\_Noord-Oost\_-\_november\_2020;
- 5801265\_1612441557588\_Projectdocument\_aanvulling\_op\_aanvraag\_OBM\_Noord-Oost\_-\_januari\_2021;
- Stikstofdepositie integratie OBM Noord en Oost - dec 2020 incl. stookinstallatie;
- 1. AERIUS\_bijlage\_beoogde situatie - dec 2020 incl. stookinstallatie;

- 2. AERIUS\_bijlage\_beoogde situatie - minus scheepvaart -;
- 3. AERIUS\_bijlage\_beoogde situatie - minus scheepvaart - treinen;
- 4. AERIUS\_bijlage\_beoogde situatie - minus scheepvaart - treinen - vw stationair;
- 5. AERIUS\_bijlage\_beoogde situatie - min schpvt - trein - vw stat - vrchtvrkr;
- 3984183\_1544086544731\_Bodemrisico\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_4\_december\_2018;
- 3984183\_1544087396249\_WM01\_OBM\_Noord\_en\_Oost;
- 3984183\_1544087470636\_WM02\_OBM\_Noord\_en\_Oost;
- 3984183\_1544087517460\_WM03\_OBM\_Noord\_en\_Oost;
- 3984183\_1544087546799\_WM04\_OBM\_Noord\_en\_Oost;
- 3984183\_1547560445341\_2019-01-15\_Eural\_code\_lijst\_-\_OBM\_Noord\_-\_Oost;
- 3984183\_1570712659928\_GAP\_analyse\_v2;
- 3984183\_1570712713720\_Geluid\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_okt\_2019\_v2;
- 3984183\_1570712791583\_Luchtkwaliteit\_OBM\_Noord-Oost\_-\_okt\_2019\_v2;
- 3984183\_1570713508936\_WR01\_OBM\_Noord-Oost\_mei\_2019;
- 3984183\_1570713593043\_WR02\_OBM\_Noord-Oost\_mei\_2019;
- 3984183\_1570713657063\_WS01\_OBM\_Noord-Oost\_mei\_2019;
- 3984183\_1586507830319\_Onderzoek\_brandoverslag\_buitenopslag\_-\_van\_Hoof\_2009;
- 3984183\_1586507882728\_Onderzoek\_brandveiligheid\_loads\_8-9\_rapportage\_def\_MpB\_BB\_2012\_v\_2.7;
- 3984183\_1586508031002\_Projectdocument\_BBT\_toets\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_april\_2020;
- 3984183\_1586508251895\_Projectdocument\_acceptatie\_en\_verwerking\_-\_mrt\_2020;
- 3984183\_1586508327310\_Projectdocument\_waterzuivering\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_april\_2020;
- 3984183\_1588853144024\_2\_Brandweer\_U.032092\_-\_reacties\_en\_ondernomen\_acties
- 3984183\_1644825140980\_PD\_bleekarde\_020203\_-\_OBM\_Noord-Oost\_-\_februari\_2022;
- 3984183\_1644825140980\_PD\_bleekarde\_020203\_-\_OBM\_Noord-Oost\_-\_februari\_2022;
- 3984183\_1646294151321\_PD\_bleekarde\_15.02.03\_-\_OBM\_Noord-Oost\_-\_maart\_2022;
- 3984183\_1649657841211\_VR\_Bijlage\_IX\_-\_MRA\_OBM\_terminals\_Noord\_-\_Oost\_v3\_-\_mrt\_2022
- PD bleekarde - OBM Noord-Oost - mei 2022
- 3984183\_1678202525047\_2023-02-22\_8-5292\_WM00\_A0;
- 3984183\_1678202497845\_2023-02-22\_8-5292\_WM00\_A3;
- 3984183\_1678202548003\_Toelichting\_op\_aanvulling\_voor\_de\_aanvraag\_van\_OBM\_Noord\_en\_Oost\_-\_maart\_2023.

#### **1.4. Huidige vergunningssituatie**

De locaties Oostelijke Randweg 5 en Oostelijke Randweg 42 werden tot enige tijd geleden als separate inrichtingen gezien, omdat er echter sprake is van diverse bindingen is dit nu niet meer het geval en betreft het één inrichting.

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

#### Oostelijke Randweg 5

Wettelijke basis	Soort	Omschrijving	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer #	Oprichtingsvergunning	Wet milieubeheer	12-06-2009	1546572	Provincie Noord-Brabant
Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) #	Oprichtingsvergunning indirecte lozing	Wet verontreiniging oppervlaktewateren	05-06-2009	09U004205	Waterschap Brabantse Delta
Wet milieubeheer #	Melding artikel 8.19	Wet milieubeheer	14-12-2009	1615067	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Melding artikel 8.19	Wet milieubeheer	21-12-2009	1618391	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Melding artikel 8.19	Wet milieubeheer	25-10-2010	1732777	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Melding artikel 8.19	Wet milieubeheer	04-10-2010	1726056	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Melding artikel 8.19	Wet milieubeheer	25-10-2010	1728446	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Milieuneutraal wijzigen	Wabo	25-11-2011	195181	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Milieuneutraal wijzigen (van rechtsweg verleend)	Wabo	10-10-2013	724025	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Veranderingsvergunning	Wabo	12-03-2014	1218983	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Milieuneutraal wijzigen	Wabo	10-03-2015	00.155.302	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Milieuneutraal wijzigen	Wabo	15-05-2017	17032034	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Veranderingsvergunning	Wabo	04-01-2018	16050059	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Milieuneutraal wijzigen	Wabo	15-02-2018	17121049	Provincie Noord-Brabant
Wabo	Milieuneutraal wijzigen	Wabo	8-04-2021	2021-008132	Provincie Noord-Brabant

De hiervoor genoemde vergunningen waar een # bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

#### Oostelijke Randweg 42

Wettelijke basis	Soort	Omschrijving	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer #	Revisievergunning	Wet milieubeheer	23-02-2006	1143131	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Melding artikel 8.19	Wet milieubeheer	30-06-2008	1426457	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Veranderingsvergunning	Wet milieubeheer	19-03-2010	1620453/1661132	Provincie Noord-Brabant

Wet milieubeheer #	Veranderingsvergunning	Wet milieubeheer	28-05-2010	1638395/1688439	Provincie Noord-Brabant
Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) #	Veranderingsvergunning	Wet verontreiniging oppervlaktewateren	31-01-2006	06U000828	Waterschap Brabantse Delta
Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) #	Veranderingsvergunning	Wet verontreiniging oppervlaktewateren	27-12-2007	07U008980	Waterschap Brabantse Delta
Wet milieubeheer #	Veranderingsvergunning	Wet milieubeheer	29-05-2012	C2060250/3011408	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Veranderingsvergunning	Wet milieubeheer	06-03-2013	C2092071/3359820	Provincie Noord-Brabant
Wet milieubeheer #	Veranderingsvergunning	Wet milieubeheer	18-03-2015	14110422	Provincie Noord-Brabant

*De hiervoor genoemde vergunningen waar een # bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.*

#### **1.5. Vergunningplicht**

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 28.4.a.3° en 28.4.a.6° van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 van de Richtlijn industriële emissies (afvalbeheer) en waarop tevens het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is (vanwege overschrijding hoge drempelwaarde). Om die reden is sprake van een vergunningplichtige inrichting, volgens het bepaalde in Bijlage I onderdeel B artikel 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

#### **1.6. Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting. Deze zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 28.4.a.3° en 28.4.a.6° van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 van de Richtlijn industriële emissies en waarop tevens het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is (vanwege overschrijding hoge drempelwaarde).

#### **1.7. Coördinatie met de Waterwet**

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij Waterschap Brabantse Delta. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

#### **1.8. Wet natuurbescherming**

Er zijn door de activiteiten in de inrichting effecten op natuurgebieden. De aanvrager beschikt nog niet over een vergunning ex artikel 2.7 in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Separaat van deze procedure is er daarom op 4 juni 2020 een aanvraag Wnb ingediend onder zaaknummer Z/122794, voor de Oostelijke randweg 5 en 42 te Moerdijk. Wanneer op basis van deze aanvraag een Wnb-vergunning aan OBM wordt verleend, dan kan men van deze vergunning milieu gebruik gaan maken.

### **1.9. Beoordeling van de aanvraag**

Wij hebben de aanvraag die wij 6 december 2018 ontvingen en op 13 december 2018 nog een aanvulling op ontvingen, getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 23 april 2019 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 3 juni 2019 de aanvraag aan te vullen. Na verschillende gehonoreerde verzoeken voor uitstel hebben we de aanvullende gegevens uiteindelijk ontvangen op 11 oktober 2019. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Helaas bleek de aanvraag nog niet ontvankelijk. Omdat deze aanvraag voor een revisievergunning milieu op aangeven van ons aangevraagd werd, hebben wij de aanvrager op 28 januari 2020 opnieuw in de gelegenheid gesteld om uiterlijk binnen twee maanden de aanvraag aan te vullen. Hierop werd weer enig uitstel gevraagd en ook verleend. Vervolgens ontvingen wij op 8 mei 2020 opnieuw aanvullingen op de aanvraag. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met deze aanvullingen uiteindelijk voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 520 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Nadat de aanvraag ontvankelijk was geworden en in behandeling werd genomen, heeft OBM nog een aantal malen aanvullingen en aanpassingen op de aanvraag ingediend. Dit gebeurde op respectievelijk 17 november 2020, 1 december 2020, 18 december 2020, 4 februari 2021, 23 maart 2021, 14 februari 2022, 11 april 2022, 20 mei 2022, 23 november 2022 en 7 maart 2023.

### **1.10. Aanhouding van de aanvraag**

Aanhouding is aan de orde als er geen grond is om de omgevingsvergunning te weigeren, maar er redenen zijn om deze vergunning toch (nog) niet te verlenen. In dit geval is er geen reden voor aanhouding genoemd in de Wabo.

### **1.11. Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

### **1.12. Toetsing Milieueffectrapportage**

Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) betreft een algemene maatregel van bestuur, deze is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan of een besluit een m.e.r.-beoordelingsprocedure moet worden doorlopen. Voor welke activiteiten een m.e.r. van toepassing is, wordt aangegeven in de onderdelen C en D van dit Besluit. Bij OBM is men vooral bezig met op- en overslag van (afval)stoffen en voor een deel met verwerken van afvalstoffen. Er worden echter geen gevaarlijke afvalstoffen verwerkt, enkel op- en overgeslagen. Voor het verwerken van niet-gevaarlijke afvalstoffen is in onderdeel D 18.7 van het besluit aangegeven voor welke bewerkingen een beoordelingsplicht van toepassing is.

#### Onderdeel D 18.7 van het Besluit m.e.r.

Hierna volgend de definitie van onderdeel D 18.87 vanuit het Besluit m.e.r.:



*De wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.*

Voor de bewerkingen, die bij OBM worden aangevraagd is voorgaande niet van toepassing en daarom is er geen m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht van toepassing. Ook het op- en overslaan van (afval)stoffen en voor het milieu gevaarlijke stoffen is geen activiteit, waarop het besluit milieueffectrapportage van toepassing is.

### **1.13. Advies en verklaring van geen bedenkingen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Moerdijk;
- Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant;
- Waterschap Brabantse Delta;
- Rijkswaterstaat;
- Inspectie Leefomgeving & Transport;
- Inspectie Sociale Zaken & Werkgelegenheid.

Gemeente Moerdijk, de Inspectie Leefomgeving & Transport en de Inspectie Sociale Zaken & Werkgelegenheid hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

De Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant, Waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat hebben adviezen uitgebracht. Wij behandelen deze adviezen in de relevante onderdelen van de inhoudelijke overwegingen.

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Voorgaande situatie doet zich hier echter niet voor.

### **1.14. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking**

N.v.t., volgt eventueel na het ter inzage leggen.

### **1.15. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning**

N.v.t., volgt eventueel na het ter inzage leggen.

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### **2. TOETSINGSKADER MILIEU**

#### **2.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

#### **2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### **2.3. Activiteitenbesluit**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden verschillende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op relevante (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### 2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

## 3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

### 3.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;

- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

### **3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

- Afvalbeheer (onder punten 5.1 en 5.5)

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BBT-conclusies Afvalbehandeling (versie augustus 2018);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (versie juli 2006);
- BREF Energie-efficiëntie (versie februari 2009).

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 15: 2016: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: 2011: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties

### **3.3. Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **4. AFVALSTOFFEN**

### **4.1. Afvalstoffen algemeen**

#### **4.1.1. Preventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan relatief weinig eigen afvalstoffen, wat vanuit het kantoor en hetgeen dat verder vrij komt heeft vooral te maken met de activiteiten die ze voor derden doen. Denk hierbij aan veegvuil en slib vanuit de afvalwaterzuivering. Hier is feitelijk maar weinig tegen te doen door OBM.

Gezien voorgaande concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### **4.1.2. Afvalscheiding**

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen: 30 ton bedrijfsafval .

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten

het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen (inclusief lege verpakkingen hiervan), onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie;
- zeefzand van schudzeven houtshredder;
- huishoudelijk afval (kantoren);
- veegvuil;
- bezinksel afvalwaterzuivering;
- restafval.

Hiermee achten wij dat het vrijkomende afval naar een hogere prioriteitsvolgorde van de afvalhiërarchie zal gaan.

#### **4.2. Uitsluitend opslaan van afvalstoffen**

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is, dan is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Uit de aanvraag blijkt dat er een veelheid aan afvalstoffen binnen de inrichting kan worden opgeslagen. Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is geen maximum in de aanvraag opgenomen.

Voor het opslaan van de in de aanvraag vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

#### **4.3. Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door weg te mengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende )

afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Bij OBM doet men beperkt aan bewerken van de opgeslagen (afval)stoffen, zoals breken, verkleinen, zeven en sorteren (op het buitenterrein). Bij OBM wordt alleen met elkaar vergelijkbaar B-hout en C-hout van verschillende ontdoeners opgeboukt voorafgaand aan bewerking en worden er geen afvalstoffen gemengd. Het opbulken leidt niet tot risico's voor mens en milieu of een laagwaardigere wijze van verwerkingen in een later stadium en is toegestaan.

#### **4.4. Mengen van gevaarlijke afvalstoffen**

Mengen van gevaarlijke afvalstoffen vind bij OBM niet plaats.

#### **4.5. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen**

##### **4.5.1. Doelmatig beheer van afvalstoffen**

In het LAP zijn de stappen c en e uit de afvalhiërarchie in artikel 10.4 van de Wm iets meer gedetailleerd:

c1. recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing (\*);

c2. recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing (\*);

c3. chemische recycling (\*);

e1. verbranden als vorm van verwijdering;

e2. storten of lozen.

*\* Naast deze vormen van recycling kent het LAP ook nog de term 'voorkeursrecycling'. Dit is een vorm die in het algemeen valt onder c1, c2 of c3 (of bestaat uit een combinatie daarvan), maar die in het betreffende sectorplan expliciet als voorkeursrecycling is aangemerkt. Het instrument "voorkeursrecycling" opent de mogelijkheid om op termijn te gaan sturen tussen vormen van recycling wanneer daar voor het realiseren van een circulaire economie aanleiding voor is. Dat is het geval indien uit nu lopende onderzoeken blijkt dat bepaalde vormen van recyclen evident meer bijdragen aan de transitie naar een circulaire economie.*

De stappen b, c1 t/m c3 en d vallen samen onder 'nuttige toepassing' en e1 en e2 vallen samen onder 'verwijdering'.

