

Beschikking

Comgoed Beheer B.V.
Oudelandsedijk 4
3247 LJ DIRKSLAND

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
9999188106_99991089915

Uw kenmerk
-

Datum
3 maart 2022

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen

Onderwerp
Beschikking

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Onderwerp

Op 11 augustus 2020 hebben wij van Rho Adviseurs B.V., namens Comgoed Beheer B.V., een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag gaat over de locatie nabij Zonnekracht te Oude Tonge, kadastraal bekend gemeente Oostflakkee sectie K perceelnummer 689. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 3909685.

De aanvraag bevat de volgende onderdelen:

- Milieu, oprichting.
- Afwijken bestemmingsplan.

De aanvraag is de eerste fase van een gefaseerde aanvraag als bedoeld in artikel 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) om een omgevingsvergunning en betreft het oprichten van een inrichting voor composteren van groenafval, het verhandelen van hulp- en reststoffen, het produceren van bioboord en het inwerking hebben van een warmtekrachtkoppeling (WKK).

In de 2^{de} fase zal de activiteit bouw worden aangevraagd.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de aanvraag en de hierop gebaseerde overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op het gestelde in de Wabo, de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- oprichtingsvergunning (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);
- afwijken bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo).
- Maatwerkvoorschriften vast te stellen voor geur op grond van artikel 2.7a, vierde lid, Activiteitenbesluit. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 1.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden.

Wij besluiten op grond van artikel 2.23b van de Wabo dat de voorschriften in paragraaf 10.7 in werking blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren.

De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften en/of gewaarmerkte bescheiden anders bepalen.

De verklaring van geen bedenkingen afgegeven door de raad van de gemeente Goeree-Overflakkee met de daar bijbehorende stukken zijn onderdeel van deze vergunning.

Deze omgevingsvergunning is geen toestemming op grond van de Wet natuurbescherming.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

M.J. Schellingerhout BSc
unitmanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond
Omdat we dit document digitaal vaststellen, staat er geen handtekening in.

Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

De omgevingsvergunning wordt in fasen verleend. De beschikkingen voor beide fasen treden gezamenlijk in werking en vormen één omgevingsvergunning. Dit vindt plaats op het moment dat beide beschikkingen, afzonderlijk gezien, in werking kunnen treden. In onderhavig geval zal dat op het moment zijn dat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken voor de beschikking op de tweede fase (uitgezonderd eventuele voorlopige voorzieningen).

Beroep

De termijn voor het indienen van een beroepschrift vangt aan met ingang van de dag na de dag dat het besluit ter inzage is gelegd en duurt zes weken. Indien belanghebbenden beroep willen aantekenen, dient hun beroepschrift in tweevoud te worden ingediend bij de sector Bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.
Het beroepschrift heeft geen schorsende werking.

Voorlopige voorziening

Indien u of derde belanghebbenden er tevens veel belang bij hebben dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Het verzoek om voorlopige voorziening schorst de werking van dit besluit.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening en/of beroepschrift indienen bij bovengenoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden.

Wij verzoeken u een kopie van het beroepschrift en/of verzoek om een voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

Verzonden op: 11 maart 2022

INHOUDSOPGAVE

1.0	(MAATWERK)VOORSCHRIFTEN GEUR	5
2.0	AFVALSTOFFEN	7
3.0	COMPOSTEREN	14
4.0	BRANDVEILIGHEID	17
5.0	AFVALWATER	18
6.0	BODEM	19
7.0	ENERGIE	20
8.0	EXTERNE VEILIGHEID	23
9.0	GELUID	24
10.0	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	25
	ALGEMENE OVERWEGINGEN	30
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU	38
	OVERWEGINGEN AFWIJKEN BESTEMMINGSPAN	51
	OVERWEGINGEN OVERIGE ASPECTEN	53
	BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN	54

1.0 (MAATWERK)VOORSCHRIFTEN GEUR

1.1 Toegepaste geurreducerende technieken

1.1.1

De proceslucht afkomstig van het composteerproces moet voordat deze geëmitteerd wordt eerst door een viertraps-zuurwasser worden geleid.

1.1.2

De voorbehandelde lucht moet middels een warmtewisselaar en/of extra koellucht worden teruggekoeld naar 35 °C.

1.1.3

De voorbehandelde lucht moet vervolgens via een gesloten biobedfilter worden geleid met een totale oppervlakte van 3.960 m² en een maximale beluchtingscapaciteit van 430.000 m³/uur.

1.1.4

Voor de goede werking van de biobedfilter moet voldaan worden aan de volgende parameters:

- vochtpercentage: > 95%
- pH-waarde filtermateriaal: 7 – 8;
- toelaatbare concentratie ammoniak (NH₃) ingaande lucht: 5 – 20 mg/m³;
- verblijftijd van het gas in het filtermateriaal: 30 – 45 s.

1.1.5

De uit de biobedfilter afkomstige lucht moet worden afgezogen naar een schoorsteen met een hoogte van 20 meter.

1.2 Onderhoud

1.2.1

Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden vervangen en gereinigd, doch ten minste eens per maand worden onderhouden en geïnspecteerd door een daar toe opgeleid persoon.

1.2.2

Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

1.3 Geuremissies

1.3.1

De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag de waarden die in het geurrapport genoemd worden niet overschrijden.

1.3.2

Indien klachten daartoe aanleiding geven, dient inrichtinghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.

1.3.3

Bij herhaalde constatering van naar de inrichting herleidbare geurklachten moet de inrichtinghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies de in het geurrapport opgenomen waarden niet overschrijden.

1.3.4

Indien de gemeten geurwaarden de in het bij de aanvraag ingediende geurrapport opgenomen waarden overschrijden, moet de inrichtinghouder binnen drie maanden een onderzoek bij de DCMR indienen naar aanvullende technieken of maatregelen om de geuremissie naar aanvaardbare waarden terug te dringen.

1.3.5

Na goedkeuring van de in voorschrift 1.3.4 vermelde aanvullende technieken en/of maatregelen, moeten deze binnen een termijn van 6 maanden worden geïmplementeerd.

Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in de gelegenheid gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

Op de resultaten van de uitgevoerde metingen mag niet de gebruikelijke onzekerheidsfactor 2 worden toegepast, omdat het hier gaat om een opleveringscontrole.

2.0 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Inrichtinghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. karton en papier;
- b. kunststof;
- c. restafval.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Registratie

2.3.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aan- en afgevoerde (afval)stoffen het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de datum van afvoer;
- c. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- d. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- e. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- f. de naam en adres van de ontdoener;
- g. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- h. de Euralcode (indien van toepassing);
- i. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.3.2

Van de reeds ingewogen afvalstoffen, die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst;

- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de Euralcode (indien van toepassing);
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
- g. de datum van afvoer;
- h. de naam en adres van plaats afvoer.

2.3.3

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 geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

2.3.4

Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.3.5

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:

- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
- b. de opgeslagen hoeveelheden (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.

2.3.6

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:

- a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
- b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
- e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.

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 5 jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.4 Acceptatie en verwerking

2.4.1

In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en verwerkt. Er mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 1.200 ton. Per jaar mogen niet meer afvalstoffen worden geaccepteerd dan 500.000 ton.

Uitsluitend de in de bij de aanvraag ingediende AV en AO/IC (17-04-2020/ versie 1, bijlagen 1 en 2) genoemde afvalstromen mogen worden geaccepteerd.

Voor de deelstromen gelden de maxima als genoemd in de onderstaande tabel.

Euralcode	Subcodes	Benaming afvalstof	Max. opslag (in m ³ of in ton)	Max. te accepteren per jaar (in ton)
19 06 03 19 06 04 19 06 05 19 06 06 19 06 99 02 01 06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Digestaat (uit anaerobe behandeling van stedelijk afval en dierlijke mest)	1.200	60.000
02 01 06	Dikke fractie (mest)		1.200	60.000
02 03 04	Champost (zonder dekaarde)		1.200	50.000
02 01 03		Bermgras	1.200	20.000
02 01 03		Tuinbouw reststromen	1.200	30.000
02 01 07 03 01 01, 03 01 99, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 05 01, 19 05 02 20 02 01 20 03 01	A-hout en B-hout Schoon, onbehandeld hout en Onbehandeld hout, hout dat is behandeld d.m.v. verven, lijmen. Het hout mag wel mechanisch bewerkt zijn (bijv. zagen,		1.200	25.000

20 03 02 20 03 07	versnipperen, zeven). Maar niet chemisch (bijv. verven, impregneren)			
n.v.t		Dekaarde	1.200	30.000
02 01 03, 02 01 07, 02 01 99, 02 02 03, 02 02 99, 02 03 04, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 99, 03 03 07 03 03 08 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 15 01 01, 15 01 03, 15 01 09, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 01, 19 12 07 19 12 08, 19 12 09, 02 06 01, 20 01 01 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25,	Onder meer: GFT/GFE-afval Groenafval (stromen met merendeel hout, vallen onder hout) Kalkhoudend afval	Groenafval Bermgras Tuinbouw reststromen GFT	1.200	42.750 20.000 30.000 68.000

20 02 01, 20 02 02 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 07				
02 01 01, 02 01 07, 02 01 99, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 05, 03 03 09 03 03 11 02 04 03 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05 03 03 02 03 03 05 19 09 02 19 09 03	<p>Slib afkomstig</p> <ul style="list-style-type: none"> • uit de voedselproductie en uit landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij • van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong • van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en de fermentatie van melasse • van suikerverwerking • van de productie van 		1.200	50.000

	alcoholische en niet- alcoholische dranken (ex. cacao) <ul style="list-style-type: none"> van de productie en verwerking van pulp, papier en karton 			
n.v.t.		Zeefoverloop	1.200	50.000
15 01 02	Hele verpakking*	Kunststofverpakking		
15 01 04		Metalenverpakking		
15 01 05		compositieverpakking		
15 01 06		glazenverpakking		
15 01 07				
19 12 02				
19 12 03				
19 12 04				
19 12 05				
19 12 12				
20 01 02				
20 01 39				
20 01 40				

2.4.2

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

- omschrijving van de afvalstof;
- Eural-code;
- met welke reeds vergunde Euralcode de afvalstof overeenkomt;
- wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- dat er sprake is van vergelijkbare milieuhygiënische aspecten (gemotiveerd);
- dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

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

2.4.3

Wanneer tijdens de vooracceptatie het vermoeden bestaat dat er toch ZZS in een bepaalde partij van een leverancier kunnen zitten, moet aan de leverancier worden gevraagd om aan te tonen dat er geen ZZS aanwezig zijn.