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;

- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- e. veilige verwijdering.

In deel E bij het LAP is per specifieke afvalstroom vastgelegd wat de minimumstandaard is voor die afvalstroom. Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in deel E bij het plan is opgenomen geldt het algemeen beleid uit het LAP.

#### **4.6. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten**

##### **4.6.1. Uitsluitend overslaan**

Opslaan van afvalstoffen tijdens de inzameling wordt ook overslaan genoemd. Onder overslaan van afvalstoffen worden verstaan alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder. Het uitsorteren en opbulken kunnen wel onderdeel uitmaken van het overslaan. Als afvalstoffen uit een opbergmiddel of transportmiddel worden gehaald en los gestort worden opgeslagen binnen de inrichting, is geen sprake van overslag maar van opslag.

Het opslaan van afvalstoffen, ook wel bewaren genoemd, is het tijdelijk in bezit hebben van afvalstoffen. Bij het op- en overslaan worden met afvalstoffen geen andere verwerkingshandelingen (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) uitgevoerd. Het uitsorteren van verontreinigingen en het opbulken maken wel onderdeel uit van het opslaan of overslaan. Om het onderscheid tussen sorteren, uitsorteren en voorlopig sorteren te verduidelijken, zijn hiervoor de volgende definities opgesteld:

- Onder sorteren wordt verstaan het scheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen. Sorteren is een vorm van verwerking, maar geen vorm van opslaan of overslaan.
- Onder uitsorteren wordt verstaan het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen. Uitsorteren is een vorm van opslag of overslag.
- Onder voorlopig sorteren wordt verstaan het sorteren op het moment van de inzameling (met name bij KCA). Voorlopig sorteren maakt onderdeel uit van de inzameling.

De conclusie is dat sorteren ook een vorm van verwerken is. Vergunnen daarvan vraagt onder meer toetsing aan de minimumstandaard. Uitsorteren is een vorm van op- en overslag en kan beleidsmatig altijd worden vergund mits de benodigde voorzieningen aanwezig zijn natuurlijk.

In het LAP zijn de maximale verblijftijden van afvalstoffen binnen een inrichting tijdens het overslaan. Bij een langere verblijftijd binnen een inrichting is sprake van opslag. De in het LAP genomen termijnen maximale verblijftijden voor overslag zijn:

- Verpakte gevaarlijke stoffen: 2x 24 uur;
- Overige afvalstoffen: 7x 24 uur.

Uit het LAP blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:



- binnen de inrichting benodigde milieu hygiënische voorzieningen aanwezig zijn;
- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

De activiteiten en goederenstromen bij OBM zijn grofweg onder te verdelen in drie volledig van elkaar gescheiden goederenstromen en verwerkingsroutes, die op beide locaties (Oostelijke Randweg 5 en 42) van toepassing kunnen zijn.

De volgende stromen en verwerkingsroutes zijn hierbij te onderscheiden:

1. Het innemen, op- en overslaan, shredderen en zeven van houtafval (A/B en C) op de Terminal Noord en Terminal Oost; (LAP3 hoofdstuk B8)
2. Het op- en overslaan (en eventueel op-bulken) van overige afvalstoffen van derden door Overslagbedrijf Moerdijk bij OBM Terminal Noord en Terminal Oost; (LAP3 hoofdstuk B5)
3. Het opslaan en overslaan van overige bulkgoederen en voor het milieu gevaarlijke goederen op zowel Terminal Noord en Terminal Oost. Dit is ten aanzien van wat we hier behandelen ten aanzien van afval niet relevant.

Voor wat betreft het verwerken van afvalstoffen moet enkel beoordeeld worden of het verwerken van houtafval voldoet aan de minimumstandaard voor de verwerking. Voor alle overige afvalstoffen betreft het feitelijk alleen het op- en overslaan (en eventueel op-bulken) van afvalstoffen van derden.

Het overslaan van de afvalstoffen vindt plaats met een uitgebreide acceptatie-/registratieprocedure.

In deze vergunning zijn geen nadere voorwaarden gesteld aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Dit is echter wel gedaan voor de opslag.

#### 4.6.2. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor deze aanvraag is gezien het voorgaande enkel het volgende sectorplan in deel E van het LAP van toepassing, ten aanzien van het verwerken van houtafval:

- Sectorplan 36 - Hout.

Er wordt hierin onderscheid gemaakt tussen de volgende typen hout:

- A-hout: ongeverfd en onbehandeld hout;
- B-hout: geverfd, gelakt en/of verlijmd hout, niet zijnde A- of C-hout;
- C-hout: geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen.

#### Toetsing aan sectorplan 36 voor het verwerken van houtafval

Het beleid voor houtafval is neergelegd in sectorplan 36 en in het sectorplan zijn daartoe voor de verschillende soorten hout minimumstandaarden opgenomen. Voor houtafval zijn dit:

- Voor A- en B-hout, andere nuttige toepassing;
- Voor niet gewolmaniseerd C-hout, hoofdgebruik als brandstof;
- Voor gewolmaniseerd C-hout, storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

De in de aanvraag voor deze afvalstromen beschreven verwerkingsmethode voldoet voor de verschillende typen hout aan de minimumstandaarden.

### Toetsing aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling voor het verwerken van houtafval

Op 17 augustus 2018 zijn de BBT-conclusies Afvalbehandeling gepubliceerd. Bij de vergunningaanvraag is een document met kenmerk 8.5292 d.d. 26 maart 2020 gevoegd waarin BBT-toetsing plaats vind. Na beoordeling van hiervan blijkt dat hetgeen beschreven wordt nog niet geheel voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

Het Rijk en de Provincie Noord-Brabant hebben op 13 januari 2020 het Schone Lucht Akkoord ondertekend. Hierin hebben zij zich gecommitteerd aan de ambitie om de luchtkwaliteit in Nederland permanent te verbeteren. Tevens is hierin afgesproken om zoveel mogelijk de strengst mogelijke emissie-eisen (onderkant BREF-range) te hanteren wanneer het bevoegd gezag nieuwe vergunningen verleent of vergunningen actualiseert. Hiermee hebben wij in de beoordeling rekening gehouden.

#### *Shredde en zeven C-hout*

In BBT 25 (algemene BBT-conclusies voor mechanische behandeling van afval) is opgenomen dat het BBT is om de emissies van stof en van deeltjes gebonden metalen, PCDD/PCDF's en dioxineachtige PCB's naar lucht te verminderen door BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van genoemde technieken toe te passen (cycloon, doekenfilter, natte gaswassing, waterinjectie in de shredder inclusief cycloon/cyclonen en/of natte gaswassing). In BBT 31 (BBT-conclusies voor mechanische behandeling van afval met calorische waarde) is opgenomen dat naast BBT 25 ook de BBT-conclusies op dit punt van toepassing zijn op de mechanische behandeling van afval met calorische waarde. De BBT om de emissies van organische verbindingen naar de lucht te verminderen is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van genoemde technieken te gebruiken (absorptie, biofilter, thermische oxidatie en natte gaswassing). In het kader van de BBT-conclusies afvalbehandeling leggen we voor het shredden en zeven van C-hout expliciet in de voorschriften vast dat de diffuse emissies hiervan ingesloten, verzameld en gefilterd moeten worden op basis van BBT 14d, 25 en 31. Het alleen bevochtigen/gebruik van water is niet voldoende om stofemissies van een dergelijke milieubezwaarlijke activiteit in zijn geheel te voorkomen. Zoals ook opgenomen in de BBT 14, 25 en 31 dient de restemissie nog te worden behandeld. Wij hebben hiervoor de desbetreffende best beschikbare techniek uit BBT 25 en 31 voorgeschreven in de voorschriften.

Tevens is in BBT 25 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling voor de geleide stofemissie van de mechanische behandeling van afval een range van 2-5 mg/m<sup>3</sup> (BBT-GEN) voor de stofnorm opgenomen en maximaal 10 mg/m<sup>3</sup> als geen doekenfilter toegepast kan worden. Waarbij 2 mg/m<sup>3</sup> de lage norm betreft en 5-10 mg/m<sup>3</sup> de hoge norm. Daarom leggen wij in een voorschrift vast dat de gereinigde lucht maximaal 2 mg/m<sup>3</sup> stof mag bevatten. Tevens voegen wij een voorschrift toe dat wanneer voldoende is aangetoond dat niet voldaan kan worden aan deze lage norm dat de luchtemissie van stof maximaal 10 mg/m<sup>3</sup> mag zijn. Hiervoor kan de inrichting een onderbouwing indienen bij het bevoegd gezag waarbij voor de toetsing aansluiting wordt gezocht bij het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling milieubeheer en/of de Omgevingswet en Omgevingsregeling. In de onderbouwing dienen de volgende zaken terug te komen: kosteneffectiviteit(berekening), geografische ligging, plaatselijke milieuomstandigheden en resultaten van een integrale afweging van de milieueffecten. In BBT 25 wordt voor de monitoring verwezen naar BBT 8. Op grond hiervan leggen wij de monitoring van stof vast in de voorschriften.

Organische verbindingen (TVOS) kunnen naar onze mening ook vrijkomen bij het verwerken van C-hout, o.a. van olie of carboleum waarmee het hout is behandeld.

Daarom leggen wij op basis van BBT 31 in een voorschrift vast dat de gereinigde lucht maximaal 10 mg/m<sup>3</sup> aan TVOS mag bevatten. Tevens voegen wij een voorschrift toe dat wanneer voldoende is aangetoond dat niet voldaan kan worden aan deze lage norm dat de luchtemissie van TVOS maximaal 30 mg/m<sup>3</sup> mag zijn. Hiervoor kan een zelfde onderbouwing en toetsing plaatsvinden zoals aangegeven in de alinea hiervoor. Voor de monitoring wordt in BBT 31 verwezen naar BBT 8. Op grond hiervan leggen wij de monitoring van TVOS vast in de voorschriften.

#### *Algemeen*

Mocht blijken uit de monitoring dat emissieniveau 's voldoende stabiel zijn, dan kan de monitoring worden verlaagd. Dit volgt uit BBT 8 en is tevens opgenomen in de voorschriften. Mocht blijken uit monitoring dat TVOS niet wordt geëmitteerd bij het shredden en zeven van C-hout dan kan de monitoring na goedkeuring van het bevoegd gezag komen te vervallen.

Voorgaande is precies in lijn met de inrichting van OBM West aan de Middenweg 26 in Moerdijk, waar dezelfde activiteiten plaats vinden en waar in de vigerende vergunning dezelfde voorschriften werden opgenomen op basis van dezelfde onderbouwing.

#### *Conclusie*

Gezien vorenstaande hebben wij een aantal voorschriften verbonden aan deze vergunning waarmee deze voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

#### **4.7. AV-beleid en AO/IC**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

In het LAP2 waren minimale elementen en leidraden opgenomen voor zowel de AO/IC en het A&V-beleid. In het LAP3 zijn deze elementen gecombineerd, waardoor sprake is van één overzicht met criteria voor de AO/IC en één overzicht voor het A&V-beleid. In paragraaf D.3.3.2 en paragraaf D.3.4.2 van het LAP3 is uitgewerkt welke onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC van belang zijn en moeten worden opgenomen in een vergunningaanvraag. Op die manier verkrijgt het bevoegd gezag de mogelijkheid om te beoordelen in hoeverre sprake is van een doelmatig beheer van afvalstoffen.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst. De bedrijven hebben daarom voldoende vrijheid om bedrijfsspecifieke beschrijvingen in te dienen. Het bevoegd gezag kan als de risicoanalyse daar aanleiding toe geeft aan bepaalde minimale elementen specifiekere eisen stellen.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het

A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen niet geheel aan de minimale onderdelen zoals deze zijn beschreven in het LAP 3. Op basis van het totaal aan informatie in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC echter wel instemmen.

#### 4.7.1. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

#### 4.8. Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen wel melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

#### 4.9. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

### 5. AFVALWATER EN WATERBESPARING

#### 5.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozings waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het riolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die

bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting is er ook sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor de overige aanwezige lozingen is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing.

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij Waterschap Brabantse Delta. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

## **5.2. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wabo-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Bath van waterschap Brabantse Delta en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen dienen te worden.

## **5.3. De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater**

Het Waterschap Brabantse Delta heeft op 30 juni 2020 advies gegeven op deze vergunningaanvraag. Dit advies hebben wij onverkort overgenomen, aangevuld met voorschriften ten aanzien van de bescherming van het openbaar riool en het maximum debiet dat dit kan verwerken. Hierna volgend de inhoudelijke overwegingen hierbij.

1. Het bedrijf valt onder de type C inrichtingen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het betreft een inrichting die onder de Europese Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU valt. Daarnaast is het een bedrijf dat onder de werking van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 valt.
- 2.1 OBM Noord loost bedrijfsafvalwater via de controlevoorziening en debietmeter op de vuilwaterriolering, bestaande uit:
  1. Verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 16.800 m<sup>2</sup> vloeiendicht op- en overslagterrein voor inerte en niet inerte goederen;Daarnaast wordt huishoudelijk afvalwater buiten de controlevoorziening en debietmeter om geloosd op de vuilwaterriolering.

- 2.2 OBM Oost loost bedrijfsafvalwater via de controlevoorziening en debietmeter op de vuilwaterriolering, bestaande uit:
1. Verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 24.137 m<sup>2</sup> vloeistofdicht op- en overslagterrein voor inerte en niet inerte goederen inclusief de tankplaats;
  2. Afvalwater afkomstig van de wasplaats voor het uitwendig reinigen van voertuigen en materieel (maximaal 300 m<sup>3</sup>/jaar);
- Daarnaast wordt huishoudelijk afvalwater buiten de controlevoorziening en debietmeter om geloosd op de vuilwaterriolering.
- 2.3 Voor een schematische weergave van beide lozingsituaties wordt verwezen naar bijlage 1 en 2 van het projectdocument 'Afvalwaterbehandeling OBM terminal Noord en Oost aan de Oostelijke Randweg 5 en 42 te Moerdijk' van 10 april 2020, onderdeel van de aanvraag.
3. De lozing van het afvalwater afkomstig van de wasplaats valt in principe onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Aangezien dit afvalwater gecombineerd geloosd wordt met een andere afvalwaterstroom wordt de lozing van dit waswater opgenomen in de vergunning.
  4. Het afvalwater van zowel OBM Noord als OBM Oost, bestaande uit verontreinigd hemelwater van de opslag van inerte en niet inerte goederen en afvalwater van de wasplaats wordt op beide locaties alvorens het wordt geloosd op het vuilwaterriool door een bezink- en buffervoorziening, coagulatie / flocculatie unit en lamellenafscheider geleid.
  5. Volgens het emissiebeleid naar water moeten op- en overslagbedrijven, volgens de volgende getrapte aanpak, maatregelen treffen om de hoeveelheid en de verontreiniging van het hemelwater, afkomstig van de uitlogende niet inerte goederen, zo veel als mogelijk te beperken via:
    1. Preventie (bijvoorbeeld opslag binnen, opslag buiten met overkapping/afdekking met zeil);
    2. Hergebruik middels buffervoorziening;
    3. Zuivering.

De maatregelen 1 en 2 hebben tot doel om ongewenste verontreinigingen uit het afvalwater te houden. Maatregel 3 heeft tot doel om de ongewenste verontreinigingen, die ondanks de maatregelen onder 1 en 2, in het afvalwater komen, te verwijderen. De lozing van de waterbezwaarlijke stoffen dient door toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) zoveel mogelijk voorkomen te worden. Naarmate de waterbezwaarlijkheid toeneemt, wordt een grotere saneringsinspanning vereist.

Het bedrijf heeft de volgende maatregelen al dan niet gerealiseerd:

- Ad 1 - De niet inerte uitlogende goederen worden deels binnen of overkapt opgeslagen;
- Het lossen van schepen en laden van vrachtwagens vindt deels via overdekte transportbanden en gesloten afzetcontainers plaats;
  - Intern transport vindt deels via gesloten vrachtwagens plaats;
  - Er wordt een lage storthoogte gehanteerd;
  - Gebruik van een morsluifel bij het laden en lossen van schepen;
  - Ervaren laadschop machinisten;
  - Het be- en verwerken van bulk- en afvalstoffen op OBM Noord vindt plaats in wind- en waterdichte loodsen;
  - Periodiek vegen van het terrein.
- Ad 2 Binnen het bedrijf wordt geen hemelwater hergebruikt.
- Ad 3 Het afstromend hemelwater afkomstig van het vloeistofdichte terrein waar de niet inerte uitlogende goederen worden opgeslagen wordt door 2 afzonderlijke afvalwaterzuiveringen (op OBM Noord en OBM Oost) geleid.

- 6.1 Het bedrijf valt onder categorie 5.5 uit bijlage I van de IPPC-richtlijn (EU-richtlijn 96/61 EG). Na 31 oktober 2007 dienen bestaande bedrijven aan de IPPC vereisten te voldoen. Dit houdt voor de Wabo-vergunning in dat specifieke emissiegrenswaarden dienen te worden opgenomen voor met name die verontreinigende stoffen die in bijlage II van de IPPC-richtlijn zijn genoemd. De emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de beste beschikbare technieken (aangeduid als BAT (BBT in Nederlands) in de IPPC-richtlijn). Ter harmonisering en structurering van BAT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, is op Europees niveau besloten zogenaamde BAT-referentiedocumenten (BREF's en BBT conclusies) te maken voor de bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn.
- 6.2 Overeenkomstig artikel 9.2 van de "Regeling Omgevingsrecht" dienen wij bij de bepaling van BAT rekening te houden met aangewezen documenten. Met de in deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt in ieder geval rekening gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van RIE (gpbv-installaties). Met de in deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt rekening gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. Gelet op de regeling is, voor bedrijven welke vallen onder categorie 5.5, de BBT conclusie Afvalbehandeling (augustus 2018) relevant en zijn aanvullend de BREF's: Op- en overslag bulkgoederen en Energie Efficiëntie, relevant. Van de in de bijlage opgenomen Nederlandse informatiedocumenten over BAT zijn de volgende documenten bij de vergunningverlening betrokken:
- CIW Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000;
  - CIW Meten en bemonsteren afvalwater, maart 1998;
  - Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, maart 2016;
  - Normen voor het waterbeheer, mei 2010;
  - Milieunormen in perspectief, september 2002;
  - Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005;
- 6.3 Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de in overweging 6.2 genoemde BREF's. Er wordt voldaan aan de BREF's of gemotiveerd afgeweken.
- 6.4 Bij de vaststelling van de meetfrequentie voor de milieubezwaarlijke stoffen is rekening gehouden met de beschikbare hoeveelheid meetgegevens van het bedrijf. Op basis hiervan is afgeweken van de in de BBT conclusie Afvalbehandeling opgenomen meetfrequentie.
- 7.1 Het afvalwater bevat een aantal milieubezwaarlijke stoffen waaronder extraheerbare organohalogenen-verbindingen (EOX). Het afzonderlijk meten van de over het algemeen milieubezwaarlijke organohalogenen is niet goed mogelijk. Gelet hierop is er in het nationaal beleid voor gekozen om voor deze groepsverbindingen in algemene zin een aanpak te volgen gelijk aan de aanpak voor ABM Z en A stoffen. Voor deze stoffen geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Sanering dient te geschieden door toepassing van de best beschikbare technieken (BBT). Een aanpak volgens de ABM Z en A lijst betekent concreet dat in beginsel voor organohalogenen een afwezigheids criterium geldt. Met andere woorden, er moet worden geprobeerd om zo dicht mogelijk bij een nulozing te komen. Daarom wordt over het algemeen in de vergunningen een streefwaarde voor EOX gehanteerd van 100 µg/l.

- 7.2 Arseen, cadmium, kwik, MAK, nikkel en PAK zijn zeer zorgwekkende stoffen en zijn dermate schadelijk voor het milieu dat de verontreiniging door deze stoffen in beginsel moet worden beëindigd. Voor deze stoffen is het streven om ze te weren uit de leefomgeving of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen. Hiervoor geldt naast de bronaanpak en minimalisatie, conform de best beschikbare technieken, een extra inspanning om continu te verbeteren. Gelet hierop wordt in de vergunning voorgeschreven dat de vergunninghouder een programma voor continue verbetering opzet en implementeert voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen. Hieraan gekoppeld is een rapportageverplichting op basis van een vijfjaarlijkse cyclus.
8. De lozing is getoetst aan de drempelwaarden, zoals deze opgenomen zijn in de op 2 september 2013 vastgestelde beleidsregel 'Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel'. Het beleid is erop gericht de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken (rwzi en bijbehorende transportleidingen) te beschermen. Uit meetgegevens van 1-1-2016 tot en met 1-5-2020 van OBM Oost blijkt dat sulfaat structureel niet voldoet aan de maximaal toelaatbare concentratie uit de beleidsregel. Hiervoor loopt een handhavingstraject.
- 9.1 Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen. De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort. De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de vereiste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.
- 9.2 Hulpstoffen die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.
- 9.3 In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde hulpstof voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de bovengenoemde hulpstof in de aangegeven hoeveelheid wordt daarom vergund.
- 10.1 Het Dagelijks Bestuur van het waterschap heeft op 17 april 2007 in het kader van vermindering van de administratieve lasten besloten om geen meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen meer te verlangen in vergunningen met uitzondering van vergunningen voor bedrijven die:
1. vallen onder de Europese IPPC-richtlijn;
  2. rapportageplichtig zijn op grond van de Europese E-PRTR ("European Pollutant Release Transfer Register") verordening;
- 10.2 Het bedrijf valt onder voornoemde categorieën. Er zullen derhalve meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen worden voorgeschreven op basis van de IPPC-richtlijn en de Europese E-PRTR.



11. Het bedrijf geeft aan dat incidenteel (maximaal 10 maal per jaar per locatie OBM Noord en OBM Oost) een scheepsruim op locatie wordt gereinigd en dat het waswater door OBM wordt ingenomen en via een tankwagen wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Dit afvalwater wordt niet door OBM Noord of OBM Oost verwerkt en (na zuivering) geloosd. Het betreft voor zowel OBM Noord als OBM Oost een maximale hoeveelheid van 500 m<sup>3</sup>/jaar. Gelet op de benodigde controle op deze afvalwaterstromen wordt een voorschrift opgenomen dat het bedrijf een registratie bijhoudt van de ingezamelde en afgevoerde afvalwater afkomstig van het reinigen van scheepsruimen. Daarnaast wordt ten behoeve van de handhaafbaarheid met betrekking tot het incidentele karakter van de inname van dit afvalwater een meldplicht in deze vergunning opgenomen.

12. Ter bescherming van het openbaar riool zijn voorschriften opgenomen met parameters ter bescherming hiervan. Tevens is een begrenzing gesteld aan het maximale debiet dat geloosd mag worden, waarbij het openbaar riool niet overbelast wordt.

#### **5.4. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) indirecte lozingen**

##### **5.4.1. ABM en immissietoets indirecte lozing**

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Op 16 maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu de Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en mengsels 2016 (ABM) vastgesteld. Zij sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en mengsels. De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit.

- Z (Zeer Zorgwekkende Stoffen);
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- B (snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van de betreffende stoffen of mengsels. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een stof/mengsel is, hoe groter de saneringsinspanning is die verlangd mag worden. Bij het bepalen van de saneringsinspanning die met elk van deze vier categorieën gepaard gaat, wordt gekeken naar de mogelijkheden van bronaanpak (substitutie en procesaanpassing) en minimalisatie (zuivering van de afvalwaterstroom). Voorop staat dat daarbij de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast.

Minimalisatie van lozingen vraagt een continue inspanning om emissies te verlagen. Daarom zijn wij van mening dat de bestaande aanpak voor het vermijden en reduceren van emissies van ZZS naar de lucht, ook voor het vermijden en reduceren van emissies naar water zinvol is. Op grond van artikel 5.7, eerste lid onder c van het Besluit Omgevingsrecht, verbinden wij daarom voorschriften aan de vergunning voor het voorkomen van het ontstaan van afvalwater met ZZS en, voor zover dat niet

mogelijk is, het doelmatige beheer en de monitoring van afvalwater. Dit doen wij op een manier, die analoog is aan de aanpak voor het minimaliseren van de emissies naar de lucht, namelijk door:

- toepassing van bronaanpak, reductiemaatregelen en continu verbeteren door middel van een vermijdings- en reductieprogramma (VRP) waarbij gestreefd wordt naar een nullozing door middel van substitutie. Indien dit niet mogelijk is worden de emissies zoveel als mogelijk gereduceerd;
- uiterlijk iedere vijf jaar een rapportage indienen bij het bevoegd gezag, zodat wij kunnen toetsen of in ieder geval op dat moment aan de minimalisatieverplichting wordt voldaan. Hierbij zal opnieuw de methode uit de ABM gevolgd worden.

#### 5.4.2. Handboek immissietoets

Indien er nog een restlozing van een stof overblijft nadat de saneringsinspanning is geleverd wordt getoetst of deze geen negatieve gevolgen heeft voor de rioolwaterzuivering. Op 16 maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu het Handboek Immissietoets vastgesteld, geactualiseerd in oktober 2019.

### 5.5. Waterbesparing

#### 5.5.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

#### 5.5.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt op basis van de gegevens uit het e-MJV over de afgelopen paar jaar, minder dan 1.000 m<sup>3</sup> per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> op jaarbasis.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Daarom zijn wij van mening dat het voor deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot waterbesparing op te nemen.

### 5.6. Beoordeling en conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden. Tevens wordt de bescherming van het openbaar riool gewaarborgd.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

## **6. BODEM**

### **6.1. Activiteitenbesluit**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden en hoeven er geen voorschriften opgenomen te worden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. De bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting staan beschreven in een bijlage bij de aanvraag 'Bodemrisico analyse' van 4 december 2018, tezamen met de maatregelen die worden getroffen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

### **6.2. Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

### **6.3. Beoordeling en conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Wel werd nog nagelaten de wasplaats op OBM Oost mee te nemen, deze wordt vanuit het Activiteitenbesluit echter ook gedekt om een verwaarloosbaar bodemrisico voor te behalen. Er is geen aannemelijke reden om aan te nemen dat hierin een probleem zou liggen.

### **6.4. Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Bij OBM vinden op basis van de vigerende vergunning milieu al jarenlang activiteiten plaats, waaronder ook bodembedreigende activiteiten. Omdat er op basis van de vergunningaanvraag feitelijk geen sprake is van nieuwe locaties met bodembedreigende activiteiten, kan er eigenlijk nergens meer sprake zijn van een nulsituatieonderzoek. Eventueel ontstane bodemverontreiniging door de activiteiten van OBM vanuit het verleden zou dan mee genomen worden als uitgangspunt voor de bodemkwaliteit ter plaatse en OBM als zodanig vrijwaren van verantwoordelijkheid. Daarom wordt afgezien van het voorschrijven van een nulsituatieonderzoek naar de bodemkwaliteit. Voor zover beschikbaar zijn de bodemonderzoeken welke werden gedaan voorafgaand aan de oprichting van de inrichting, het referentiekader voor de nulsituatie van de bodemkwaliteit. Voor zover er geen bodemonderzoek beschikbaar is, wordt er van uit gegaan dat de bodem schoon was bij de start van de activiteiten. Dit wel met in acht neming van de achtergrondwaarden van stoffen voor het gebied waar de inrichting is gelegen.

Het risico dat door de bestaande en aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is daarom ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit nog tussentijds wordt gecontroleerd.

## **6.5. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## **7. ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT**

### **7.1. Algemeen**

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Dit is volgens de aanvraag 8.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten/jaar, maximaal 410.000 kWh/jaar elektriciteit en 240.000 liter/jaar motorbrandstoffen (diesel).

Aangezien één liter diesel vergelijkbaar is met 1,13 Nm<sup>3</sup> aardgas (bron: Infomil), is 240.000 liter/jaar nog eens vergelijkbaar met 271.200 aardgasequivalenten/jaar.

Hiermee is OBM een zeer groot verbruiker van energie (> 10 miljoen kWh/jaar of > 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten/jaar).

## **7.2. Energie relevante inrichting**

Naar verwachting vallen vanaf 1 juli 2023 vergunningplichtige bedrijven voor het onderwerp energiebesparing onder algemene rijksregels. Deze bedrijven moeten dan voldoen aan de energiebesparingsplicht en informatieplicht uit het Besluit activiteiten leefomgeving (milieubelastende activiteiten) en Besluit bouwwerken leefomgeving (gebouwen). Tevens wordt dan een wettelijke onderzoeksplicht ingevoerd voor bedrijven met een jaarlijks verbruik hoger dan 10 miljoen kWh of 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten.

De onderzoeksrapportage heeft betrekking op energiebesparende maatregelen in het proces en moet voor 1 december 2023 en daarna elke vier jaar bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO) worden ingediend. Tevens moet voor 1 december 2023 en daarna elke 4 jaar voldaan zijn aan de informatieplicht energiebesparing voor energiebesparende gebouwmaatregelen. Hierbij moeten bedrijven alle maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uitvoeren.

## **7.3. Conclusie**

OBM is een energie relevante onderneming:

- Vanuit de algemene rijksregels moet binnenkort voldaan gaan worden aan de energiebesparingsplicht en de informatieplicht en de onderzoeksplicht.

In de vergunning zijn daarom geen aanvullende voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

## **8. EXTERNE VEILIGHEID**

### **8.1. Algemeen**

Bij OBM zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een

dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

### **8.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart**

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

### **8.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf.

#### **8.3.1. Toetsing plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Uit het veiligheidsrapport blijkt dat voor OBM geen QRA benodigd is. De motivatie hiervoor is gelegen in het feit dat looderts en koper/zink slib geen brandbare stoffen zijn. De kans op het ontstaan van brand in de opslagloodsen is gering. Er kan ook geen verspreiding optreden via een gaswolk. Met het rekenprogramma SAFETI-NL kunnen derhalve geen relevante risico's worden berekend ten aanzien van een QRA. Zie hiervoor veiligheidsrapport project nr. 8.5292, d.d. 19 maart 2021, welke onderdeel is van de vergunningaanvraag.

#### **8.3.2. Conclusie plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Op basis van het voorgaande hoeft er in dit specifieke geval geen beschouwing plaats te vinden van het plaatsgebonden risico en groepsrisico.