2.4.4

Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de inrichtinghouder 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.

2.4.5

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie en/of controle moeten uiterlijk 2 weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (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 inrichtinghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.5 **Bedrijfsvoering**

2.5.1

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de inrichtinghouder 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.

2.6 **Evaluatie, wijziging en afwijkingen van het AV-AO/IC**

2.6.1

Het A&V-AO/IC moet ten minste een keer per jaar worden geëvalueerd en/of bij wijzigingen in de bedrijfsvoering of wet- en regelgeving.

De procedures van het AV-AO/IC moeten jaarlijks intern worden geaudit.

Eventuele wijzigingen moeten ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

3.0 COMPOSTEREN

3.1 **Acceptatie**

3.1.1

De kwaliteit van het ingenomen materiaal moet visueel worden gecontroleerd op onder andere materiaal dat in staat van ontbinding verkeert. Het is niet toegestaan om organische afvalstoffen te accepteren die in staat van ontbinding verkeren. Indien onverhoopt materiaal na acceptatie binnen de inrichting in staat van ontbinding verkeert, worden direct doeltreffende maatregelen getroffen om geurhinder te voorkomen.

3.1.2

Van geweigerde partijen moet direct, binnen 24 uur, melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

3.2 **Composteren**

3.2.1

Het te composteren materiaal moet voordat het wordt versnipperd of op andere wijze wordt verkleind of op hopen wordt gezet, worden ontdaan van zichtbare grove verontreinigingen zoals plastic, metalen, papier en van overtollige zandfracties en dergelijke.

3.2.2

Afvalstoffen (niet zijnde te composteren materiaal of gereede compost) moeten worden bewaard in deugdelijke, vloeistofdichte containers die zodra deze vol zijn moeten worden afgevoerd naar een daarvoor geschikte dan wel erkende eindverwerker.

3.2.3

Composteringsmateriaal dat op de verharding rondom de compostbedden is terechtgekomen moet dagelijks worden verwijderd.

3.2.4

Ten minste één maal per week moet inrichtinghouder de temperatuur en het vochtgehalte in het midden van de composteringshopen meten. Tevens moet wekelijks een organoleptische controle (zien, ruiken en voelen) van het te composteren materiaal worden uitgevoerd. Deze gegevens moeten, net als de tijdstippen waarop de composteringshopen zijn omgezet, overzichtelijk en volledig in een logboek worden bijgehouden. Indien de verkregen resultaten daartoe aanleiding geven moeten de composteringshopen worden gekeerd en/of bevochtigd totdat het materiaal volledig is gecomposteerd.

3.2.5

Indien uit de gemeten waarde blijkt dat het proces niet volgens gestelde eisen verloopt dan moeten direct doeltreffende maatregelen worden getroffen.

3.2.6

Het te composteren materiaal moet, met uitzondering van houtachtig materiaal, binnen ten hoogste driemaal 24 uur tot basismateriaal worden verwerkt en in de composteringshopen worden gebracht. Het houtachtige materiaal moet binnen 1 jaar na ontvangst worden verwerkt.

3.2.7

Maatregelen m.b.t. de procesvoering van het composteringsproces:

- het proces moet wekelijks worden bewaakt door controle van de temperatuur en door controle van het vochtgehalte. De temperatuur in de composteringshoop moet lager dan 80 graden Celsius zijn. Het vochtgehalte in de composteringshoop moet maximaal 60% zijn. Hierbij is het noodzakelijk dat een beregeningsmogelijkheid aanwezig is. Wanneer de temperatuur boven 65°C komt of de vochtigheid meer dan 60% bedraagt, moet direct maatregelen worden getroffen;
- alle metingen, maatregelen en dergelijke, zoals die op grond van de procesbeheersingsbeschrijving moeten worden uitgevoerd moeten overzichtelijk, voorzien van datum en tijd, in het logboek worden genoteerd. Het logboek moet een duidelijk inzicht verschaffen in het verloop van en de controle op het composteringsproces. Wijzigingen in de procesbeheersingsbeschrijving moeten na goedkeuring van de directeur worden doorgevoerd;
- het percentage grasachtig materiaal in een composteringshoop moet worden gelimiteerd tot 30%. Daarnaast moet het invoermateriaal van een composteringshoop bestaan uit snoeihout, stobben, plantsoen- en bladafval;
- het percentage agrarisch afval in een composteringshoop moet worden gelimiteerd tot 30%. Het verwerken van meer dan 30% agrarisch afval kan, uitsluitend na goedkeuring door het bevoegd gezag, slechts worden toegestaan als uit onderzoek is gebleken dat dit geen nadelige gevolgen voor het milieu heeft;
- het ingenomen materiaal, met uitzondering van [in te kuilen gras/balen droog gras/structuurmateriaal] moet binnen ten hoogste [drie maal 24 uur] worden verwerkt tot basismateriaal en te worden opgezet in een composteringshoop. Een langdurige opslag van ingenomen materiaal mag niet plaatsvinden. Het ingenomen materiaal moet derhalve zo spoedig mogelijk worden [verhakseld/verkleind/gezeefd]. Structuurmateriaal (bijvoorbeeld takken en stobben) is hiervan uitgezonderd vanwege een noodzakelijke buffervoorraad ter waarborging van een goede procesvoering. Ook grasachtig materiaal mag langer worden opgeslagen mits dusdanig opgeslagen dat rotting wordt voorkomen;
- voor het omzetten van de composteringshopen moet gebruik worden gemaakt van een zodanig omzetwerktuig, dat tijdens het omzetten een maximale beluchting van het materiaal plaatsvindt;
- voor het bevochtigen van de composteringshoop moet in eerste instantie gebruik worden gemaakt van water uit de percolaatopslag. Deze opslagvoorziening moet daartoe afdoende worden belucht, zodanig dat anaërobie wordt voorkomen;
- het percentage bermmaaisel/slootafval mag bij het opzetten van een composteringshoop niet meer bedragen dan 30%.

3.3 Registratie, rapportage en onderzoek

3.3.1

Inrichtinghouder moet aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage geven.

3.3.2

De hoeveelheid van de aangevoerde en de afgevoerde (afval)stoffen wordt bepaald op basis van een schatting van het volume van de (afval)stoffen en de soortelijke massa.

4.0 BRANDVEILIGHEID

4.1 Brandveiligheid algemeen

4.1.1

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. bedrijfszeker zijn;
- b. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- c. goed bereikbaar zijn;
- d. als zodanig herkenbaar zijn;
- e. geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand;
- f. en waar van toepassing tegen aanrijden beschermd zijn.

Toelichting:

Hiermee wordt ook bedoeld dat elektrische, hydraulische en pneumatische stuurleidingen voor de bediening en het functioneren van stationaire blus- en koelvoorzieningen zodanig moeten zijn uitgevoerd dat deze bij blootstelling aan stralingswarmte en/of contact met lekvloeistof blijven functioneren.

4.1.2

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. Inrichtinghouder 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.

4.1.3

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 te bereiken is.

5.0 AFVALWATER

5.1 **Algemeen**

5.1.1

Bedrijfsafvalwater mag niet in het openbaar vuilwaterriool worden gebracht. Bedrijfsafvalwater moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

6.0 BODEM

6.1 Voorzieningen

6.1.1

Ter plaatse van de navolgende activiteiten moeten vloeistof kerende voorzieningen zijn gerealiseerd:

- a. Iospunten overslag droog stortgoed;
- b. Opslagtanks met hars;
- c. Overgieten aftanken en afvullen van hars
- d. Overslag droog stortgoed
- e. Werkplaatsen waar bodembedreigende werkzaamheden plaatsvinden
- f. Transport en opslag droog stortgoed

6.2 Beheermaatregelen

6.2.1

Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door inrichtinghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
- f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

7.0 ENERGIE

7.1.1

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. De berekening van de terugverdientijd moet plaats vinden volgens de methodiek beschreven in bijlage 10a Activiteitenregeling milieubeheer, danwel de opvolgende methodiek zoals deze onder de toekomstige wet- en regelgeving zal komen te luiden.

7.1.2

Uiterlijk zes maanden na inwerkingtreding van de vergunning moet een energieonderzoek ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. Het energieonderzoek moet de volgende elementen bevatten:

- A. een beschrijving van de (wezenlijke) veranderingen van de processen, faciliteiten en gebouwen binnen de inrichting ten opzichte van de vergunningaanvraag;
- B. een energiebalans van de inrichting, met daarin:
 - o het energieverbruik van de hele inrichting, waarvan ten minste 90% is toebedeeld aan individuele installaties en (deel)processen;
 - o de uitgaande energiestromen, waarbij ten minste 90% van de uitgaande hoeveelheid energie wordt benoemd: per stroom wordt de aard van energie, het vermogen en voor warmte ook het temperatuurniveau aangegeven;
- C. rapportage over de nadere BBT toetsing op de onderwerpen energie efficiency en monitoring
- D. rapportage van eventuele maatregelen die voortkomen uit de erkende maatregelenlijst voor bedrijfshallen;
- E. overzicht van restwarmte stromen die beschikbaar zijn voor (latere) uitkoppeling naar de omgeving met vermelding van temperatuur en beschikbaar vermogen.