#### **8.4. Besluit risico's zware ongevallen 2015**

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactief, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is de inrichting een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet de inrichting een preventiebeleid (PBZO-document) opstellen, een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) hebben geïmplementeerd, een QRA hebben uitgevoerd en een bedrijfsbrandweerrapport hebben opgesteld. Een hogedrempelinrichting moet daarnaast ook een veiligheidsrapport (VR) maken.

#### **8.5. Veiligheidsrapport**

Voor de te realiseren wijziging van de inrichting is bij de aanvraag een beperkt veiligheidsrapport gevoegd, dit wordt ook wel een 'gesterd veiligheidsrapport' genoemd (\*VR). Het gesterde veiligheidsrapport bevat voldoende beschrijvingen en voldoet aan de indieningsvereisten zoals vermeld in artikel 4.13 van de Regeling omgevingswet (Mor). Wij hebben bij onze beoordeling ook rekening gehouden met het oordeel van Waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat over de bij de aanvraag gevoegde Milieu Risico Analyse (MRA). Deze MRA maakt onderdeel uit van het veiligheidsrapport. Opgemerkt wordt dat op het moment dat de inrichting in werking is er een actueel volledig veiligheidsrapport (VR) aanwezig moet zijn. Het geactualiseerde VR moet vervolgens aan ons toegezonden worden.

#### **8.6. Domino-inrichting**

Met behulp van het instrument domino-effecten hebben wij onderzocht bij welke inrichtingen een verhoogde kans op een zwaar ongeval aanwezig is ten gevolge van de aanwezigheid van risicobepalende factoren bij de in de onmiddellijke nabijheid gelegen inrichtingen die ook onder het Brzo 2015 vallen. Deze bedrijven worden aangemerkt als een domino-bedrijf en moeten ingevolge artikel 8 van het Brzo 2015 worden aangewezen. In dat kader dient de inrichting rekening te houden met de aard en omvang van de risico's van een zwaar ongeval bij de volgende bedrijven in de nabijheid.

De inrichting is (vooralsnog) niet aangewezen als een domino-inrichting. Door OBM zijn de karakteristieken van de omliggende bedrijven ten aanzien van externe veiligheid echter toch gezien, hieronder is een overzicht hiervan weer gegeven welke uit hun bij de aanvraag aangeleverde Veiligheidsrapport komt.

Nr.	Bedrijf	Activiteiten	Afstand tot OBM Noord/Oost	Mogelijke gevaren	Opmerking
1	Afvalstoffen Terminal Moerdijk B.V. Vlasweg 12	Thermische verwerking afvalstoffen	125 m/ 500 m	PGS 15 opslag Op- en overslag zeer licht ontvlambare vloeistoffen	Grenst aan OBM Noord terrein
2	Comirec B.V. Oostelijke Randweg 3	Vorbereiding tot recycling	110 m/ 60 m	Propaantank	
3	Voormalig Tetrapak B.V. Oostelijke Randweg 48	Vervaardiging verpakkingsmiddelen van papier en karton	0 m/ 190 m	Propaantank (ingeterpt)	Grenst aan OBM Noord terrein
4	Namascor B.V. Oostelijke Randweg 44	Metaalbewerking	120 m/ 0 m	Opslag en verlading propaan (BLEVE)	Grenst aan OBM Oost terrein
5	Buchinhoren Apolloweg 2	Metaal constructie	410 m/ 255 m	Propaantank	
6	Labee Holding Moerdijk Apolloweg 4	Houtbewerking	560 m/ 370 m	Opslag houtvezels (stofexplosie)	
7	Wupperman Staal Vlasweg 15	Verwerking ijzer en staal	325 m/ 635 m	Opslag vloeistoffen die giftige gassen kunnen vormen Propaanopslag	
8	LKAB Vlasweg 19	Groothandel in metalen en ertsen	480 m/ 830 m	Propaanopslag	

Op basis hiervan is er geen reden tot verdere actie.

### 8.7. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Gebaseerd op de resultaten van de MRA concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot kwetsbaar natuurgebied voldoende is.

### 8.8. Verdrag van Helsinki

Het Verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkómen en de bestrijding van dergelijke ongevallen.

Om zo adequaat mogelijk aan de verdragsverplichtingen -ter voorkoming, voorbereiding en bestrijding van ongevallen- voldoen, is het noodzakelijk dat er wordt samengewerkt op de verschillende overheden- en overheidsdiensten- niveaus. Er zijn dan ook verplichtingen voor het Rijk, voor de grensprovincies, voor de regionale overheden, hulpdiensten en voor gemeenten en hun diensten.



Vanwege het feit dat de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrenzen met België en Duitsland meer bedraagt dan 15 kilometer, valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van het Verdrag van Helsinki.

#### **8.9. Hoofdwegen en landelijke spoorwegen**

Aangezien er hier geen sprake is van een PR  $10^{-6}$  contour van de inrichting, liggen hierbinnen ook geen (spoor)wegen als bedoeld in artikel 1, eerste lid van de Tracéwet.

#### **8.10. Scheepvaartrisico's**

Ten gevolge van een ongeval met een schip met bijvoorbeeld droge bulkgoederen zou bij een brand een verhoogde kans kunnen ontstaan op bluswateroverlast op het bedrijfsterrein van OBM Noord of OBM Oost. De (opgelegde) maatregelen om bluswater op te vangen zouden afdoende moeten zijn om te voorkomen dat het afstroomt naar het oppervlaktewater.

#### **8.11. Aardbevingen**

Op de risicokaart ([risicokaart.nl](http://risicokaart.nl)) wordt het industrieterrein Moerdijk (West Brabant) niet aangemerkt als voor aardbeving gevoelig gebied. Het risico op een aardbeving kan dan ook worden verwaarloosd.

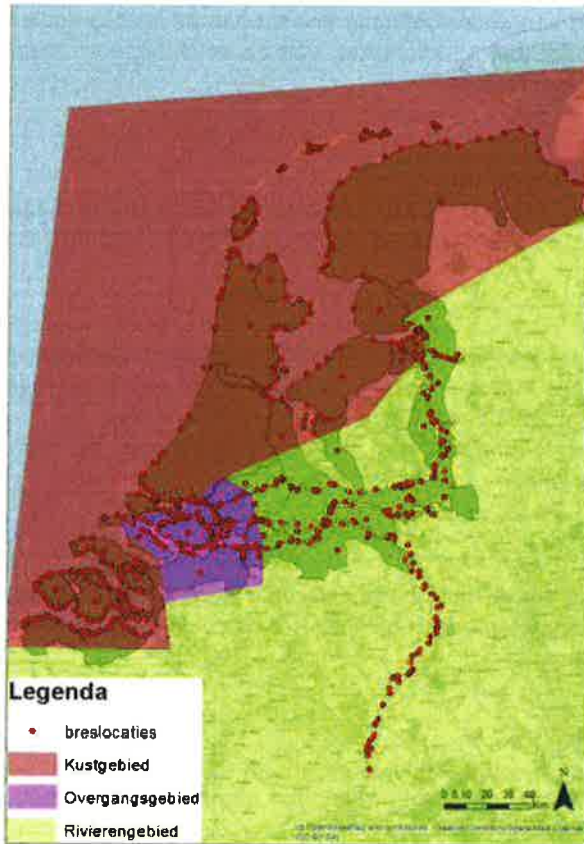
#### **8.12. Overstromingsgevaar**

Op basis van gegevens van het Landelijk Informatiesysteem Water en Overstromingen (LIWO) van juni 2016 zijn onderstaande gevolgtrekkingen gemaakt met betrekking tot mogelijke overstromingsrisico's bij OBM.

Met betrekking tot overstromingsgevaar is aangegeven:

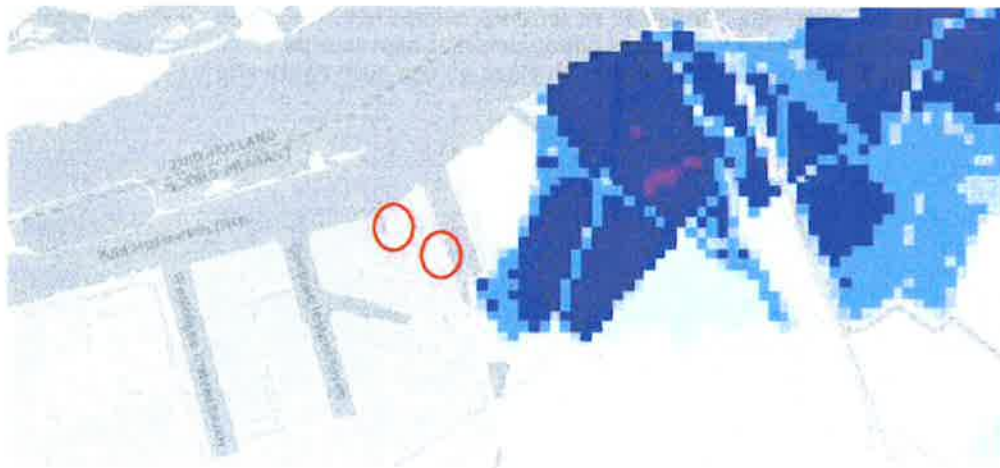
- a. Of er een kans is op overstroming bij OBM;
- b. Over de wijze waarop OBM gealarmeerd raakt over een (dreigende) overstroming;
- c. In de mogelijke gevolgen van een overstroming;
- d. In mogelijke maatregelen ter beperking van eventuele gevolgen.

a. Kans op overstroming bij OBM Er zijn drie mogelijke gebiedstypen overstromingen: Kustgebied, Rivierengebied en Overgangsgebied. OBM Noord is gesitueerd in het overgangsgebied. Dit gebied zit letterlijk tussen het kustgebied en rivierengebied in. Overgangsgebied: De overstroming ontstaat hier door de combinatie van een extreem hoge afvoer op de rivieren Rijn en Maas en een zeer zware storm.



Figuur 6: Gebiedstypen (LIWO)

De door LIWO voorspelde waterdiepte in de onmiddellijke omgeving van OBM is weergegeven in de volgend figuur. De kans op deze overstroming (de zg. Toetspeil) is 1/2.000 per jaar.



#### Maximale waterdiepte [m]

geen water
< 0.5
0.5 - 1.0
1.0 - 1.5
1.5 - 2.0
2.0 - 2.5
2.5 - 5.0
> 5.0

*Figuur 7: Waterdiepte (toetspeil) (LIWO)*

OBM Noord en OBM Oost bevinden zich binnen de rode cirkels. Op basis van de gegevens zal er geen kans op overstroming van de inrichting tot een kans van 1/2.000 per jaar. Dit neemt niet weg dat een overstroming mogelijk zou kunnen zijn met een kleinere kans. (Opmerking: Hierover geeft het LIWO nog geen uitsluitel). Het achterland van OBM en een beperkt buitendijks gebied bij het oostelijke gelegen buurbedrijf kan wel overstromen.

#### *ADR 9 stoffen*

Het grootste risico dat het gevolg kan zijn van de opslag van ADR 9 stoffen is het wegstromen van met milieugevaarlijke stoffen verontreinigd terreinafvalwater naar de riolering en/of het oppervlaktewater. Om te voorkomen dat ADR 9 stoffen in het oppervlaktewater terecht komen worden de volgende maatregelen getroffen:

- De overstort van de riolering naar het oppervlaktewater wordt bij een calamiteit handmatig afgesloten. Ook wordt de toevoer naar de waterzuivering (pomp) afgesloten, waardoor het water niet kan doorstromen naar de slibvangput en lamellenseparator. Het dichtzetten van de afsluiter naar het riool is vastgelegd in het bedrijfsnoodplan.
- Het terrein van OBM ligt onder afschot waardoor geen water de loodsen in kan stromen. De kans dat bluswater vervuild wordt is daardoor verwaarloosbaar. In geval van overstroming van de bedrijfsterreinen worden de overheaddeuren van de loodsen zoveel mogelijk gesloten gehouden, waarmee kan worden voorkomen dat terreinwater de loodsen binnen kan stromen.

In voorkomende gevallen zullen er direct met shovels dijkjes gemaakt worden voor de overheaddeuren bij de loodsen waarin ADR 9 stoffen opgeslagen liggen. Hiermee wordt voorkomen dat water naar binnen of naar buiten stroomt. Voor de langere termijn kunnen er ook wegneembare dorpels (megablokken) en/of zandzakken geplaatst worden als extra zekerheid.

#### **8.13. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30, Opslag van vloeibare brandstoffen tot 150 m<sup>3</sup> in bovengrondse tanks.

#### **8.14. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen**

Bij OBM worden gevaarlijke (ADR 9) grond-, hulpstoffen en afvalstoffen in bulk opgeslagen. De PGS 15: 2016 versie 1.0 of andere PGS is niet van toepassing op bulkopslag. Waar de PGS 15:2016 versie 1.0 wel op van toepassing is binnen de inrichting, is de opslag van allerlei hulpstoffen die ADR geclassificeerd zijn. Met name ADR stoffen die nodig zijn voor de eigen afvalwaterzuivering. De relevante voorschriften hiervoor zijn opgenomen in deze vergunning, ook die voor opslag boven de 10 ton omdat dit hiervoor ook van toepassing is.

Hoewel de op- en overslag van gevaarlijke stoffen in bulk feitelijk niet onder de PGS 15:2016 versie 1.0 valt, is voor het treffen van veiligheidsmaatregelen hier wel naar gekeken in hoeverre hier aan voldaan kan worden. Dit in lijn met hoe dit in de vigerende vergunning milieu van OBM is gedaan. Bij de aanvraag is ten aanzien van voldoen aan PGS 15:2016 versie 1.0 (beschermingsniveau 3) voor de bulk op- en overslag van ADR 9 stoffen, een GAP analyse bijgevoegd met kenmerk 8.5292 en d.d. 29 mei 2019. Uit deze door ons beoordeelde analyse blijkt dat de bulkopslag van ADR 9 stoffen bij OBM grotendeels kan voldoen aan hoofdstuk 3 en 4 van de PGS 15:2016 versie 1.0, voor wat betreft de relevante voorschriften. Een voorschrift dat een koppeling maakt naar de GAP analyse, waarborgt dat OBM voor zover relevant hier (met gelijkwaardige voorzieningen en maatregelen) aan de PGS15:2016 versie 1.0 gaat voldoen voor de bulk op- en overslag van ADR 9 stoffen.

#### **8.15. PGS 30: Opslag vloeibare brandstof tot 150 m<sup>3</sup>, bovengrondse tanks**

De PGS 30 is relevant maar in dit geval niet van toepassing. De opslag van diesel in een stalen bovengrondse tank voor de eigen voertuigen binnen de inrichting, moet namelijk voldoen aan de voorschriften (van paragraaf 3.3.1) van het Activiteitenbesluit en -regeling. De opslag van Ad Blue in een kunststof dubbelwandige bovengrondse tank voor de eigen voertuigen binnen de inrichting, betreft feitelijk geen brandstof of brandbare vloeistof. Daarom gelden hiervoor enkel voorschriften voor bescherming van de bodem.

## **9. GELUID**

### **9.1. Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral veroorzaakt door transportbewegingen, op- en overslagactiviteiten met kranen op de loskade, activiteiten met loaders en het gebruik van shredders en zeefinstallaties. De veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs, met kenmerk 8.5292, versie 2 d.d. 9 oktober 2019.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidbelasting, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

## **9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein Moerdijk. De geluidzone is op 5 november 2020 vastgesteld door burgemeester en wethouders van de gemeente Moerdijk.

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

In de zone is een aantal geluidgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor op grond van een saneringsprogramma door de Minister van VROM een Maximaal Toelaatbare Geluidbelasting (MTG-waarde) is vastgesteld.

Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen.

Op de zonegrens mag de geluidbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen in de zone mag de geluidbelasting op grond van het voornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de in het saneringsprogramma aangegeven MTG-waarden.

In het akoestisch onderzoek zijn twee verschillende bedrijfssituaties onderkend. Op de locatie van terminal Oost zijn twee scenario's mogelijk:

- A. De overslag van zeeschip naar binnenvaartschip en vice versa en/of naar vrachtwagens in continudienst;
- B. Het op grote schaal shredderen/verkleinen van hout etc. continu in de dagperiode en een deel van de avondperiode.

Beide situatie komen vaker dan 12 keer per jaar voor, maar nooit gelijktijdig. Voor terminal Noord zijn er geen verschillen in de representatieve bedrijfssituatie.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidmissie van beide scenario's, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

Van de zonebeheerder namens de gemeente Moerdijk, de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB). Ontvingen wij 4 november 2019 een schriftelijke rapportage waarbij voor beide scenario's de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld is gebracht. Hieruit blijkt dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (artikel 2.14 Wabo).

De zonebeheerder heeft bevestigd dat de berekende geluidmissie van de inrichting gecumuleerd met de geluidmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

## **9.3. Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )**

De maximale geluidniveaus in de omgeving van de inrichting worden met name veroorzaakt door de pieken als gevolg van zwaar transport. De maximale

geluidniveaus bedragen bij de dichtstbij zijnde woningen in Moerdijk in de dag- avond- en nachtperiode respectievelijk 41, 34 en 34 dB(A). Wij hebben deze niveaus getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998). De maximale geluidniveaus zijn lager dan de in hoofdstuk 3 van de Handreiking genoemde ondergrens van 50, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Analoog aan de Handreiking beschouwen wij maximale geluidniveaus van minder dan 50, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, gezien de van nature reeds aanwezig geluiden, niet als hinderlijk en daarmee vergunbaar.

#### **9.4. Indirecte hinder**

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

Van en naar de inrichting vinden ruim 270 verkeersbewegingen plaats in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van woningen van derden opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

#### **9.5. Bijzondere situaties**

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

De vergunninghouder vraagt vergunning voor een incidentele bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het lossen van meer schepen of het intensiever gebruik van zeven en shredders gedurende de dag-, avond- en nachtperiode gedurende ten hoogste 12 keer per jaar. Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidgrenswaarden zoals genoemd in de voorschrift 1.2.

Bij de vaststelling van de geluidzone is met deze incidentele situaties geen rekening gehouden. Geluidbelastingen veroorzaakt in deze situaties worden daarom niet aan de grenswaarden van de geluidzone getoetst.

## 9.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten op de zonegrens. De geluidbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

Vanwege de grote afstand van de geluidgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidbronnen, kan de geluidbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

## 10. LUCHT EN GEUR

### 10.1. Toetsingskader

#### Algemeen beleid

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

#### Nationale wetgeving

Op grond van artikel 2.1. lid 1 sub e van de Wabo is het verboden om zonder vergunning een bij algemene regels aangewezen inrichting op te richten, te wijzigen of in werking te hebben. Paragraaf 5.2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) stelt vervolgens regels met betrekking tot de aan deze vergunning te verbinden voorschriften.

Voor vergunningplichtige inrichtingen kunnen naast de omgevingsvergunning algemene regels (met daarbij behorende regelingen) gelden. In de volgende algemene regels staan emissiegrenswaarden en/of maatregelen voor emissies naar lucht:

- Activiteitenbesluit;
- Activiteitenregeling;
- Besluit handel in emissierechten;
- Besluit en regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen.

Als zich binnen een type C bedrijf een [IPPC-installatie](#) bevindt, dan moet de IPPC-installatie voldoen aan de BBT-conclusies. De voorschriften van afdeling 2.3 Lucht, met uitzondering van artikel 2.4 lid 2 (minimalisatieverplichting), zullen niet gelden voor een IPPC-installatie als hiervoor een BBT-conclusie voor lucht geldt.

#### Europese wetgeving

- RIE: [Richtlijn Industriële Emissies](#) (2010/75/EU)

Bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. Een document "BBT-conclusies" bevat de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis van artikel 75 tweede

lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT) staan uit deze BREF's geldt in deze gevallen als BBT-conclusies.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

#### **Onderscheid bestaande en nieuwe installatie**

**Bij het bepalen van het BBT-emissieniveau voor een specifieke installatie en welke emissiegrenswaarden daarom voor deze installatie moet gaan gelden zijn de volgende overwegingen van belang:**

##### **Bestaande installatie**

De in de aanvraag opgenomen gegevens over de emissies die de installatie behaald met het toepassen van BBT moeten worden vergeleken met wat de installatie daadwerkelijk heeft behaald (gegevens van monitoring c.q. toezicht bij betreffende installatie) in de voorgaande jaren. De factoren zuiverheid en kwaliteit van het eindproduct, het ontwerp, bouw, omvang en capaciteit van de installatie zijn hierin bepalende factoren. In het hoofdstuk Techniques to consider in the determination of BAT, en dan vooral informatie onder het kopje Environmental performance and operational data kan informatie worden gevonden over onderbouwing van de BBT geassocieerde emissieniveaus.

##### **Nieuwe installatie**

Bij het oprichten van een nieuwe installatie mag ervan worden uitgegaan dat door de toepassing van beste beschikbare technieken de installatie beter zal presteren dan bestaande installaties en dat daarom het BBT gerelateerde emissieniveau aan de onderkant van de bandbreedte zal liggen. Sommige BBT-conclusies bevatten zelfs een onderscheid in nieuwe en bestaande installaties.

In de BBT-conclusies (vastgesteld conform artikel 75 tweede lid Richtlijn industriële emissies) staat in de definities wat voor de betreffende sector onder nieuwe en bestaande installatie moet worden verstaan.

- **Emissiehandel:**

Daarnaast geldt de richtlijn 2003/87/EG van 13 oktober 2003 inzake de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Europese Gemeenschap. Gevolg hiervan is dat voor bedrijven die onder deze emissiehandel vallen geen emissiegrenswaarden voor de directe emissies van CO<sub>2</sub> worden opgenomen, tenzij dit noodzakelijk is wegens de lokale situatie (zie artikel 5.12 van het Bor). OBM valt niet onder de emissiehandel.

**Deze richtlijn is van toepassing indien de activiteit onder bijlage 1 van de Richtlijn 2003/87 EG valt.**

- **E-PRTR:**

Het Integraal PRTR-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage door industriële inrichtingen, waarin zij rapporteren over o.a. emissies naar de lucht. Het integraal PRTR-verslag bestaat uit de rapportage in het kader van de Europese PRTR-verordening (E-PRTR) aangevuld met enkele andere onderwerpen.

De (wettelijke) eisen vloeien voort uit de rechtstreeks werkende Europese PRTR-verordening, het uitvoeringsbesluit E-PRTR en de uitvoeringsregeling E-PRTR.

Inrichtingen moeten gedurende het jaar hun emissies registreren. Indien zij de drempelwaarde voor een bepaalde stof overschrijden, moeten ze deze stof rapporteren. Het bevoegd gezag moet toezien op een correcte rapportage door de



bedrijven. Voor het opstellen en beoordelen van de rapportage gebruiken de bedrijven en overheden een webapplicatie.

- **NEC-richtlijn:**

De NEC-richtlijn stelt per lidstaat emissieplafonds voor stikstofoxiden, zwaveldioxide, ammoniak en VOS (met uitzondering van methaan). In de toekomst komt fijn stof (PM<sub>2,5</sub>) hierbij. De plafonds hebben geen rechtstreekse invloed op de inhoud van omgevingsvergunningen voor inrichtingen omdat uit jurisprudentie is gebleken dat bij de vergunningverlening voor de emissies van stoffen (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, VOS, NH<sub>3</sub>) niet direct hoeft te worden getoetst aan de nationale emissieplafonds. Om de Nederlandse doelstellingen vanuit de NEC-richtlijn te halen, zijn deze vertaald in emissieplafonds voor de diverse sectoren.

- **Verordening ozonlaag afbrekende stoffen:**

Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 16 september 2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen (herschikking) (PbEU L286). Betreft direct werkende eisen.

- **F-gassen verordening:**

Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 16 april 2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 842/2006 (PbEU L 150). Betreft direct werkende eisen.

#### Lokaal beleid

Het Europese én het landelijke beleid met betrekking tot vergunningplichtige inrichtingen laat niet veel ruimte meer voor lokaal beleid, tenzij er sprake is van lokale problemen. Dit is hier niet aan de orde.

#### Luchtkwaliteit

In titel 5.2 van de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen en regels gesteld ten aanzien van de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd en niet mogen worden overschreden. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007) moet gebruikt worden bij immissieberekeningen en concentratiemetingen in de buitenlucht.

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) of stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van die stof (maximaal 1,2 µg/m<sup>3</sup>). Als de toename voor één of beide stoffen hoger is, dan is het project in betekenende mate. Ten behoeve van de uitvoering van deze regelgeving is de Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) opgesteld.

## **10.2. Algemeen**

De algemene doelstelling van het landelijk luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies door activiteiten binnen inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn reeksrechtsgeldig en daarom niet in deze omgevingsvergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 niet, met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen. Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. Uit de aanvraag blijkt Overslagbedrijf Moerdijk een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 van de Richtlijn Industriële Emissies (afvalbeheer).

## **10.3. De emissies van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten**

De aangevraagde activiteiten hebben de volgende luchtemissies tot gevolg:

- Emissies van uitlaatgassen ten gevolge van wegverkeer (personenwagens, bestelbusjes en vrachtwagens), scheepvaartverkeer en treinverkeer;
- Emissies van uitlaatgassen ten gevolge van de inzet van mobiele werktuigen (mobiele kranen en loaders);
- Verbrandingsemissies (rookgassen) afkomstig van de stookinstallaties op aardgas (met name NO<sub>x</sub>);
- Emissies van stof, afkomstig van de op- en overslag van bulk- en afvalstoffen, van de be- en verwerking van afvalstoffen en van de afzuiging van de stortkoker en transportband.

Ten gevolge van deze activiteiten worden de volgende stoffen in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht:

- Uitlaatgassen;
- Rookgassen;
- Stof.

Er vindt een beperkte emissie van geur naar de buitenlucht plaats. Vanwege de situering van beide locaties op het industrieterrein

Moerdijk, op circa 850 meter van de dichtstbij gelegen woning aan de rand van het industrieterrein, wordt geen relevante geurbelasting verwacht vanwege de activiteiten op de locaties OBM Terminal Noord en OBM Terminal Oost. Ten opzichte van de overige activiteiten door bedrijven elders op industrieterrein Moerdijk, zal er geen relevante bijdrage aan de geurbelasting in de omgeving worden geleverd vanwege de op- en overslagactiviteiten bij OBM.

## **10.4. Procesemissies**

Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en bijbehorend grenswaarden).

### Wegverkeer en mobiele machines

Er vinden emissies van NO<sub>x</sub> en fijn stof plaats ten gevolge van verkeersbewegingen van vrachtwagens, personenwagens, schepen en treinen en de inzet van mobiele

werktuigen. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op emissies door voertuigen, schepen, treinen en niet voor de weg bestemde mobiele machines. De emissies hiervan worden op Europees niveau geregeld.

#### Stookinstallaties

Binnen de inrichting worden stookinstallaties gebruikt, met als brandstof aardgas (CV ketels). Volgens de aanvraag vallen deze niet onder "grote stookinstallaties" en hebben deze hiermee een vermogen kleiner dan 50 MW.

Het toetsingskader voor deze installatie is het Activiteitenbesluit (afdeling 3.2.1). De eisen uit het Activiteitenbesluit voor de stookinstallaties zijn rechtstreeks werkend en daarom niet als voorschrift in de vergunning opgenomen.

#### Op-/overslag en be-/verwerkingsactiviteiten

Bij het op- en overslaan van bulk- en afvalstoffen treedt verstuiving op en kunnen diffuse stofemissies vrijkomen. Daarnaast kunnen diffuse stofemissies vrijkomen bij het be- en verwerken van de afvalstoffen. Onder de be- en verwerking van afvalstoffen valt het shredderen van hout op OBM Terminal Noord en het breken en zeven van AEC-bodemassen op OBM Terminal Oost.

In paragraaf 1.3 van de BREF Afvalbehandeling van 10 augustus 2018 zijn de BBT-conclusies voor emissies naar de lucht opgenomen. In BBT 14 van paragraaf 1.3 is opgenomen dat om diffuse emissies van stof naar lucht te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, een geschikte combinatie van de in BBT-14 genoemde technieken moet worden toegepast.

Ten behoeve van het voorkomen dan wel beperken van diffuse emissie naar de lucht bieden de bij ministeriële regeling voorgeschreven maatregelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling echter een betere bescherming aan het milieu dan de in BBT-14 genoemde technieken. Er wordt daarom aangesloten bij de eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling. Deze eisen zijn rechtstreeks werkend en daarom niet als voorschrift in de vergunning opgenomen.

#### Afzuiging van de stortkoker en transportband

Verstuiving van stoffen vallend in stuifklasse S1 vindt met name plaats op de afzuigpunten bij de stortkoker en bij de inlaatzijde van de transportband. Op deze punten wordt voldaan aan de emissieconcentratie-eisen uit artikel 3.38 van het Activiteitenbesluit voor stoffen met een massastroom groter dan 200 gram per uur. De eisen uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks werkend en daarom niet als voorschrift in de vergunning opgenomen.

#### **10.5. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)**

Op grond van artikel 2.4, tweede lid moeten emissies van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) naar de lucht zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel, als dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.

#### Minimalisatieverplichting

Voor ZZS geldt een minimalisatieverplichting (artikel 2.4 lid 2 van het activiteitenbesluit). Dit houdt in dat emissies van ZZS naar de lucht zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel, voor zover dit niet mogelijk is, tot een minimum worden beperkt.

#### Vermijdings- en reductieprogramma (VRP)

Voor emissies van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) waarop afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) van toepassing is geldt een plicht tot het hebben van een Vermijdings- en Reductieprogramma (VRP) en een 5-jaarlijkse informatieplicht. Voor emissies naar de lucht van ZZS waarvoor BBT-conclusies van

toepassing zijn en voor ZZS die genoemd worden in bijlage 2 van de Wet milieubeheer geldt deze verplichting niet rechtstreeks. Voor deze emissies van ZZS dient het VRP en de 5-jaarlijkse informatieplicht te worden opgenomen in de vergunningen.

Onder de Omgevingswet zal de rapportageplicht rechtstreeks worden geregeld in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) voor alle emissies van ZZS, ongeacht of er BBT-conclusies zijn voor luchtmissies en voor zowel lucht als water.

Een belangrijke pijler in de aanpak van ZZS, naast bronaanpak en minimalisatie, is het proces van continu verbeteren. Bedrijven moeten continu nagaan of de ZZS emissie voorkomen of beperkt kan worden. Eens in de vijf jaar moet het bevoegd gezag hierover geïnformeerd worden. Deze informatie is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline. De informatie moet inzicht verschaffen in alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar. Met de informatie wordt de innovatie van de beste beschikbare technieken (BBT+) in de tijd en toepassing ervan in de praktijk zichtbaar.