7.1.3

Eenmaal per vier jaar moet het in voorschrift 7.1.2 genoemde energieonderzoek worden geactualiseerd. Hierin moet, naast de in voorschrift 7.1.2 genoemde elementen, ook het volgende worden opgenomen:

- a. De energieverbruiken van de voorgaande vier jaar, uitgesplitst per energiedrager en jaartal;
- b. Een analyse met een toelichting van de verrichte interventies en het effect daarvan op het energieverbruik onderbouwd met een motoringsrapportage zoals genoemd in voorschrift 7.2.4
- c. Overzicht van maatregelen die in het kader van het vorige energieplan zijn genomen, inclusief;
 - Eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 - Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen zoals bedoeld in voorschrift 7.1.5, dit ook vergezeld van motivering;
 - Maatregelen die niet zijn uitgevoerd, dit ook vergezeld van motivering;
- d. Energie relevante investeringsbeslissingen;

Het geactualiseerde energie onderzoek moet ter beoordeling bij het bevoegd gezag worden ingediend.

7.1.4

De maatregelen uit het beoordeelde energieplan moeten binnen de daarin aangegeven termijnen worden uitgevoerd.

7.1.5

Inrichtinghouder mag een in het energieplan opgenomen maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat het bevoegd gezag hiermee vooraf schriftelijk heeft ingestemd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaard en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

7.2 Monitoring

7.2.1

Leidingen en appendages voor stoom en heet water moeten tweejaarlijks op doelmatigheid worden gecontroleerd. De hierbij verkregen bevindingen moeten worden vastgelegd. Geconstateerde gebreken moeten worden hersteld en geregistreerd.

Toelichting:

Te denken hierbij is bijvoorbeeld aan het controleren met behulp van een infraroodcamera.

7.2.2

Het persluchtleidingwerk moet jaarlijks worden geïnspecteerd op luchtdichtheid. De hierbij verkregen bevindingen moeten worden vastgelegd. Geconstateerde gebreken moeten worden hersteld en geregistreerd.

Toelichting:

Te denken hierbij is bijvoorbeeld aan het inspecteren met behulp van ultrasoon detectie.

7.2.3

Inrichtinghouder past een energieregistratie- en –bewakingssysteem toe om daarmee de installaties optimaal energiezuinig te kunnen inregelen. In dit bewakingssysteem moet het verbruik in kwartier- of uurwaarden van stoom, elektra worden geregistreerd bij voorkeur uitgesplitst per ton geproduceerd product, kantoor en overig. Daarnaast moeten daarmee verbruiks analyses kunnen worden uitgevoerd. Met behulp van dit energieregistratie- en –bewakingssysteem moet een monitoringsrapportage worden gegenereerd.

7.2.4

De monitoringsrapportage zoals genoemd in 7.2.3 moet voor de tankreiniging, de geconditioneerde opslag, kantoor en overig afzonderlijk ten minste de volgende gegevens bevatten:

- 4 weekgrafieken elektriciteitsverbruik, 1 representatieve week per seizoen. Maandag-zondag van 00:00 -24:00 uur;
- 4 weekgrafieken stoomverbruik, 1 representatieve week per seizoen. Maandag-zondag van 00:00 -24:00 uur;

- Grafiek elektriciteitsverbruik feest- en vakantiedagen, die niet in de representatieve week liggen;
- Grafiek stoomverbruik feest- en vakantiedagen, die niet in de representatieve week liggen;
- Grafiek puntenwolk (scatterplot) stoomverbruik versus buitentemperatuur;
- Grafiek puntenwolk (scatterplot) elektriciteits- en stoomverbruik versus buitentemperatuur.

7.2.5

Het bevoegd gezag kan tussentijds een monitoringsrapportage opvragen en op basis van de monitoringsresultaten nadere eisen stellen aan de uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het energieplan.

7.2.6

Wijzigingen van de monitoring en de wijze waarop het energiegebruik wordt geregistreerd en gemonitord, moeten aan het bevoegd gezag ter beoordeling worden gemeld.

8.0 EXTERNE VEILIGHEID

8.1 **Elektrische installaties**

8.1.1

De elektrische installatie moet ten minste voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende normen voor elektrische installaties. Bij het vervangen van de elektrische installatie moeten de dan vigerende normen worden toegepast.

9.0 GELUID

9.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de op de gevel van de gevoelige gebouwen, die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)		Waarneem	Dag	Avond	Nacht
Nr	Adres	Hoogte [m]	07.00-19.00 [dB(A)]	19.00-23.00 [dB(A)]	23.00-07.00 [dB(A)]
BP 1	Blauwepannenweg 1	4,5	34	32	30
BP 1A	Blauwepannenweg 1A	4,5	30	27	25
BP 1C	Blauwepannenweg 1C	4,5	31	29	27
BP 3	Blauwepannenweg 3	4,5	32	31	29
BP 5	Blauwepannenweg 5	4,5	31	30	29
CW 64	Capelleweg 64	4,5	32	28	25
OD 4	Oudelandsedijk 4	4,5	31	29	26
OD 5A	Oudelandsesijk 5A	4,5	31	30	29
OD 7	Oudelandsedijk 7	4,5	43	42	38
SW 28	Stationsweg 28	4,5	35	30	27
TW1	Tonisseweg 1	4,5	30	27	24
TW 15	Tramweg 15	4,5	34	30	27
TW 41	Tramweg 41	4,5	35	30	28

9.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag op de gevel van gevoelige gebouwen, niet meer bedragen dan 50 dB(A).

9.1.3

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

10.0 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

10.1 Algemeen

10.1.1

De inrichting mag alleen in werking zijn overeenkomstig de beschrijving in de aanvraag (inclusief de aanvullende informatie en bijlagen) en de voorschriften behorend bij deze beschikking. Daar waar de beschrijving in de aanvraag en de voorschriften met elkaar in strijd zijn, zijn de voorschriften bepalend.

De aanvraag (inclusief de aanvullende informatie en bijlagen) maakt deel uit van deze beschikking.

10.1.2

Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, mogen uitsluitend worden verricht door daartoe opgeleid en ter zake kundig personeel volgens daartoe door de verantwoordelijke bedrijfsleiding verstrekte werkinstructies, procedures en voorschriften (onder andere laad- en losprocedures, opstart- en stopprocedures).

10.1.3

De brandstoftoevoer naar een stookinstallatie moet bij een incident, zoals een brand, vanaf een veilige locatie kunnen worden afgesloten.

10.1.4

De verlichting moet zodanig zijn dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden kunnen worden verricht. De verlichting mag geen hinder buiten de inrichting veroorzaken. Voor de verlichting, noodzakelijk voor de veiligheid, moet steeds een reserve energiebron, onafhankelijk van de normale stroomvoorziening, beschikbaar zijn.

10.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

10.2.1

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

10.2.2

De inrichting moet elk moment van de dag of aan het eind van de dag schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

10.2.3

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.

10.2.4

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte en gevogelte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

10.2.5

Herstelwerkzaamheden aan en tijdelijke blokkeringen van het wegnnet moeten zo kort mogelijk duren. De plaatsen waar tijdelijke blokkering optreedt, bijvoorbeeld ten gevolge van herstelwerkzaamheden, moeten bij een centraal punt binnen de inrichting (bij voorkeur bij de portier) of bij de voor de begeleiding van de hulpdiensten verantwoordelijke bekend zijn.

10.2.6

Apparatuur, tanks, leidingen en leidingondersteuning die aan een weg zijn gelegen, moeten, indien bij aanrijding een voor de omgeving gevaarlijke situatie kan ontstaan, zijn beschermd door deugdelijke vangrails of een gelijkwaardige constructie.

10.2.7

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

10.3 Instructies

10.3.1

Indien in deze vergunning de verplichting geldt met betrekking tot het opstellen van procedures of instructies, dan:

- a. moeten deze binnen de inrichting bewaard worden;
- b. moet de inrichtinghouder er zorg voor dragen dat de medewerkers, die binnen de inrichting volgens deze procedures of instructies moeten werken, hiervan op de hoogte zijn en dat deze worden nageleefd.

10.3.2

De inrichtinghouder 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.

10.3.3

De inrichtinghouder 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.

10.4 Melding contactpersoon en wijziging inrichtinghouder

10.4.1

De inrichtinghouder moet, direct nadat de vergunning in werking is getreden, schriftelijk de naam en het 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.

10.5 Registratie en bewaren van documenten

10.5.1

Binnen de inrichting moeten de volgende documenten aanwezig zijn:

- a. de voor de inrichting geldende omgevingsvergunning(en) en meldingen (inclusief aanvragen);
- b. een overzichtelijke en actuele plattegrondtekening, waar ten minste de volgende aspecten op zijn aangegeven:
 - i. alle gebouwen en installaties met hun functies;
 - ii. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijkse elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- e. de schriftelijke instructies voor het personeel;
- f. meldingen van ongewone voorvallen die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- g. registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en de daarop ondernomen acties;
- h. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

10.5.2

Indien bij deze vergunning verplichtingen gelden met betrekking tot:

- a. het uitvoeren van metingen, keuringen, inspecties, onderhoud, controles en/of beoordelingen, dan moeten de resultaten, de bewijzen en/of bevindingen daarvan ten minste gedurende vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard;
- b. het registreren van het jaarlijkse elektriciteit-, water- en gasverbruik, dan moeten deze gegevens ten minste gedurende vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard;
- c. het aanleggen of installeren van voorzieningen of installaties onder certificaat, dan moeten de bewijzen van certificering binnen de inrichting worden bewaard;
- d. het opstellen van plannen, dan moeten deze plannen binnen de inrichting worden bewaard;
- e. het uitvoeren van bodem- en grondwateronderzoek, dan moeten de resultaten van dat onderzoek binnen de inrichting worden bewaard.

10.6 Meldingen

10.6.1

Van elk ongewoon voorval dat zich voordoet of heeft voorgedaan binnen de inrichting en dat (mogelijk) een gevaarlijke situatie buiten de inrichting, grotere overlast buiten de inrichting of grotere milieugevolgen kan veroorzaken, moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijftien minuten, melding worden gedaan bij het Gemeenschappelijke Meldkamer (GMK) via het CIN-nummer.

Toelichting:

Het gaat hier om bijvoorbeeld (de dreiging van) brand, explosie, aanzienlijke emissie van stankverwekkende stoffen, aanzienlijke geluidsoverlast (starten van het bedrijfsnoodplan).

10.6.2

Van elk ongewoon voorval dat zich voordoet of heeft voorgedaan binnen de inrichting met (mogelijk) kleinere/beperkte overlast buiten de inrichting of kleinere/beperkte milieugevolgen, moet zo spoedig mogelijk, bij voorkeur binnen vijftien minuten, doch uiterlijk binnen één uur, melding worden gedaan aan de Meldkamer DCMR.

Toelichting:

Het gaat hier om bijvoorbeeld kleine bedrijfsstoring, beperkte emissie van stankverwekkende stoffen, beperkte bodemverontreiniging t.g.v. vloeistoflekkages/morsingen, aanmerkelijke overschrijding van de toegestane emissie ten gevolge van processtoringen.

10.6.3

De buurbedrijven waarvoor de gevolgen genoemd in de voorschriften 10.6.1 en 10.6.2 van belang zouden kunnen zijn, moeten zo spoedig mogelijk worden gewaarschuwd. Er moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen die het gevaar opheffen of, voor zover dit niet mogelijk is, het gevaar zoveel mogelijk beperken. Met de buurbedrijven die gevaar lopen, alsmede met de Meldkamer DCMR, moet gedurende het voorval regelmatig contact worden gehouden zolang het gevaar bestaat.

10.6.4

Van elke voorzienbare bedrijfsactiviteit die (mogelijk) overlast buiten de inrichting of nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken, moet vooraf melding worden gedaan bij de Meldkamer DCMR.

Toelichting:

Het gaat hier bijvoorbeeld om brandweeroefening, onderhouds- en schoonmaakwerkzaamheden, in- en uitbedrijfname van installaties en/of voorgeschreven reinigings- of registratieapparatuur, testen van akoestische alarmsystemen.

10.6.5

De inrichtinghouder moet de bepalingen van de voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies. Deze bedrijfsinstructies moeten binnen twee maanden na in werking treden van de vergunning ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Omtrent de typen te melden voorvallen kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen. Wijzigingen in de bedrijfsinstructies moeten binnen een maand aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

10.6.6

Onverminderd het gestelde in andere voorschriften moet iedere brand onmiddellijk worden gemeld aan de brandweer via het alarmnummer.

10.6.7

Op de plaats van waaruit de in voorgaande voorschriften omschreven meldingen gegeven worden (vanuit de controlekamer of portiersloge), moet men zich continu op de hoogte kunnen stellen van de heersende windrichting [door middel van een windmeter].

10.6.8

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 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

10.6.9

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

10.7 **Bedrijfsbeëindiging**

10.7.1

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 inrichtinghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

10.7.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (één 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 (delen van) de installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

ALGEMENE OVERWEGINGEN

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het betreft een inrichting voor het verhandelen van grond- en hulpstoffen, composteringsfaciliteit en het produceren van bioboord.

Bevoegd gezag

De inrichting valt onder meer onder bijlage 1, lijst C, categorie 28.4. van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie op grond van categorie 5.3, van bijlage I, van de Europese richtlijn industriële emissies (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010).

Daarom zijn wij op grond van artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid, van de Wabo.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo, de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Volledigheid en ontvankelijkheid

Volgens artikel 2.7, eerste lid, van de Wabo dient de aanvrager er voor zorg te dragen dat de aanvraag betrekking heeft op alle activiteiten die onlosmakelijk met elkaar samenhangen. De aanvrager heeft op 7 oktober 2019 voor onderhavige verandering tevens een aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend bij de provincie Zuid-Holland. Mede gelet hierop, komen wij tot de conclusie dat er geen onlosmakelijke onderdelen ontbreken.

De aanvraag is daarnaast getoetst aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is zowel volledig als ontvankelijk en daarom in behandeling genomen.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteit(en):

- Milieu (oprichtingsvergunning);
- Afwijken bestemmingsplan.

De aanvraag is getoetst aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Wij hebben de aanvrager per brief van 22 september 2020 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 18 december 2020. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag samen met de aanvullingen volledig is en voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is zowel volledig als ontvankelijk en daarom in behandeling genomen.

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, eerste en derde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben wij de gemeente Goedereede Overflakkee de gelegenheid geboden om te adviseren op de aanvraag.

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen advies ontvangen.

Zienswijzen Waterschap Hollandse Delta 7 september 2021

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn door *Waterschap Hollandse Delta* schriftelijk zienswijzen ingebracht, die als volgt zijn samengevat:

Onze zienswijze bestaat uit twee delen, enerzijds de bouw van het complex op de staalslakken, anderzijds de afvalwaterstromen afkomstig uit het bedrijf.

1. Bouwen op staalslakken

Tijdens het overleg is aangegeven dat in o.a. bodemwetgeving geregeld is dat een bouwwerk op een bodemverontreiniging gerealiseerd mag worden als er voldoende (mitigerende) maatregelen genomen worden om uitloging ervan te voorkomen en dat deze niet wordt aangetast.

Vanwege de voorgestelde constructie (die voldoet aan de wetgeving) zal er, volgens DCMR, geen sprake zijn van verplaatsing van de verontreiniging. Zorgpunt bij WSHD is en blijft of de maatregelen voldoende zijn om uitloging vanuit staalslakken of bodemverontreiniging naar oppervlaktewater te voorkomen. WSHD heeft ook zorgen of op een locatie met een recente bodemverontreiniging gebouwd mag worden zodat er geen ex-situ maatregelen nodig zijn. Aangezien de afgegeven ontwerpbeschikking hierop niet ingaat en daarmee het wettelijk kader ontbreekt vervalt dit deel van onze zienswijze. De zorgen aangaande de waterkwaliteit blijven wel bestaan.

Reactie 1.

Bouwen op staalslakken valt onder het besluit Bodemkwaliteit. De zienswijze heeft geen betrekking op deze procedure en wordt hier niet verder behandeld.

2. Afvalwaterstroom (advies WSHD) / reactie op Comgoed

Hieronder treft u de aanvullende vragen aangaande de lozingssituatie bij Comgoed.

Als eerste hebben we geconstateerd dat het een type C bedrijf betreft welke moet voldoen aan de BBT-conclusies voor Afvalbehandeling betrekking hebben op de activiteiten uit bijlage I van de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU (RIE) omschreven activiteiten: 5.3 a en b (de verwijdering of nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen). Ook hebben we geconstateerd dat er geen lozingseisen ter bescherming RWZI zijn opgenomen, ten aanzien van de activiteiten en de lozingen is dit noodzaak.

Graag zien we een reactie/antwoorden op de volgende punten tegemoet:

- a. In de oorspronkelijke aanvraag was sprake van een 0-m3-lozing. We missen de onderbouwing voor dit getal. Uit recente gesprekken is gebleken dat wel sprake is van een lozing. Graag ontvangen we daarvan debieten en samenstelling.
- b. Graag ontvangen we een tekening met daarop de riolering en bijhorende appendages (putten, afsluiters), BBT-maatregelen en de bemonstering/controlepunten als mede de lozingspunten.
- c. Uit het schema leiden we af dat afvalwater gemengd wordt, dit is conform wetgeving niet toegestaan een aanpassing is noodzakelijk.
- d. Er wordt een luchtwassysteem toegepast. Graag verneem we het type, debiet en of het een biologisch / chemisch of combinatie van beide betreft. Deze gegevens ontvangen we graag.
- e. De afvalwaterstroom condenswater is niet opgenomen in het activiteitenbesluit hiervoor dienen voorschriften te worden opgenomen in de beschikking. Hiervoor is de BBT afvalbehandeling van toepassing (BBT 19, onderdeel 1.5f).
- f. Bij de aanvraag is gedateerde informatie gevoegd. Het gaat o.a. om de MSDS van hars A-PMDI (uit 2014) en de gebruikte bodemrapporten zijn van vóór het aanbrengen van de staalslakken (als nuttige toepassing). Graag zien we de actuele rapporten / MSDS tegemoet.
- g. Ook is onduidelijk of voldaan wordt aan PGS31 aangaande de opslag (locatie / hoeveelheid) van hars A-PMDI. We leiden af dat dit in 2 tanks/silo's is op het terrein. Welke maatregelen worden getroffen ten aanzien van (hemel)water? En op welke wijze wordt voldaan aan de PGS31?
- h. Op tekening staan 2 bluswatertanks, waarin en hoe wordt het water opgevangen/geloozd?
- i. Welke zuivering of zuiveringsstappen gaat het bedrijf toepassen? En wordt geloozd op riool* of oppervlaktewater.

** vanwege capaciteit op de RWZI van WSHD zal bedrijfsmatig afvalwater niet worden toegestaan voor de korte en middellange termijn. Het communale afvalwater (sanitair etc.) zal wel worden geaccepteerd.*

Reactie 2:

Het bedrijf heeft naar aanleiding van de zienswijze in overleg met het Waterschap de aanvraag op 28 januari 2022 aangevuld met de toezegging dat er geen lozingen op het riool plaatsvinden. De voorschriften in hoofdstuk 5 behorend bij deze beschikking zijn hier op aangepast. Wij achten de zienswijze gegrond en hebben de voorschriften in hoofdstuk 5 vervangen door 1 lozingsverbod in voorschrift 5.1.1

Zienswijzen bezorgde burgers

Bij de publicatie van de aanvraag fase 2 zijn de navolgende bezwaren binnen gekomen van verschillende burgers. Omdat deze bezwaren betrekking hebben op de onderdelen die in fase 1 worden behandeld. Worden deze gezien als zienswijze op de fase 1 ontwerpbeschikking. Samengevat gaat het om de navolgende zienswijzen:

Zienswijze 1:

Het past niet binnen de regels. Gelijke regels voor iedereen. De plannen voor deze bioboord-fabriek zijn van industriële omvang. Het bestemmingsplan en andere regels geven daar geen ruimte voor. Wat is het nut van een bestemmingsplan en andere wet- en regelgeving, als bij gelegenheid de regels worden aangepast aan de wensen. Andere burgers en ondernemers hebben zich ook hier aan te houden. Oftewel: Gelijke monniken, gelijke kappen – het gelijkheidsprincipe.