De voorschriften in dit besluit zijn opgesteld aan de hand van de regels die voor dit onderzoek zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer (Activiteitenregeling) en het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL).

Een belangrijk verschil met de rechtstreeks werkende regels in het Activiteitenbesluit is het feit dat middels dit voorschrift ook voor potentiële ZZS (pZZS) een VRP wordt vereist. Van pZZS is denkbaar, maar nog niet aangetoond, dat ze voldoen aan de criteria om te worden geclassificeerd als ZZS. Het RIVM heeft een lijst opgesteld met pZZS. Deze lijst is limitatief maar wel dynamisch. Op basis van het voorzorgsbeginsel (EU Mededeling van de Europese Commissie over het voorzorgsbeginsel (COM/20000001) van 2 februari 2000) achten wij het van belang om aandacht te vestigen op pZZS. Om deze reden dienen deze stoffen onderdeel te zijn van het VRP.

Er kunnen ook stoffen zijn die niet op de ZZS of pZZS lijst staan maar waarvan het RIVM toch expliciet adviseert om de stof wel als zodanig te beschouwen en te behandelen. Ook deze stoffen moeten onderdeel zijn van het VRP.

De ZZS lijst en pZZS lijst zijn dynamische lijsten waarbij de ZZS lijst ook nog eens geen limitatieve lijst is. Er komt voortdurend nieuwe informatie beschikbaar over stoffen en er komen daarom steeds nieuwe ZZS en pZZS bij. Het is van belang om hier doorlopend aandacht aan te besteden en niet slechts één keer in de vijf jaar. In voorschrift 8.2.1 staat daarom ook dat het VRP actueel gehouden moet worden. Dit betekent dat als een stof die geëmitteerd wordt op enig moment een ZZS of pZZS blijkt te zijn deze stof op dat moment opgenomen dient te worden in het VRP.

#### Aanvraag en ZZS

Uit de aanvraag blijkt genoemde informatie over ZZS en pZZS nog niet. Hiermee is nog niet duidelijk of wordt voldaan aan de minimalisatieverplichting. Dit zal in een later stadium, in het kader van het provinciale project voor de inventarisatie van ZZS bij bedrijven en het vervolgens laten opstellen van een Vermijdings- en Reductieprogramma (VRP) voor ZZS moeten blijken. Dit traject loopt momenteel binnen Noord-Brabant en OBM wordt hierbij mee genomen.

## **10.6. Luchtkwaliteit**

In titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. Deze stoffen worden geëmitteerd door verbrandingsmotoren (wegverkeer en mobiele werktuigen) en stookinstallaties.

Van fijnstof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) is daarbij bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden. Voor de overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn gesteld, is het op voorhand aannemelijk dat de emissies naar de lucht niet tot een grenswaarde-overschrijding leiden. . Voor deze stoffen is het op voorhand aannemelijk dat aan het eerste criterium uit artikel 5.16 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Een grenswaarde-overschrijding is niet aannemelijk.

Voor de overschrijding van fijnstof kan, op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer, de vergunning worden verleend als aannemelijk gemaakt wordt dat voldaan is aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

In het luchtkwaliteitsonderzoek van Geurts (d.d. 9 oktober 2019, met projectnummer: 8-5292) zijn de emissies van NO<sub>x</sub> en fijn stof (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>) van de aangevraagde relevante activiteiten in kaart gebracht. Uit de aangeleverde gegevens blijkt voldoende dat de activiteiten van OBM voor de luchtkwaliteit voldoen aan de grenswaarden van hoofdstuk 5.2 van de Wet milieubeheer. Daarmee wordt voldaan aan artikel 5.16 van de Wet milieubeheer, op grond van lid 1a.

### *Conclusie immissies*

Uit de aanvraag blijkt dat de vergunning met inachtneming van de luchtkwaliteitseisen kan worden verleend. Er is beperkt aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften, zoals voor ZZS.

## **10.7. Conclusie**

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Met het gestelde in de artikelen van het Activiteitenbesluit worden luchtmissies voorkomen, dan wel tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

De meeste regels met betrekking emissies naar de lucht staan in het rechtstreeks werkende Activiteitenbesluit in combinatie met de Activiteitenregeling. Er worden daarnaast beperkt (maatwerk)voorschriften met betrekking tot emissies naar de lucht aan de vergunning verbonden.

## **11. ONGEWONE VOORVALLEN**

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. Voorgaande volgt rechtstreeks uit de Wet milieubeheer, daarom hebben wij hierover geen voorschrift(en) opgenomen.

## **12. OVERIGE ASPECTEN**

### **12.1. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)**

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

### **12.2. Reach**

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

### **12.3. Proefnemingen**

Dit is niet van toepassing

### **12.4. Toekomstige ontwikkelingen**

Dit is niet van toepassing.

## **13. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## **BIJLAGE 1**

Te overleggen gegevens als bedoeld in voorschrift 3.6.2:

### **Algemeen**

- productinformatieblad;
- bronvermelding van de aangeleverde gegevens

### **Stoffen**

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Aangeven of de stof reprotoxisch(H360) is;
- Biologische afbreekbaarheid volgens OECD-301 testen;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor drie trofische niveaus (vis, kreeftachtige en algen), maar in ieder geval voor vis of kreeftachtige (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

### **Mengsels**

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.  
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

### **Sanering**

- een beschrijving van de te treffen maatregelen om de lozing te beperken; het effect van de maatregel.

**BIJLAGE 2**

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 3.9.3

Lozingspunt	Parameters/stof	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie
Cp OBM Noord	Arseen	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Cadmium	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Calcium	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	Chloride	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	Chroom	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Cyanide	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	EOX	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Fenolen	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Koper	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Kwik	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Lood	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Magnesium	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	MAK	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Minerale olie	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	Nikkel	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Onopgeloste bestanddelen	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	PAK	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Sulfaat	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	VOX	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Zink	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
Zuurgraad	steekmonster	pH	1 keer per maand	

Lozingspunt	Parameters/stof	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie
Cp OBM Oost	Arseen	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Cadmium	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Calcium	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	Chloride	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	Chroom	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Cyanide	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	EOX	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Fenolen	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Koper	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Kwik	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Lood	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Magnesium	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	MAK	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Minerale olie	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	Nikkel	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Onopgeloste bestanddelen	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	PAK	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Sulfaat	steekmonster	mg/l	1 keer per maand
	VOX	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
	Zink	steekmonster	µg/l	1 keer per maand
Zuurgraad	steekmonster	pH	1 keer per maand	



### BIJLAGE 3

#### Analysemethoden als bedoeld in voorschrift 3.9.4

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

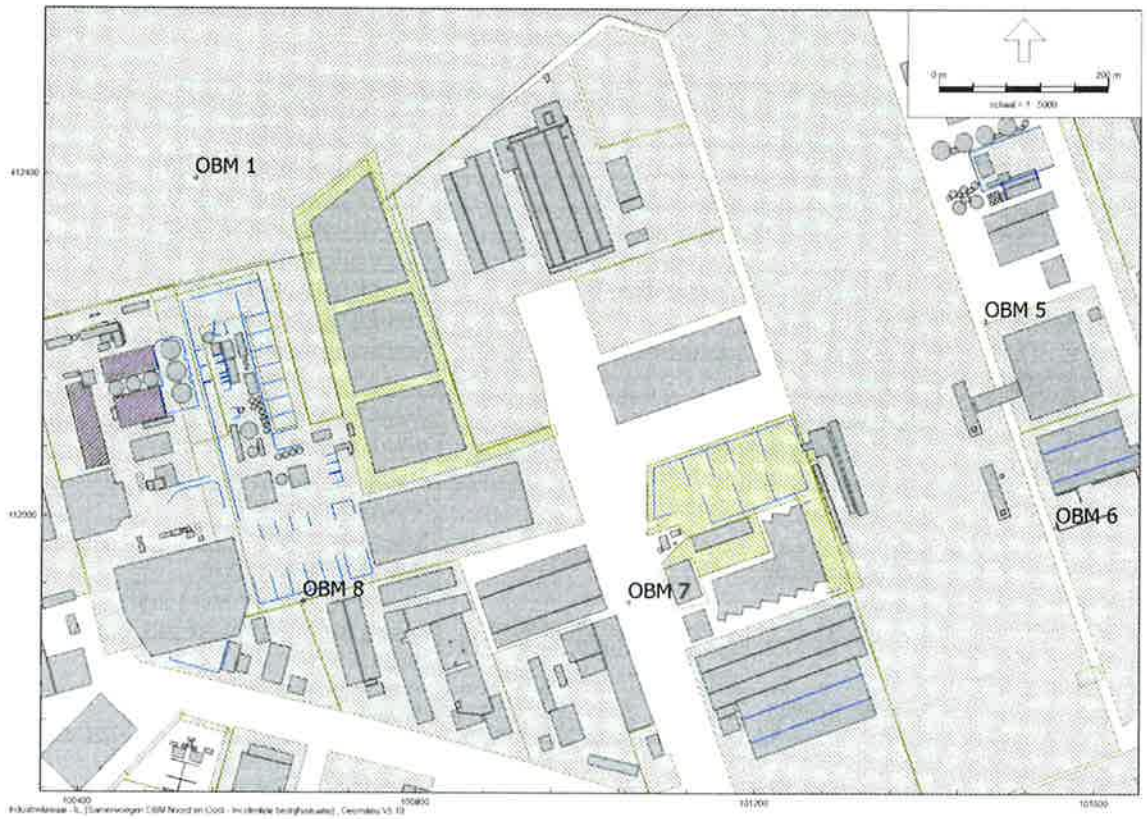
Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2019)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2018)
Chloride	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Cyanide (totaal)	NEN-EN-ISO 14403 (2002)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN-EN-ISO 14402 (1999)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (MAK)	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Sulfaat	NEN-ISO 15923-1 (2013)
VOX	NEN 6401 (1991)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"><li>• arseen, cadmium, calcium, chroom, koper, lood, magnesium, nikkel, zink</li></ul>	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2016)
Zware metalen <ul style="list-style-type: none"><li>• kwik</li></ul>	NEN-EN-ISO 12846 (2012)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.

## BIJLAGE 4

### Weergave referentiepunten geluid OBM



## BIJLAGE 5

### Toegestane Eural-codes van afvalstoffen OBM

Verwerking in eigen beheer is geel gemarkeerd.

#### **01 AFVAL VAN EXPLORATIE, MIJNBOW, EXPLOITATIE VAN STEENGROEVEN EN DE FYSISCH EN CHEMISCH BEWERKING VAN MINERALEN**

*01 01 afval van de winning van mineralen*

01 01 01 afval van de winning van metaalhoudende mineralen

01 01 02 afval van de winning van niet-metaalhoudende mineralen

*01 03 afval van de fysische en chemische verwerking van metaalhoudende mineralen*

01 03 07\* ander afval van de fysische en chemische verwerking van metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat

01 03 08 niet onder 01 03 07 vallend stof- en poederachtig afval

01 03 09 niet onder 01 03 07 vallend slib van de aluminiumproductie

01 03 99 niet elders genoemd afval

*01 04 afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen*

01 04 07\* afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat

01 04 08 niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval

01 04 09 zand- en kleiafval

01 04 10 niet onder 01 04 07 vallend stof- en poederachtig afval

01 04 11 niet onder 01 04 07 vallend afval van de kali- en steenzoutverwerking

01 04 12 niet onder 01 04 07 en 01 04 11 vallende schilfers en ander afval van het wassen en schoonmaken van mineralen

01 04 13 niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen

*01 05 boorgruis en overig boorafval*

01 05 04 zoetwaterboorgruis en -afval

01 05 05\* oliehoudend boorgruis en -afval

01 05 06\* boorgruis en ander boorafval dat gevaarlijke stoffen bevat

01 05 07 niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend bariethoudend boorgruis en -afval

01 05 08 niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval

01 05 99 niet elders genoemd afval

#### **02 AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN -VERWERKING**

*02 01 afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij*

02 01 01 slib van wassen en schoonmaken – *indien steekvast gedroogd slib*

02 01 02 afval van dierlijke weefsels

02 01 03 afval van plantaardige weefsels

02 01 04 kunststofafval (exclusief verpakkingen)

02 01 07 afval van de bosbouw

02 01 08\* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

02 01 09 niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval

02 01 10 metaalafval

02 01 99 niet elders genoemd afval

02 02 01 slib van wassen en schoonmaken – *indien steekvast gedroogd slib*

02 02 02 afval van dierlijke weefsels

02 02 03 bleekarde

02 02 99 niet elders genoemd afval

*02 03 afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak,*

*de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse*

02 03 01 slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden

02 03 02 afval van conserveermiddelen

02 03 99 niet elders genoemd afval  
02 04 afval van de suikerverwerking  
02 04 01 grond van het schoonmaken en wassen van bieten  
02 04 02 afgekeurd calciumcarbonaat (= schuimaarde)  
02 04 03 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
02 04 99 niet elders genoemd afval  
02 07 afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)  
02 07 01 afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van de grondstoffen  
02 07 02 afval van de destillatie van alcoholische dranken  
02 07 03 afval van chemische behandeling  
02 07 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal  
02 07 05 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
02 07 99 niet elders genoemd afval

### **03 AFVAL VAN DE HOUTVERWERKING EN DE PRODUCTIE VAN PANELEN EN MEUBELEN ALSMEDE PULP, PAPIER EN KARTON**

03 01 afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen  
03 01 01 schors- en kurkafval  
03 01 04\* zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en finer die gevaarlijke stoffen bevatten ( C hout )  
03 01 05 niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en finer  
03 01 99 niet elders genoemd afval  
03 03 afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton  
03 03 01 schors- en houtafval (A/B hout)  
03 03 02 green liquor -slib (a0oms1g van de terugwinning van de kookvloestof)  
03 03 05 ontinktingslib van papierrecycling  
03 03 07 mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval  
03 03 08 afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton  
03 03 09 kalkneerslagafval  
03 03 10 onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslib  
03 03 11 niet onder 03 03 10 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
03 03 99 niet elders genoemd afval

### **04 AFVAL VAN DE LEER-, BONT- EN TEXTIELINDUSTRIE**

04 02 afval van de textielindustrie  
04 02 21 afval van onverwerkte textielvezels  
04 02 22 afval van verwerkte textielvezels

### **05 AFVAL VAN OLIERAFFINAGE, AARDGASZUIVERING EN DE PYROLYTISCHE BEHANDELING VAN KOOL**

05 01 afval van olieraffinage  
05 01 02\* ontzoutingsslib  
05 01 03\* tankbodemslib  
05 01 06\* olieachtig slib afkomstig van onderhoudswerkzaamheden aan installaties en apparaten.  
05 01 09\* slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat  
05 01 13 ketelvoedingwaterslib  
05 01 14 afval van koeltorens  
05 01 15\* afgewerkte bleekarde  
05 01 17 bitumen  
05 01 99 niet elders genoemd afval  
05 06 afval van de pyrolytische behandeling van kool  
05 06 04 afval van koeltorens