Reactie 1:

De aanvraag inclusief bijlagen is getoetst aan de daarvoor geldende wet- en regelgeving. Uit de toetsing blijkt dat de activiteiten milieu en ruimtelijke ordening inpasbaar zijn. Wel zijn hier voorwaarden aan verbonden zoals die zijn verwoord in de voorschriften behorend bij deze beschikking. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Zienswijze 2

Het verschil met de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt is niet klein, maar enorm. Het is dus ook niet een kwestie van een beetje flexibel zijn of dat het niet past, maar een wereld van verschil.

Behandeling gemeente (VVGB Orgaan)

Reactie 2:

Het bestemmingsplan “Regionaal Bedrijventerrein Oude-Tonge 2013”, staat op de grond van artikel 4.2, lid 4.2.1, onder a, van de planregels bedrijven toe met een oppervlak van ten hoogste 20.000 m². De beoogde ontwikkeling van Comgoed B.V. heeft een omvang van 92.870 m².

Op grond van het bestemmingsplan zijn loodsen toegestaan met een bouwhoogte van maximaal 10 m. Binnen de planregels, op grond van artikel 4.4, onder b, is een afwijking mogelijk en zijn gebouwen toegestaan met een bouwhoogte van ten hoogste 15 m. Het ontwerp van voornamelijk de composteerinrichting betreft een samenstelling van loodsen. In het bouwplan zijn twee noklijnen met een bouwhoogte van 20,5 m. Het verlenen van medewerking aan deze bouwhoogte is alleen mogelijk door middel van een procedure op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a 3°, Wabo, waarbij de afwijking wordt gemotiveerd in de ruimtelijke onderbouwing.

Met deze bouwmassa wordt beoogd het gehele proces van lossen, verwerken, transformeren naar nieuw product en laden overdekt plaats te laten vinden. Om een rendabel proces en product te kunnen verkrijgen, is de bouwmassa voorts afgestemd op de omvang van het ruwe restproduct wat hiervoor nodig is.

Op het regionaal bedrijventerrein Oude-Tonge varieert de omvang van de bedrijven tussen de 3.800 m² en 17.490 m². Dit is gemiddeld 11.590 m². Op de gronden waarop Comgoed beoogd te bouwen zijn in die zin dus meerdere bedrijven mogelijk. Deze bedrijven kunnen gezamenlijk, mede afhankelijk van aard, omvang en behoefte een gelijke belasting en verdichting geven als het plan van Comgoed B.V.

Het beoogde pand is zonder twijfel een dominant bouwwerk in zijn omgeving een zichtbaar vanaf iedere zichtlijn. Daarom heeft de gemeenteraad bij de behandeling van de ontwerpverklaring van geen bedenkingen bedongen dat een robuuste landschappelijke inpassing moet worden aangebracht, teneinde de grote bouwmassa te laten opgaan in de omgeving. Deze landschappelijke inpassing zal worden toegevoegd aan de ruimtelijke onderbouwing en middels een voorwaardelijke verplichting worden afgedwongen in de regels van de ruimtelijke onderbouwing.

Zienswijze 3:

Het gaat enorm stinken in het dorp en omgeving. Het bedrijventerrein ligt tegen het dorp Oude-Tonge aan. Nu al is de vergister te ruiken, laat staan als deze 9x zo groot wordt. Het is dus geen vraag, maar een feit dat dit overlast gaat geven. Dit is geen geschikte plaats voor een enorme stinkfabriek.

Reactie 3:

Het grootste deel van de activiteiten zal in de productiehallen plaatsvinden die op onderdruk zullen worden gehouden, en de lucht zal via een biofilter vrijkomen. Dat kan worden beschouwd als BBT. Omdat het een nog te bouwen bedrijf betreft, is in het geuronderzoek gebruik gemaakt van kengetallen. Dit is gebeurd op basis van de ruime ervaring van het adviesbureau en bureau LENE heeft dan ook geen reden om aan het gebruikte kengetal voor de geurinhoud te twijfelen.

Met de zo verkregen geuruitstoot is een verspreidingsberekening uitgevoerd met behulp van een van de daarvoor aangewezen modellen. Het rekenresultaat laat zien dat er van de verwachte geuruitstoot geen hinder in de omgeving te verwachten is. Bureau LENE is het met die conclusie eens.

Nadat de productie eenmaal op gang gekomen is, zullen de aannames uit het geurrapport natuurlijk nog wel getoetst moeten worden. In de vergunning is een voorschrift 1.3.5 opgenomen waarin wordt geëist dat er geurmetingen worden uitgevoerd aan het biofilter en een verspreidingsberekening wordt uitgevoerd om aan te tonen dat het bedrijf aan de gedane aannames kan voldoen. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Zienswijze 4:

Onduidelijkheid Comgoed geeft zelf aan dat het een experimentele fabriek is en dat er nog geen ervaring is met een dergelijke fabriek. Het is dus totaal onduidelijk hoe dit uit gaat pakken qua stank, fijnstof en eventuele andere overlast.

Reactie 4:

Bij de aanvraag van fase 1 zijn diverse onderzoeken gevoegd welke de invloed van de fabriek doorrekenen naar de omgeving. Door het treffen van diverse maatregelen en door het stellen van eisen aan de uitvoering en het in werking hebben van de fabriek blijkt dat de milieubelasting binnen de wettelijke kaders blijft die daarvoor zijn gesteld. Deze vergunning inclusief aanvraag en voorschriften zullen daar voor zorgdragen. De in de zienswijze benoemde overlast is in deze niet te verwachten. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Zienswijze 5:

De kans op ongewenste effecten zoals stank en fijnstof zijn daardoor maximaal. Als de fabriek er eenmaal staat, is het een langdurig en ingewikkeld proces die weer weg te krijgen, als dat al lukt. Elders in het land zijn – zelfs veel kleinere – bedrijven die iets vergelijkbaars doen al vaker de bron van veel stankoverlast gebleken. Maar dan is het te laat.

Reactie 5:

Bij de aanvraag van fase 1 zijn diverse onderzoeken gevoegd welke de invloed van de fabriek doorrekenen naar de omgeving. Door het treffen van diverse maatregelen en door het stellen van eisen aan de uitvoering en het in werking hebben van de fabriek blijkt dat de milieubelasting binnen de wettelijke kaders blijft die daarvoor zijn gesteld. De in de zienswijze benoemde overlast is in deze niet te verwachten. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Zienswijze 6:

De gemeente neemt hiermee dus een groot risico, niet alleen met de gezondheid van de omwonenden, maar ook financieel, als het Comgoed tot maatregelen moet dwingen of zelfs weer weg moet zien te krijgen. Dan moet de gemeente – indirect wij burgers zelf dus – waarschijnlijk weer financiële of andere compensatie bieden. Dit kun je nu al aan zien komen. Waarom nu met open ogen in zo'n val trappen?

Reactie 6:

De inrichting is een provinciale inrichting. Gedeputeerden van de provincie Zuid-Holland zijn het bevoegd gezag. De inrichting is zoals eerder benoemd in zienswijze 5 getoetst aan de daarvoor geldende wet- en regelgeving. Van het nemen van een groot risico met de gezondheid van omwonenden is daarom geen sprake. Door het treffen van diverse maatregelen en door het stellen van eisen aan de uitvoering en het in werking hebben van de fabriek blijkt dat de milieubelasting binnen de wettelijke kaders blijft die daarvoor zijn gesteld. De in de zienswijze benoemde overlast of financiële gevolgen zijn in deze niet te verwachten. Overigens zijn financiële risico's geen toetsingskader voor deze vergunning. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Zienswijze 7:

Onbetrouwbare en slechte reputatie Hetzelfde bedrijf heeft al verschillende keren voor overlast gezorgd en laten zien er niet voor terug te deinzen de grenzen van de wet op te zoeken: De werkwijze van dit bedrijf is steeds: 'Eerst doen, dan pas nadenken over de mogelijke gevolgen'. Nogmaals: Het is zo overduidelijk dat inwoners hier grote overlast van gaan krijgen.

Reactie 7:

Bedrijf moet voldoen aan wet- en regelgeving het bevoegd gezag zal hier op controleren. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Zienswijze 8:

Afgezien van de problemen voor de inwoners van Oude-Tonge zelf, past dit niet in het grotere plan van de Gemeente, namelijk het promoten van het Eiland van Rust en Ruime. Daar rij je dan als toerist in de polder, op de fietsroutes van Flakkee, die ruiken naar rotting en verderf.

Reactie 8:

De aanvraag inclusief bijlagen is getoetst aan de daarvoor geldende wet- en regelgeving. Uit de toetsing blijkt dat de activiteit milieu en ruimtelijke ordening inpasbaar is. Wel zijn hier voorwaarden aan verbonden zoals die zijn verwoord in de voorschriften behorend bij deze beschikking. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Zienswijze 9

Het industrieterrein in Oude Tonge is niet bedoeld om dergelijke industriële processen te huisvesten. In het streven van de gemeente GO is voor de groene energie al substantieel bijgedragen en heeft al een enorme impact op het woongenot op m.n. het oosten van Flakkee. Een dergelijke fabriek waarvan niet vast staat wat de milieugevolgen werkelijk zullen zijn, moet niet worden vergund. Het is begrijpelijk dat de gemeente de grond te gelde wil maken maar mijn advies is zoek lichte industrie en of logistieke dienstverleners die geen aanslag meer doen op het algemene welzijn van de inwoners. Het lijkt erop dat er met te weinig voorkennis van het proces een beslissing is gemaakt en het is beter ten halve gekeerd dan ten hele gedwaald.

Reactie 9:

De aanvraag inclusief bijlagen is getoetst aan de daarvoor geldende wet- en regelgeving. Uit de toetsing blijkt dat de activiteit milieu en ruimtelijke ordening inpasbaar is. Wel zijn hier voorwaarden aan verbonden zoals die zijn verwoord in de voorschriften behorend bij deze beschikking. Wij achten de zienswijze ongegrond.

Milieueffectrapportage (Beoordelingsbesluit)

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1, van de D-lijst, van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 3 februari 2020 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (art. 7.16 Wm). Daarop hebben wij op 29 juni 2020 het besluit met kenmerk 9999171413 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 29 juni 2020 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels in werking.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.

Op vergunningplichtige (type C) inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan van het Activiteitenbesluit worden afgeweken voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting.

In de aanvraag zijn geen activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 en/of hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit en daarin uitputtend geregeld zijn.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen naast de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen ten aanzien van deze activiteiten voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Er worden in dit geval aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld op basis van artikel 2.7a, lid 4, uit het Activiteitenbesluit. Het betreft de voorschriften betreffende geuremissies.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU

Toetsingskader

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder c, van de Wabo in acht genomen.

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

Beste beschikbare technieken BBT

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 er van uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met 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):

- het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE;
- het zevende lid verwijst naar bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen geldt als BBT-conclusies totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

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.

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 vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening 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 ten minste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Concrete bepaling BBT

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het gaat om:

- 5.3 a) De verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 t per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten bedoeld in Richtlijn 91/271/EEG van de Raad van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater:
 - i) biologische behandeling;
 - iii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
- 5.3 b) Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:
 - i) biologische behandeling;
 - ii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;

BBT conclusies afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op/en trillingen.

Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling:

Algemene BBT-conclusies:

- BBT 1. De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is de invoering en naleving van een milieubeheersysteem (MBS);

Installatie specifieke BBT-conclusies:

Installaties	Van toepassing zijnde BBT-conclusies
Op- en overslag afvalstoffen	BBT 4. De BBT om de met de opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen
Op- en overslag afvalstoffen Productie Bioboard Compostering van afval	BBT 2. De BBT om de algehele milieuprestaties van de installatie te verbeteren, is de toepassing van alle hieronder vermelde technieken;
Op- en overslag afvalstoffen Productie Bioboard Compostering van afval	BBT 3. De BBT om de vermindering van emissies naar water en lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater- en afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1);

De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet aan de hierboven genoemde BBT-conclusies. Uit de rapportages en de BBT toets behorend bij de aanvraag blijkt dat de inrichting voldoet aan de uitgangspunten en eisen uit deze documenten, waardoor gesteld kan worden dat Comgoed voldoet aan de beste beschikbare technieken.

Naast de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn tevens de volgende BBT-conclusies relevant:

- Op- en overslag bulkgoederen;
- Monitoring
- Energie efficiëntie

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Richtlijn Bodembescherming 2012;

Met betrekking tot de bepaling van BBT zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4, derde lid, van het Bor. Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken:

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem en het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toetsdocument waarin staat hoe Comgoed Beheer invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

Afvalstoffen

Acceptatie en/of verwerking

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 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 Wet milieubeheer is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

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:

- a. Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- b. Dierlijke bijproducten;
- c. 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 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 de volgende categorieën afvalstoffen binnen de inrichting worden opgeslagen:

- a. Digestaat.
- b. A-hout.
- c. B-hout.
- d. Organisch afval (groen/dierlijk).
- e. Slib.
- f. Hele verpakkingen.

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 hierboven 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 een jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

De volgende sectorplannen zijn van toepassing op de bewerkingen binnen de inrichting:

- sectorplan 3: Organisch afval- Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- sectorplan 6 Gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft)
- sectorplan 7 Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
- sectorplan 8 Gescheiden ingezameld groenafval
- sectorplan 36 Hout

Organisch afval- Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen sectorplan 3

De minimumstandaard voor procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen is recycling. Comgoed accepteert het organisch afval uit dit sectorplan. Dit wordt gedroogd, gecomposteerd en volledig toegepast in de productie van het bioboord en als onderdeel van het biogranulaat.

Geconcludeerd kan worden dat Comgoed voldoet aan sectorplan 3.

Betreft o.a. euralcodes: 020199; 020301; 020304; 030101; 030199; 030310. De opsomming in het sectorplan is indicatief, euralcodes 190502 niet- gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval en 190606 digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval, passen hier ook onder.

Organisch afval -Groenafval en Digestaat sectorplannen 6, 7 en 8

De minimumstandaard voor groenafval en digestaat is compostering of vergisting waarbij residuen mogen worden verbrand. Het groenafval wordt volledig gerecycled tot bioboord en gecomposteerd tot biogranulaat. Bij de toepassing van groenafval in de productie van het bioboord is sprake van cascadering.

Bij de verwerking tot bioboord wordt het groenafval op een meer hoogwaardige manier toegepast dan de minimumstandaard. Zo wordt concreet gewerkt aan terugwinnen van vezels uit gras. Het verbranden van groenafval wordt uitgesloten. Het digestaat wordt gecomposteerd en verwerkt tot biogranulaat zodat sprake is van een stabiel eindproduct. Geconcludeerd kan worden dat Comgoed voldoet aan sectorplannen 6, 7 en 8.

Betreft o.a. euralcodes: 020103; 020107; 200108; 200201.

Hout sectorplan 36

Het hout dat aangeleverd wordt bij Comgoed betreft enkel A- en B-hout. De minimumstandaard voor A- en B-hout is een andere nuttige toepassing dan brandstof. Het hout wordt gesorteerd en zoveel mogelijk nuttig toegepast in het eindproduct, het bioboord. De fijnste fracties van het hout worden toegepast als biogranulaat. De grove fracties hout die niet bruikbaar zijn voor productie van het bioboord worden gebruikt als brandstof in de biomassakachel. Het aandeel grove fractie wordt zo klein mogelijk gehouden door het hout vooraf te shredderen. De warmte uit de biomassakachel wordt weer teruggewonnen en hergebruikt in de droogtunnels van de compostering.

Op deze wijze wordt het proces qua energievraag zelfvoorzienend en wordt de inzet van fossiele brandstoffen zoals aardgas vermeden. Geconcludeerd kan worden dat Comgoed voldoet aan sectorplan 36. *Betreft o.a. euralcodes: 030105; 030301; 150103; 170201; 200138.*

AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieuhygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP. 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.

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. In paragraaf 1.2 van het A&V-Beleid is omschreven hoe wordt omgegaan met ZZS.

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.

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 gedeeltelijk melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om (naast de meldingsverplichtingen tevens) registratieverplichtingen op te nemen (artikel 5.8 van het Bor).

In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

Conclusie

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

Afvalwater en Waterbesparing

Toetsingskader

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

- lozen van huishoudelijk afvalwater en hemelwater.

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

Bodem

Activiteitenbesluit milieubeheer

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. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit);

- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting veranderd, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem, die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, tweede lid van het Activiteitenbesluit).

Geen van de aangevraagde activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn in het Activiteitenbesluit geregeld.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

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 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 calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- overslag droog stortgoed;
- biofilter
- opslag en handelingen met hars

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.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen, zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

Met behulp van bodemrisicofactoren en/of het stoffenschema wordt aangetoond dat maatwerk mogelijk is om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Door middel van het volgen van de criteria voor maatwerk in bijlage 4, deel 3, van de NRB wordt aangetoond dat met de voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Nulsituatie-onderzoek

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 nulsituatie-onderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatie-onderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Het nulsituatie-onderzoek 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 eindsituatie-onderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatie-onderzoek 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 nulsituatie-onderzoek 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.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden, als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit, moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Rapport betreffende een verkennend en nulsituatie bodemonderzoek (nabij) Energiebaan 14 te Oude-Tonge (kenmerk 1801L113/JHA/rap1), van 18 maart 2018.

De voor deze onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden, als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit, zijn uitgevoerd door IDDS. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar. Deze onderzoeken geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie-onderzoek.

Het risico dat door de 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 dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatie-onderzoek 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. Omdat het hier gaat om een zogenoemde IPPC-Installatie zijn de bodem voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend. In deze beschikking zijn dan ook geen voorschriften opgenomen.

Brandveiligheid

Bouwbesluit 2012

De regels ten aanzien van het brandveilig gebruik van bouwwerken, de brandveilige opslag van kleine hoeveelheden brandbare, milieugevaarlijke stoffen en de brandveilige opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubber banden en kunststoffen zijn opgenomen in het Bouwbesluit 2012. Binnen de inrichting worden brandbare, milieugevaarlijke stoffen opgeslagen die niet onder de werkingssfeer van het Bouwbesluit vallen. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Energie

Deze locatie wordt nieuw ontwikkeld. Het composteerproces genereert zelf de benodigde warmte. Het bio-composteerbare materiaal dat niet gebruikt kan worden bij de productie van bioboard, bio-granulaat of overige grondstof wordt verbrand in een hoog rendement (WKK) installatie. De warmte van deze biomassacentrale wordt gebruikt voor de benodigde droogcapaciteit.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Zo er energie maatregelen zijn met een terugverdientijd van vijf jaar of minder dienen deze ook te worden uitgevoerd.

De BBT toetsing bestaat uit twee gedeelten. De toetsing op basis van de erkende maatregelenlijst voor bedrijfshallen en de toetsing op basis van IPPC. De laatste is voor de onderwerpen energie efficiency en monitoring te beperkt uitgevoerd. De BBT conclusies worden allemaal niet van toepassing verklaard. Dit is uiterst onwaarschijnlijk voor dit type installatie, er zijn energie efficiency verhogende maatregelen en er zal worden gedaan aan energie monitoring.