## **06 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN**

*06 03 afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden*  
06 03 11\* vaste zouten en oplossingen die cyanide bevatten  
06 03 13\* vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten  
06 03 14 niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen  
06 03 15\* metaaloxiden die zware metalen bevatten  
06 03 16 niet onder 06 03 15 vallende metaaloxiden  
06 03 99 niet elders genoemd afval  
*06 04 niet onder 06 03 vallend metaalhoudend afval*  
06 04 03\* arseenhoudend afval  
06 04 04\* kwikhoudend afval  
06 04 05\* afval dat andere zware metalen bevat  
06 04 99 niet elders genoemd afval  
*06 05 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse*  
06 05 02\* slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat  
06 05 03 niet onder 06 05 02 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
*06 09 afval van BFLG van fosforverbindingen en chemische processen met fosfor*  
06 09 02 fosforhoudende slakken  
06 09 03\* calciumhoudend reactieafval dat gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
*06 10 afval van BFLG van stikstofverbindingen, chemische processen met stikstof en kunstmestbereiding*  
06 10 02\* afval dat gevaarlijke stoffen bevat  
06 10 99 niet elders genoemd afval

## **07 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN**

*07 02 afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels*  
07 02 13 kunststofafval  
07 06 10\* overige filterkoek en afgewerkte absorbentia

## **10 AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN**

*10 01 afval van elektriciteitscentrales en andere verbrandingsinstallaties (exclusief 19)*  
10 01 01 bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)  
10 01 02 koolvliegias  
10 01 03 vliegias van turf en onbehandeld hout  
10 01 04\* olievliegias en -ketelstof  
10 01 05 calciumhoudend reactie-afval van rookgasontzwaveling in vaste vorm  
10 01 07 calciumhoudend reactieafval van rookgasontzwaveling in slibvorm  
10 01 09\* zwavelzuur  
10 01 13\* vliegias van als brandstof gebruikte geëmulgeerde koolwaterstoffen  
10 01 14\* bij bijstoken vrijkomende bodemas, slakken en ketelstof die gevaarlijke stoffen bevatten  
10 01 15 niet onder 10 01 14 vallende bij bijstoken vrijkomende bodemas, slakken en ketelstof  
10 01 16\* bij bijstoken vrijkomende vliegias die gevaarlijke stoffen bevat  
10 01 17 niet onder 10 01 16 vallende bij bijstoken vrijkomende vliegias  
10 01 18\* afval van gasreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat  
10 01 19 niet onder 10 01 05, 10 01 07 en 10 01 18 vallend afval van gasreiniging  
10 01 20\* slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat  
10 01 21 niet onder 10 01 20 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
10 01 22\* waterig slib van ketelreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat  
10 01 23 niet onder 10 01 22 vallend waterig slib van ketelreiniging  
10 01 24 wervelbedzand  
10 01 25 afval van de opslag en voorbereiding van brandstof voor kolengestookte elektriciteitscentrales  
10 01 26 afval van koelwaterzuivering  
10 01 99 niet elders genoemd afval

10 02 *afval van de ijzer- en staalindustrie*  
 10 02 01 afval van de verwerking van slakken  
 10 02 02 onverwerkte slakken  
 10 02 07\* vast afval van gaszuivering dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 02 08 niet onder 10 02 07 vallend vast afval van gaszuivering  
 01 02 10 walshuid  
 10 02 11\* oliehoudend afval van koelwaterzuivering  
 10 02 12 niet onder 10 02 11 vallend afval van koelwaterzuivering  
 10 02 13\* bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten  
 10 02 14 niet onder 10 02 13 vallende bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek  
 10 02 15 overig(e) slib en filterkoek  
 10 02 99 niet elders genoemd afval  
 10 03 *afval van thermische processen in de aluminiummetallurgie*  
 10 03 02 anodeafval  
 10 03 04\* slakken van primaire productie  
 10 03 05 aluminiumoxideafval  
 10 03 08\* zoutslakken van secundaire productie  
 10 03 09\* black drosses van secundaire productie  
 10 03 15\* skimmings die brandbaar zijn of waaruit bij contact met water gevaarlijke hoeveelheden brandbare gassen vrijkomen  
 10 03 16 niet onder 10 03 15 vallende skimmings  
 10 03 17\* teerhoudend afval van de anodefabricage  
 10 03 18 niet onder 10 03 17 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage  
 10 03 19\* rookgasstof dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 03 20 niet onder 10 03 19 vallend rookgasstof  
 10 03 21 overige deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof) die gevaarlijke stoffen bevatten  
 10 03 22 overige, niet onder 10 03 21 vallende deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof)  
 10 03 23 Vast afval van gasreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 03 24 niet onder 10 03 23 vallend vast afval van gasreiniging  
 10 03 25 bij met gasreiniging vrijkomende slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten  
 10 03 26 niet onder 10 03 25 vallende bij gasreiniging vrijkomende slib en filterkoek  
 10 03 27 oliehoudend afval van koelwaterzuivering  
 10 03 28 niet onder 10 03 27 vallend afval van koelwaterzuivering  
 10 03 29 afval van de behandeling van zoutslakken en black drosses dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 03 30 niet onder 10 03 29 vallend afval van de behandeling van zoutslakken en black drosses  
 10 03 99 niet elders genoemd afval  
 10 04 *afval van thermische processen in de loodmetallurgie*  
 10 04 01 slakken van primaire en secundaire productie  
 10 04 02 dross en skimmings van primaire en secundaire productie  
 10 04 03 calciumarsenaat  
 10 04 04 rookgasstof  
 10 04 05 overige deeltjes en stof  
 10 04 06 vast afval van gasreiniging  
 10 04 07 slib en filterkoek van gasreiniging  
 10 04 09 oliehoudend afval van koelwaterzuivering  
 10 04 10 niet onder 10 04 09 vallend afval van koelwaterzuivering  
 10 04 99 niet elders genoemd afval  
 10 05 *afval van thermische processen in de zinkmetallurgie*  
 10 05 01 slakken van primaire en secundaire productie  
 10 05 03 rookgasstof  
 10 05 04 overige deeltjes en stof  
 10 05 05 vast afval van gasreiniging  
 10 05 06 slib en filterkoek van gasreiniging

10 05 08 oliehoudend afval van koelwaterzuivering  
 10 05 09 niet onder 10 05 08 vallend afval van koelwaterzuivering  
 10 05 10 dross en skimmings die brandbaar zijn of waaruit bij contact met water  
 gevaarlijke hoeveelheden brandbare gassen vrijkomen  
 10 05 11 niet onder 10 05 10 vallende dross en skimmings  
 10 05 99 niet elders genoemd afval  
*10 06 afval van thermische processen in de kopermetallurgie*  
 10 06 01 slakken van primaire en secundaire productie  
 10 06 02 dross en skimmings van primaire en secundaire productie  
 10 06 03 rookgasstof  
 10 06 04 overige deeltjes en stof  
 10 06 06 vast afval van gasreiniging  
 10 06 07 slib en filterkoek van gasreiniging  
 10 06 09 oliehoudend afval van koelwaterzuivering  
 10 06 10 niet onder 10 06 09 vallend afval van koelwaterzuivering  
 10 06 99 niet elders genoemd afval  
*10 08 afval van thermische processen in de overige non-ferrometallurgie*  
 10 08 04 deeltjes en stof  
 10 08 08 zoutslakken van primaire en secundaire productie  
 10 08 09 overige slakken  
 10 08 10 dross en skimmings die brandbaar zijn of waaruit bij contact met water  
 gevaarlijke hoeveelheden brandbare gassen vrijkomen  
 10 08 11 niet onder 10 08 10 vallende dross en skimmings  
 10 08 12 teerhoudend afval van de anodefabricage  
 10 08 13 niet onder 10 08 12 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage  
 10 08 14 anodeafval  
 10 08 15 rookgasstof dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 08 16 niet onder 10 08 15 vallend rookgasstof  
 10 08 17 slib en filterkoek van rookgasreiniging die gevaarlijke stoffen bevatten  
 10 08 18 niet onder 10 08 17 vallende slib en filterkoek van rookgasreiniging  
 10 08 19 oliehoudend afval van koelwaterzuivering  
 10 08 20 niet onder 10 08 19 vallend afval van koelwaterzuivering  
 10 08 99 niet elders genoemd afval  
*10 09 afval van ijzergieten*  
 10 09 03 ovenlak  
 10 09 05 gietkernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en niet voor gieten  
 zijn gebruikt  
 10 09 06 niet onder 10 09 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn  
 gebruikt  
 10 09 07 gietkernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en voor gieten zijn  
 gebruikt  
 10 09 08 niet onder 10 09 07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn  
 gebruikt  
 10 09 09 rookgasstof dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 09 10 niet onder 10 09 09 vallend rookgasstof  
 10 09 11 andere deeltjes die gevaarlijke stoffen bevatten  
 10 09 12 niet onder 10 09 11 vallende deeltjes  
 10 09 13 bindmiddelfafval dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 09 14 niet onder 10 09 13 vallend bindmiddelfafval  
 10 09 15 afval van scheurindicatorstoffen dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 09 16 niet onder 10 09 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen  
 10 09 99 niet elders genoemd afval  
*10 10 afval van het gieten van non-ferrometalen*  
 10 10 03 ovenlak  
 10 10 05 gietkernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en niet voor gieten  
 zijn gebruikt  
 10 10 06 niet onder 10 10 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn  
 gebruikt

10 10 07 gietkernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en voor gieten zijn gebruikt  
 10 10 08 niet onder 10 10 07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt  
 10 10 09 rookgasstof dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 10 10 niet onder 10 10 09 vallend rookgasstof  
 10 10 11 andere deeltjes die gevaarlijke stoffen bevatten  
 10 10 12 niet onder 10 10 11 vallende deeltjes  
 10 10 13\* bindmiddelfafval dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 10 14 niet onder 10 10 13 vallend bindmiddelfafval  
 10 10 15\* afval van scheurindicatorstoffen dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 10 16 niet onder 10 10 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen  
 10 10 99 niet elders genoemd afval  
*10 11 afval van de fabricage van glas en glasproducten*  
 10 11 03 afval van glasvezelmateriaal  
 10 11 05 deeltjes en stof  
 10 11 09\* afval van het mengsel vóór thermische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 11 10 niet onder 10 11 09 vallend afval van het mengsel vóór thermische behandeling  
 10 11 11\* glasafval in de vorm van kleine glasdeeltjes en glaspoeder die zware metalen bevatten (bv. van kathodestraalbuizen)  
 10 11 12 niet onder 10 11 11 vallend glasafval  
 10 11 13\* slib van het polijsten en slijpen van glas dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 11 14 niet onder 10 11 13 vallend slib van het polijsten en slijpen van glas  
 10 11 15\* vast afval van rookgasreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 11 16 niet onder 10 11 15 vallend vast afval van rookgasreiniging  
 10 11 17\* slib en filterkoek van rookgasreiniging die gevaarlijke stoffen bevatten  
 10 11 18 niet onder 10 11 17 vallende slib en filterkoek van rookgasreiniging  
 10 11 19\* vast afval van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 11 20 niet onder 10 11 19 vallend vast afval van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
 10 11 99 niet elders genoemd afval  
*10 12 afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen*  
 10 12 01 afval van het mengsel vóór thermische behandeling  
 10 12 03 deeltjes en stof  
 10 12 05 slib en filterkoek van gasreiniging  
 10 12 06 afgedankte vormen  
 10 12 08 afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)  
 10 12 09\* vast afval van gasreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat  
 10 12 10 niet onder 10 12 09 vallend vast afval van gasreiniging  
 10 12 11\* glazuurafval dat zware metalen bevat  
 10 12 12 niet onder 10 12 11 vallend glazuurafval  
 10 12 13\* slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
 10 12 99 niet elders genoemd afval  
*10 13 afval van de fabricage van cement, (ongeblyste) kalk en pleistermortel en producten die hiervan zijn gemaakt*  
 10 13 01 afval van het mengsel voor thermische verwerking  
 10 13 04 afval van het branden en blussen van kalk  
 10 13 06 deeltjes en stof (exclusief 10 13 12 en 10 13 13)  
 10 13 07 slib en filterkoek van gasreiniging  
 10 13 09\* afval van de fabricage van asbestcement dat asbest bevat  
 10 13 10 niet onder 10 13 09 vallend afval van de fabricage van asbestcement  
 10 13 11 niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen  
 10 13 12\* vast afval van gasreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat



10 13 13 niet onder 10 13 12 vallend vast afval van gasreiniging  
10 13 14 betonafval en betonslib  
10 13 99 niet elders genoemd afval

### **11 AFVAL VAN DE CHEMISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING EN COATING VAN METALEN EN ANDERE MATERIALEN; NON-FERROHYDROMETALLURGIE**

*11 01 afval van de chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen en andere materialen*

11 01 09\* slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten  
11 01 98 overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat  
*11 05 afval van thermische galvanisatieprocessen*  
11 05 01 hardzink  
11 05 02 zinkas  
11 05 03\* vast afval van gasreiniging  
11 05 04\* fluxbad afval  
11 05 99 niet elders genoemd afval

### **12 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCH EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN**

*12 01 afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen*

12 01 01 ferrometaalvijsel en -krullen  
12 01 02 ferrometaalstof en -deeltjes  
12 01 03 non-ferrometaalvijsel en -krullen  
12 01 04 non-ferrometaalstof en -deeltjes  
12 01 05 kunststofschaafsel en -krullen  
12 01 16\* afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat  
12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen

### **13 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën)**

*13 04 bilge olie*

13 04 01\* bilge olie van de binnenvaart  
13 04 02\* bilge olie uit de kadeafvoer  
13 04 03\* bilge olie van de overige scheepvaart  
*13 05 inhoud van olie/waterscheiders*  
13 05 01\* vaste stoffen uit zandvangens en olie/waterscheiders  
13 05 02\* slib uit olie/waterscheiders  
13 05 03\* opvangenslib  
13 05 08\* afvalmengsels uit zandvangens en olie/waterscheiders

### **15 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)**

*15 01 verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)*

15 01 01 papieren en kartonnen verpakking  
15 01 02 kunststofverpakking  
15 01 03 houten verpakking  
15 01 04 metalen verpakking  
15 01 05 composietverpakking  
15 01 06 gemengde verpakking  
15 01 07 glazen verpakking  
15 01 09 textielen verpakking  
15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
15 01 11\* metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders

15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding

#### **16 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL**

16 01 03 afgedankte banden  
16 01 04\* afgedankte voertuigen  
16 01 17 ferrometalen  
16 01 18 non-ferrometalen  
16 01 19 kunststoffen  
16 01 20 glas  
*16 02 afval van elektrische en elektronische apparatuur*  
16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur  
16 02 15\* uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen  
16 02 16 niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen  
16 09 oxiderende stoffen  
16 09 01\* permanganaten, bv. kaliumpermanganaat  
16 09 02\* chromaten, bv. kaliumchromaat, kalium- of natriumdichromaat  
16 09 04\* niet elders genoemde oxiderende stoffen  
*16 11 ovenpuin*  
16 11 01\* koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat  
16 11 02 niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen  
16 11 03\* overig ovenpuin van metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat  
16 11 04 overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen  
16 11 05\* ovenpuin van niet-metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat  
16 11 06 niet onder 16 11 05 vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen

#### **17 BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)**

*17 01 beton, stenen, tegels en keramische producten*  
17 01 01 beton  
17 01 02 stenen  
17 01 03 tegels en keramische producten  
17 01 06\* mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten  
17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten  
*17 02 hout, glas en kunststof*  
17 02 01 hout (A/B en C hout)  
17 02 02 glas  
17 02 03 kunststof  
17 02 04\* glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn  
*17 03 bitumineuze mengsels, koolteer en met teer behandelde producten*  
17 03 01\* bitumineuze mengsels die koolteer bevatten  
17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels  
17 03 03\* koolteer en met teer behandelde producten  
*17 04 behandelde producten*  
17 04 01 koper, brons en messing  
17 04 02 aluminium  
17 04 03 lood  
17 04 04 zink  
17 04 05 ijzer en staal  
17 04 06 tin  
17 04 07 gemengde metalen  
17 04 09\* metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd

17 04 10\* kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten  
 17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels  
*17 05 grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie*  
 17 05 03\* grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten  
 17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen  
 17 05 05\* baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat  
 17 05 06 niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie  
 17 05 07\* spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat  
 17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast  
*17 06 isolatiemateriaal en asbesthoudend bouw materiaal*  
 17 06 01\* asbesthoudend isolatiemateriaal  
 17 06 03\* overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat  
 17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal  
 17 06 05\* asbesthoudende bouwmaterialen  
*17 08 gipshoudend bouw materiaal*  
 17 08 01\* gipshoudend bouw materiaal dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd  
 17 08 02 niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal  
*17 09 overig bouw- en sloopafval*  
 17 09 01\* bouw- en sloopafval dat kwik bevat  
 17 09 02\* bouw- en sloopafval dat PCB's bevat (bv. PCB-houdende kit, vloerbedekkingen waarin PCB-houdende hars is verwerkt, isolerende beglazing met PCB-houdende afdichting, PCB-houdende condensatoren)  
 17 09 03\* overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat  
 17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval

**19 AFVAL VAN INSTALLATIES VOOR AFVALBEHEER, OFF-SITE WATERZUIVERINGSINSTALLATIES EN DE BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER EN WATER VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK**

*19 01 afval van de verbranding of pyrolyse van afval*  
 19 01 02 uit bodemas verwijderde ferromaterialen  
 19 01 05\* filterkoek van gasreiniging  
 19 01 07\* vast afval van gasreiniging  
 19 01 10\* afgewerkte actieve kool van rookgasreiniging  
 19 01 11\* bodemas en slakken die gevaarlijke stoffen bevatten  
 19 01 12 niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken  
 19 01 13\* vliegias die gevaarlijke stoffen bevat  
 19 01 14 niet onder 19 01 13 vallende vliegias  
 19 01 15\* ketelas die gevaarlijke stoffen bevat  
 19 01 16 niet onder 19 01 15 vallende ketelas  
 19 01 17\* afval van pyrolyse dat gevaarlijke stoffen bevat  
 19 01 18 niet onder 19 01 17 vallend afval van pyrolyse  
 19 01 19 wervelbedzand  
 19 01 99 niet elders genoemd afval  
*19 02 afval van de fysisch-chemische behandeling van afval (inclusief verwijdering van chroom of cyanide of neutralisatie)*  
 19 02 99 niet elders genoemd afval van de fysisch-chemische behandeling van afval (inclusief verwijdering van chroom of cyanide of neutralisatie)  
*19 03 gestabiliseerd/verhard afval 4*  
 19 03 04\* als gevaarlijk ingedeeld afval dat gedeeltelijk5 gestabiliseerd is  
 19 03 05 niet onder 19 03 04 vallend gestabiliseerd afval  
 19 03 06\* als gevaarlijk ingedeeld afval dat verhard is  
 19 03 07 niet onder 19 03 06 vallend verhard afval  
 19 04 verglaasd afval en afval van verglazen

19 04 01 verglaasd afval  
 19 04 02\* vliegias en ander rookgasreinigingsafval  
 19 04 03\* niet-verglaasde vaste fase  
 19 04 04 waterig vloeibaar afval van het ontlaten van verglaasd afval  
 19 05 afval van de aërobe behandeling van vast afval  
 19 05 01 niet-gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval  
 19 05 02 niet-gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval  
 19 05 03 afgekeurde compost  
 19 08 niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering  
 19 08 11\* slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat  
 19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater  
 19 08 13\* slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat  
 19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater  
 19 09 afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik  
 19 09 01 vast afval van primaire filtratie en roostergoed  
 19 09 02 waterzuiveringsslib  
 19 09 03 onthardingsslib  
 19 10 afval van de shredding van metaalhoudend afval  
 19 10 01 ijzer- en staalafval  
 19 10 02 non-ferroafval  
 19 10 03\* lichte fractie die en stof dat gevaarlijke stoffen bevat  
 19 10 04 niet onder 19 10 03 vallende lichte fracties en stof  
 19 10 05\* andere fracties die gevaarlijk stoffen bevatten  
 19 10 06 andere, niet onder 19 10 05 vallende fracties  
 19 11 afval van de regeneratie van olie  
 19 11 01\* afgewerkte bleekarde  
 19 11 02\* zuurteer  
 19 11 03\* waterig vloeibaar afval  
 19 11 04\* afval van brandstofzuivering met behulp van basen  
 19 11 05\* slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat  
 19 11 06 niet onder 19 11 05 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse  
 19 11 07\* afval van rookgasreiniging  
 19 11 99 niet elders genoemd afval  
 19 12 afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bv. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)  
 19 12 01 papier en karton  
 19 12 02 ferrometalen  
 19 12 03 non-ferrometalen  
 19 12 04 kunststoffen en rubber  
 19 12 05 glas  
 19 12 06\* hout dat gevaarlijke stoffen bevat (C hout)  
 19 12 07 niet onder 19 12 06 vallend hout (A/B hout)  
 19 12 08 textiel  
 19 12 09 minerale stoffen (bv. zand, steen)  
 19 12 10 brandbaar afval (RDF)  
 19 12 11\* overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat  
 19 12 12 overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking  
 19 13 afval van bodem- en grondwatersanering  
 19 13 01\* vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat  
 19 13 02 niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering  
 19 13 03\* slib van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat

19 13 04 niet onder 19 13 03 vallend slib van bodemsanering  
19 13 05\* slib van grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat  
19 13 06 niet onder 19 13 05 vallend slib van grondwatersanering  
19 13 07\* waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten  
19 13 08 niet onder 19 13 07 vallend waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering

**20 STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties**

*20 01 gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)*

20 01 01 papier en karton  
20 01 02 glas  
20 01 08 biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval  
20 01 10 kleding  
20 01 11 textiel  
20 01 13\* oplosmiddelen  
20 01 14\* zuren  
20 01 15\* basisch afval  
20 01 17\* fotochemicaliën  
20 01 19\* pesticiden  
20 01 21\* tl-buizen en ander kwikhoudend afval  
20 01 23\* afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat  
20 01 25 spijsolie en -vetten  
20 01 26\* niet onder 20 01 25 vallende oliën en vetten  
20 01 27\* verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten  
20 01 28 niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars  
20 01 29\* detergents die gevaarlijke stoffen bevatten  
20 01 30 niet onder 20 01 29 vallende detergents  
20 01 31\* cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen  
20 01 32 niet onder 20 01 31 vallende geneesmiddelen  
20 01 33\* onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen 20 01 34 niet onder 20 01 33 vallende batterijen en accu's  
20 01 35\* niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen 6 bevat  
20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur  
20 01 37\* hout dat gevaarlijke stoffen bevat (C hout)  
20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout (A/B hout)  
20 01 39 kunststoffen  
20 01 40 metalen  
20 01 41 afval van het vegen van schoorstenen  
20 01 99 niet elders genoemde fracties  
20 02 *tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)*  
20 02 01 biologisch afbreekbaar afval  
20 02 02 grond en stenen  
20 03 *overig stedelijk afval*  
20 03 01 gemengd stedelijk afval  
20 03 03 veegvuil  
20 03 07 grofvuil  
20 03 99 niet elders genoemd stedelijk afval

## BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Behandeling van afval met calorische waarde	Behandeling van afvalhout, afgewerkte olie, kunststofafval, afgewerkte oplosmiddelen enz. om een brandstof te verkrijgen of om een betere terugwinning van de calorische waarde ervan mogelijk te maken.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.

REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.

## **Afval**

Mengen	<p>Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
Minimumstandaard	<p>De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.</p>
Ontdoener	<p>Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.</p>
Opbulken	<p>Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.</p>
Overslaan	<p>Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen</p>

bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen

### **Afvalwater en waterbesparing**

Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.

### **Bodem**

AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.



Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloeistofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.

Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.

### **Energie en vervoersmanagement**

Energie-audit (bij EED)	<p>Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt.</p> <p>Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.</p>
Energiekosten	<p>Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.</p>
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	<p>Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt.</p> <p>Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te</p>

treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.

Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

#### **Externe Veiligheid**

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. Het is een

Europese overeenkomst voor het vervoeren van  
gevaarlijke goederen over de weg.

Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.

IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 6	Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015, versie 1.0, november 2016
PGS 15	Richtlijn voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, september 2016.

PGS 30	Richtlijn voor het veilig vullen, opslaan, afleveren van vloeibare brandstoffen in en vanuit bovengrondse tanks en het verwijderen van bovengrondse opslagtanks.
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvlies. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf

staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.

Vlampunt

De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron

## **Geluid**

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Immissierelevante bronsterkte (LWR)

Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld

overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximaal geluidsniveau (LAm<sub>ax</sub>)

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Referentieniveau

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

het optredende equivalente geluidsniveau (L<sub>Aeq</sub>) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in

	rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
<b>Geur</b>	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul>
<b>Lucht</b>	
Adsorptie	<p>Adsorptie is een heterogene reactie waarbij gasmoleculen worden vastgehouden op een vast of vloeibaar oppervlak dat specifieke verbindingen verkiest boven andere en ze zo verwijdert uit afgasstromen. Wanneer het oppervlak zo veel als het kan heeft geadsorbeerd, wordt het adsorptiemiddel vervangen of de geadsorbeerde inhoud gedesorbeerd als onderdeel van de regeneratie van het adsorptiemiddel. Bij de desorptie is de concentratie aan verontreinigende stoffen meestal hoger en kunnen zij worden teruggewonnen of verwijderd. Het meest voorkomende adsorptiemiddel is actieve kool in korrelvorm.</p>
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.



Biofilter	De afgasstroom wordt geleid door een bed van organisch materiaal (zoals turf, heide, compost, wortel, boomschors, naaldhout en verschillende combinaties) of een inert materiaal (zoals klei, actieve kool en polyurethaan), waar deze door van nature voorkomende micro-organismen biologisch wordt geoxideerd tot kooldioxide, water, anorganische zouten en biomassa. Een biofilter wordt ontworpen op basis van het (de) type(n) afvalinput. Er wordt gekozen voor een bedmateriaal dat bijvoorbeeld qua watervasthoudend vermogen, bulkdichtheid, porositeit en structurele integriteit, geschikt is. Ook belangrijk zijn een geschikte hoogte en oppervlakte van het filterbed. De biofilter is aangesloten op een geschikt ventilatie- en luchtcirculatiesysteem om een gelijkmatige luchtverdeling door het bed en een voldoende verblijftijd van het afgas in het bed te garanderen.
Condensatie en cryogene condensatie	Condensatie is een techniek die wordt gebruikt om dampen van oplosmiddelen uit een afgasstroom te verwijderen door de temperatuur tot onder het dauwpunt ervan te verlagen. Bij cryogene condensatie kan de bedrijfstemperatuur tot $-120\text{ }^{\circ}\text{C}$ dalen, maar in de praktijk ligt deze binnen het condensatietoestel vaak tussen $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Cryogene condensatie kan alle VOS en vluchtige anorganische verontreinigingen aan, ongeacht hun individuele dampspanning. De lage temperaturen die worden toegepast, zorgen voor zeer hoge condensatie-efficiëntie, waardoor de techniek zeer geschikt is voor de laatste reductie van VOS-emissies.
Cycloon	Cycloonfilters worden gebruikt om zwaardere deeltjes te verwijderen, die „eruit vliegen” doordat de afgassen in een roterende beweging worden gebracht voordat ze de afscheider verlaten. Cyclonen worden gebruikt om fijn stof, voornamelijk PM10, te reduceren.
Diffuse emissies (lucht)	Niet-geleide emissies (bv. stof, organische verbindingen, geur) die afkomstig kunnen zijn van oppervlaktebronnen (bv. tanks) of puntbronnen (bv. pijpfenzen).
Geleide emissies	Emissies van verontreinigende stoffen naar het milieu via kanalen, leidingen, schoorstenen enz. Dit omvat ook emissies uit open biofilters.

Natte gaswasser/gaswassing	De verwijdering van verontreinigende gassen of deeltjes uit een gasstroom via stofoverdracht naar een vloeibaar oplosmiddel, vaak water of een waterige oplossing. Dit kan een chemische reactie opwekken (bv. in een zure of basische gaswasser). In bepaalde gevallen kunnen de stoffen worden teruggewonnen uit het oplosmiddel.
Nm <sup>3</sup>	Gashoeveelheid [m <sup>3</sup> ] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stof	Totaal aan vaste deeltjes (in lucht).
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen
TVOS	Totaal aan vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als C (in lucht).

Voor de middelingstijden van BBT-GEN's voor emissies naar lucht zijn de volgende **definities** van toepassing:

Type meting	Middelingstijd	Definitie
Continu	Daggemiddelde	Gemiddelde over een periode van één dag op basis van geldige uur- of halfuurgemiddelden.
Periodiek	Gemiddelde van de bemonsteringsperiode	Gemiddelde waarde van drie opeenvolgende metingen van elk ten minste 30 minuten <sup>(1)</sup> .

<sup>(1)</sup> Voor parameters waarvoor metingen van 30 minuten niet geschikt zijn vanwege beperkingen op het gebied van bemonstering of analyse, kan een meer geschikte meetperiode worden gebruikt (bv. voor de geurconcentratie). Voor PCDD's/PCDF's of dioxineachtige PCB's wordt één bemonsteringsperiode van 6 tot 8 uur gebruikt.

Indien continue meting wordt gebruikt, kunnen de BBT-GEN's worden uitgedrukt als daggemiddelden.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, ontwerpbeschikking uitgebreide procedure Wabo voor Overslagbedrijf Moerdijk BV, gelegen aan Oostelijke Randweg 5 en 42 te Moerdijk.

24 mei 2023, Tilburg

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de aanvraag van Overslagbedrijf Moerdijk BV te verlenen. De aanvraag betreft een revisievergunning voor de inrichting gelegen aan Oostelijke Randweg 5 en 42 te Moerdijk (respectievelijk OBM Noord en OBM Oost).

De ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken liggen vanaf 25 mei 2023 tot en met 6 juli 2023 ter inzage bij de gemeente Moerdijk. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente. Vanaf het moment van terinzagelegging is de ontwerpbeschikking te bekijken op de website van de provincie '[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)'.

Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u contact opnemen met de behandelaar op telefoonnummer 013-206 01 00.

Een ieder kan tot en met 6 juli 2023 ten aanzien van de ontwerpbeschikking schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na de begindatum van de terinzagelegging bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk 18120387 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden. Indien u gebruik maakt van e-mail, dan verzoeken we u het kenmerk in de onderwerpregel te plaatsen. Op deze manier wordt uw correspondentie meteen gekoppeld aan het kenmerk in het zaakstelsel. De correspondentie middels e-mail dient u te richten aan [inproces@omwb.nl](mailto:inproces@omwb.nl).