De bouwvergunning is niet gekoppeld aan de Wabo-vergunning. Eerst wordt de milieuvergunning aangevraagd. Op een later stadium volgt de bouwvergunning. Dit maakt dat nog niet alle informatie beschikbaar is om te kunnen toetsen aan BBT. Om hierin te voorzien is een energie onderzoek- en rapportageverplichting opgenomen in de beschikking, uiterlijk zes maanden na datum beschikking.

Het energie onderzoek dient eens in de vier jaar te worden herhaald en ter beoordeling te worden ingediend bij het Wabo-bevoegd gezag.

Van een energie relevant bedrijf wordt ook verwacht dat zij haar energieprestatie in de tijd volgt. Daarom wordt van de inrichtinghouder een energieregistratie- en –bewakingssysteem verlangd om de verbruiken per energiedrager te kunnen monitoren en de installaties optimaal energiezuinig te kunnen inregelen. Het automatiseren van (sub) bemetering van elektra, warm water en stoom zodat verspilling sneller kan worden opgespoord en opgelost is daarom van belang.

Om de inspanningen van deze energiezorg te kunnen volgen moet vierjaarlijks bij het energie onderzoek een monitorings-rapportage met grafieken en uitleg worden overgelegd. De in de voorschriften gestelde eisen aan de monitoringsrapportage zijn gebaseerd op de Handleiding Energieregistratie- en bewakingssysteem van de RVO (juni 2020). Het bevoegd gezag kan tussentijds ook een monitoringsrapportage opvragen.

Monitoring

Van een energie relevant bedrijf wordt ook verwacht dat zij haar energie prestatie in de tijd volgt.

Afhankelijk van de aard en de omvang van het bedrijf zal dit meer of minder omvangrijk zijn. Het bedrijf moet in het monitoringsplan beargumenteerd aangeven op welke manier de energie relevante energiestromen worden gemonitord.

Externe Veiligheid

Algemeen

Binnen de inrichting zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of komen toxische verbrandingsproducten vrij. Daarom is bij deze inrichting niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Geluid

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften is uitgegaan van de richtwaarde ($L_{Ar,LT}$) voor de woonomgeving van het betreffende gebied zoals is geadviseerd in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

De inrichting wordt gevestigd op het Regionaal bedrijventerrein Oude-Tonge. Op dit bedrijventerrein zijn geen woningen of andere gevoelige bestemmingen gelegen. Rondom het bedrijventerrein zijn wel woningen van derden gelegen. Omdat deze woningen zijn gelegen aan de rand van agrarisch gebied, kan de aard van de omgeving akoestisch volgens de Handreiking getypeerd worden als een 'rustige woonwijk met weinig verkeer'. Hiervoor geldt een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Voor het maximale geluidniveau geldt een richtwaarde voor van 65, 60 en 55 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De geluidvoorschriften zijn gebaseerd op het geluidrapport 'Goeree-Overflakkee Bioboardfabriek Onderzoek industrielaawaai', opgesteld door Rho Adviseurs voor Leefruimte d.d. 30 januari 2020, met projectnummer 44000918.20171760.gel. De geluidvoorschriften zijn gebaseerd op de in de aanvraag genoemde bedrijfsvoering. Het akoestisch onderzoek daarbij is gebaseerd op prognoses. In het geluidrapport is onder meer opgenomen, dat:

- de meeste activiteiten in pandig worden uitgevoerd. Gevels worden voorzien van snel sluitende deuren, zodat de geluidemissie vanuit de hallen tot een minimum wordt beperkt;
- de bedrijfshallen robuust worden uitgevoerd. De eerste 8 meter van de gevels, gerekend vanaf maaiveld, bestaan uit beton met een dikte variërend van 20 tot 40 centimeter. Voor de andere geveldelen en daken worden sandwichpanelen met isolatie toegepast. Aanvullende maatregelen aan de gebouwen worden daarom niet doelmatig geacht;
- de droogtunnels maken gebruik van geforceerde lucht. Deze lucht wordt afgezogen door een ventilator en via een schoorsteen naar buiten geperst. Om de geluiduitstraling van de schoorsteen te reduceren wordt een lameldemper of gelijkwaardige oplossing toegepast met een minimale tussenschakeldemping van 10 dB. Hierdoor is de geluiduitstraling van de ventilator geminimaliseerd;
- de transportbanden volledig gesloten worden uitgevoerd, zowel het product als de wielen komen niet in contact met de buitenlucht. Hierdoor zijn deze transportbanden stil;
- de vrachtauto's, die de inrichting aandoen, in het bezit zijn van derden, waarop Comgoed geen invloed heeft op het treffen van eventuele aanvullende maatregelen aan deze voertuigen;
- het toepassen van maatregelen aan de overige geluidbronnen geen significante reductie van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zal opleveren.

Op basis van het vorenstaande concluderen wij dat binnen de inrichting de best beschikbare technieken worden toegepast.

Uit het geluidrapport blijkt dat ter plaatse van de gevels van woningen van derden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus optreden van ten hoogste 34 dB(A) in de dag-, 42 dB(A) in de avond- en 38 dB(A) in de nachtperiode. Deze geluidniveaus zijn berekend ter plaatse van de woning Oudelandsedijk 7. Ter plaatse van alle andere relevante woningen bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 40 dB(A) etmaalwaarde.

Omdat:

- binnen de inrichting de best beschikbare technieken worden toegepast;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de woning Oudelandsedijk 7 minder bedraagt dan 50 dB(A),

worden de aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op deze woning toelaatbaar geacht.

De maximale geluidniveaus, L_{Amax} , bij de omliggende woningen zijn getoetst aan de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening (1998) en voldoen aan de daarin opgenomen richtwaarden.

Het verkeer van en naar de inrichting dient getoetst te worden aan de “Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996”.

Omdat de inrichting gevestigd wordt op een bedrijventerrein, kan gesteld worden dat het verkeer op de openbare weg ten gevolge van de inrichting op het bedrijventerrein al vermengd wordt met het andere verkeer. In de omgeving van de relevante woningen is het verkeer ten behoeve van de inrichting daarom al opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Nadere toetsing hoeft daarom niet plaats te vinden

Lucht

De activiteiten van het bedrijf zullen voor het grootste deel binnen plaatsvinden en de lucht uit de productiehallen zal worden afgevoerd via een biofilter. In een geurrapport is een schatting gegeven van de geuruitstoot van het biofilter en alle andere mogelijke geurbronnen.

De uitstoot van het bedrijf zal zodanig zijn dat in de omgeving van het bedrijf geen geurhinder verwacht wordt. Aan de vergunning zullen dan ook geen aanvullende voorschriften ter verdere vermindering van de geuruitstoot verbonden worden.

Wij verbinden wel een voorschrift aan de vergunning om de daadwerkelijke geuruitstoot te meten als het bedrijf eenmaal in werking is.

OVERWEGINGEN AFWIJKEN BESTEMMINGSPLAN

Afwijken Bestemmingsplan (VVGB)

Comgoed is een bedrijf dat handelt in compost, grondstof voor biomassa en andere restproducten.

Comgoed wil op het bedrijventerrein Oude-Tonge (BPO) een bioboardfabriek bouwen. Dit houdt in het persen van bouwplaten uit diverse afvalstromen, waaronder eigen composteerinrichting en eigen geteelde hennepplanten.

Ten behoeve van de afvalinzameling, composteerinrichting en bioboardfabriek, heeft Comgoed ca. 8,4 ha grond gekocht.

De oppervlakte van de composteerinrichting betreft ca. 52.000 m² en van de bioboardfabriek 7.800 m². Tussen de composteerinrichting en bioboardfabriek, komt nog bouwwerk voor bewerking van restmateriaal met een oppervlak van 1.750 m². Daarnaast zijn er nog twee silo's voor opslag van producten met een totaal oppervlak van 980 m² en twee silo's ten behoeve van bluswater met een gezamenlijk oppervlak van 353 m².

Om het bouwen van de fabrieksinrichtingen en gebruik mogelijk te maken, is een omgevingsvergunning ingediend. De bouwwerken zijn niet passend binnen de regels van het geldende bestemmingsplan "Regionaal bedrijventerrein Oude-Tonge 2013".

Voor enkele strijdigheden is afwijking mogelijk binnen de planregels van het bestemmingsplan. Voor de overige strijdigheden is een procedure nodig op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a, 3°, waarbij de aanvraag omgevingsvergunning wordt gemotiveerd door middel van een ruimtelijke onderbouwing. Deze ruimtelijke onderbouwing is bij dit advies bijgesloten.

Vanwege de omvang van de bedrijfsvoering en de milieubelastende activiteit, is niet de gemeente, maar de provincie Zuid-Holland het bevoegde gezag. De provincie heeft de omgevingsvergunning in behandeling gegeven bij de DCMR.

Het ingediende plan is strijdig met de volgende artikelen van het bestemmingsplan:

- Artikel 4.1 onder a; bedrijven zijn toegestaan tot ten hoogste categorie 3.2 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten.
- Artikel 4.2.1 onder;
 - a. de oppervlakte van een bedrijfsperceel bedraagt maximaal 20.000 m² behalve ter plaatse van de aanduiding 'hoogwaardige bedrijven' waar geldt dat de oppervlakte van een bedrijfsperceel maximaal 5.000 m² mag bedragen. Het bedrijfsperceel heeft een oppervlak van 8,4 ha (83.915m²).
 - b. bedrijfsgebouwen dienen met de meest representatieve zijde naar de interne ontsluitingsweg gesitueerd te worden. Het betreft een standaard industriële bebouwing. Er is geen inspanning gedaan om een representatieve zijde te maken. Zodoende kan elke zijde naar de ontsluitingsweg worden gekeerd.

- e. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste 10 m (de schoorsteen is reeds 20 meter, vergunningvoorschrift). De loodsen ten behoeve van de composteerinrichting hebben een goot- en bouwhoogte van respectievelijk 13,4 m en 16 m.
- f. per bedrijf mag ten hoogste 70% van het bouwperceel bebouwd worden. Bebouwing is ca. 75 %.

Naast dit plan is er ook een plan voor een distributiecentrum met een oppervlak van 50.000 m² en een biogascentrale. Deze ontwikkelingen geven een cumulatie in enkele sectorale aspecten. Dit betreft voornamelijk de toenames van stikstof door gebruik en verkeer en vervolgens nog het verkeer zelf voor wat betreft de ontsluiting van BPO naar N57 en visa versa.

Op grond van artikel 3.11 Wabo, moet een exemplaar van de aanvraag omgevingsvergunning worden doorgezonden naar de gemeenteraad. De gemeenteraad is bevoegd een verklaring van geen bedenkingen af te geven en gemeenteraad moet hierover worden geïnformeerd zodat het een standpunt kan innemen.

De raad van de gemeente Goeree-Overflakkee is van mening dat uit de aangeleverde onderbouwingen, behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning met registratienummer 3909685, blijkt dat de aanvraag een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. De provincie is in deze aanvraag bevoegd gezag. De gemeenteraad dient een besluit te nemen voor het afgeven van een verklaring van geen bedenkingen voor wat betreft het deel van de aanvraag, dat betrekking heeft op de voorschriften uit het bestemmingsplan.

Gelet op artikel 2.27 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

Gelezen in samenhang met artikel 6.5 Besluit omgevingsrecht;

Heeft de raad van de gemeente Goeree-Overflakkee besloten tot het verlenen van een verklaring van geen bedenkingen voor de aanvraag omgevingsvergunning met registratienummer 3909685.

De VVGB is als bijlage bij deze vergunning gevoegd.

OVERWEGINGEN OVERIGE ASPECTEN

Artikel 2.22, derde lid, van de Wabo jo. artikel 5.7, eerste lid, van het Bor

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn in paragraaf 10.7 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op beëindigen van het bedrijf. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

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 geen 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.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het aangevraagde milieuonderdeel zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

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.

Besteladressen, Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

AI-bladen:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
Telefoon : 070 - 378 98 80
Fax : 070 - 378 97 83
Internet : www.sdu.nl.

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via: www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
Telefoon : 015 - 269 04 35
Internet : www.nen.nl.

BRL-richtlijnen:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 EA RIJSWIJK
Telefoon : 070 - 414 44 00
Fax : 070 - 414 44 20
Internet : www.kiwa.nl.

Aanvaardbaar hinderniveau (met betrekking tot geur)

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon, huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Opmerking:

Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen/Activiteitenbesluit milieubeheer.

Accreditatie-instantie

Nationale accreditatie-instantie als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van verordening (EG) nr. 765/2008 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 9 juli 2008 tot vaststelling van de eisen inzake accreditatie en markttoezicht betreffende het verhandelen van producten en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 339/93 (PbEU L 218).

Afvalstoffen

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Afvalwater

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

Agrarisch afval

Plantaardig afval van land- en tuinbouwbedrijven, dat vrijkomt bij de agrarische bedrijfsvoering (definitie NeR).

AKI

Aangewezen keuringsinstelling.

Andere hernieuwbare brandstoffen.

Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.

AO/IC

Administratieve organisatie en interne controle. Systeem voor administratieve organisatie en interne controle bij een inrichting die afvalstoffen accepteert.

AS SIKB 6700

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015.

ATEX

ATmosphères EXplosives.

AV-beleid

Adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid bij een inrichting die afvalstoffen accepteert.

BAOC

Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.

BAT

Best Available Techniques/BBT.

BBT

Beste Beschikbare Technieken.

BBT-conclusies

Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

Bedrijfsafvalwater

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

Bedrijfsduurcorrectie (met betrekking tot geluid)

Correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen, zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten, en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheiders en controleputten, voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

Beste beschikbare technieken

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn. Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Bevoegd gezag

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het nemen van een besluit ten aanzien van een aanvraag om een omgevingsvergunning of ten aanzien van een al verleende omgevingsvergunning, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

Bodem

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

Bodembedreigende activiteit

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bodembedreigende stof

Stof die blijkens het stoffenschema, bedoeld in bijlage 2, bij deel 3, van de NRB, de bodem kan verontreinigen.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening ter voorkoming van immissies in de bodem.

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 NRB bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Bor

Besluit omgevingsrecht.

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.

Brandonderhoudend

Brandbare vloeistof met een dusdanig hoge vloeistoftemperatuur dat door de brandbare vloeistof voldoende damp wordt afgegeven zodat bij ontsteking van het dampmengsel de brand onderhouden wordt.

BREF

BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.

BRL

Beoordelingsrichtlijn. Door het Centraal College van Deskundigen van de Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector vastgestelde Nationale Beoordelingsrichtlijn.

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 voorzieningen in asfalt.

BRL K903/08

Voor het procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT).

BRL SIKB 7700

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening, versie 1.3, oktober 2014.

BS 2654

British Standard specification for manufacture of vertical steel welded non-refrigerated storage tanks with butt-welded shells for the petroleum industry.

Compost

Een product dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer (plantaardige) organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen onder aerobe omstandigheden zijn omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving/Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44

Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 51

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-aanbeveling 65

Ontwerp, aanleg en herstel van bodembeschermende voorzieningen, september 2005.

CUR-rapport 196

Ontwerp en detaillering van bodembeschermende voorzieningen, juli 2000.

CUR-rapport 2001-3

Beheer bedrijfsriolering bodembescherming.

Cvm

Combinatie van voorzieningen en maatregelen.

DCMR

DCMR Milieudienst Rijnmond
Parallelweg 1, 3112 NA Schiedam
Postbus 843, 3100 AV Schiedam
Telefoon : 010 - 246 80 00
Fax : 010 - 246 82 83
E-mail : info@dcmr.nl.

Diffuse bron

Emissie in een andere vorm dan vanuit een puntbron. De emissie kan zijn naar de lucht, bodem of water of in enig product.

Diffuse emissies

Emissies door lekverliezen;
Emissies van oppervlaktebronnen.

Diffuse emissies bij op- en overslagactiviteiten van vloeistoffen (paragraaf 5.1.7 van het AB)

Onder “diffuse emissies” als bedoeld in paragraaf 5.1.7 van het Activiteitenbesluit moet, naast de definitie uit artikel 1.1, eerste lid, van het Activiteitenbesluit, tevens worden begrepen: niet-behandelde gekanaliseerde (diffuse) emissies ten gevolge van op- en overslagactiviteiten van Vluchtige Organische Stoffen (VOS).

Toelichting:

De uitleg van het begrip “niet-behandelde gekanaliseerde emissies” wordt gedaan aan de hand van het begrip: “behandelde emissies”. Bij “behandelde emissies” worden technieken gebruikt waarbij een andere emissie ontstaat waardoor paragraaf 5.1.7 van het Activiteitenbesluit niet meer het wettelijk kader is, maar Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit, zijnde de emissiegrenswaarden conform artikel 2.5 en het voorkomen van geurhinder conform artikel 2.7a.

Een “niet-behandelde gekanaliseerde emissie” als bedoeld in paragraaf 5.1.7 van het Activiteitenbesluit zijn in dat licht “diffuse emissies” die via een kanaal (bijvoorbeeld een ventstack) worden geëmitteerd, maar niet zijn behandeld op de wijze zoals hiervoor beschreven.

Het toepassen van technieken binnen het kader van paragraaf 5.1.7 van het Activiteitenbesluit als druppelvangers, cyclonen, e.d. leiden in die zin niet tot een andere emissie, en dus blijft paragraaf 5.1.7 van het Activiteitenbesluit in die gevallen het wettelijk kader.

DIN

Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm.
Energiebesparingsplan.

EED

Energie-efficiëntie richtlijn.

EEMUA

Engineering Equipment and Materials Users Association.

EEMUA 159

Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5, september 2017.

EEP

Energie-efficiencyplan.

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).

Emissie

De uitstoot van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht.

Emissiegrenswaarde

De emissiegrenswaarde bestaat uit:

- de concentratie en/of
- de vracht van een emissie,

De emissie mag de emissiegrenswaarde tijdens één of meer vastgestelde perioden niet overschrijden.

Energie-audit

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen over 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.

Energiekosten

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.

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

Equivalent geluidsniveau (L_{AEQ})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgegeven door het Ministerie van VROM.

E-PRTR

European Pollutant Release and Transfer Register.

ERP's

Emissierelevante parameters.

Meetbare of berekenbare grootheden die in directe of indirecte relatie staan met de te beoordelen emissies. ERP's bestaan uit de categorieën A en B.

Een categorie A ERP geeft, zo nodig na kalibratie, een kwantitatief beeld van de emissie. Een categorie A ERP kan de meting van een stof vereenvoudigen of zelfs geheel vervangen.

Een categorie B ERP geeft een indruk van de werking van techniek/proces. Daarmee geeft de categorie B ERP een kwalitatief beeld van de emissie.

Eural

Europese afvalstoffenlijst.

Euralcode

Zes-cijferige code van de afvalstof.

Europese geureenheid (ouE)

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

EU-richtlijn industriële emissies

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (herschikking) (PbEU L 334).

Exploitant

Degene die de inrichting drijft of degene die aansprakelijk is voor het drijven van de inrichting. Meestal is dit de houder van de Wabo-vergunning.

Extreem risicovolle stof

Stofklasse van extreem risicovolle stoffen. Dit zijn persistent, gemakkelijk accumuleerbare en zeer toxische stoffen.

Feestdagen

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

Geluidsgevoelige bestemmingen

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

Geluidsgevoelige ruimte van een woning

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2012. [In een verblijfsgebied gelegen ruimte voor het verblijven van personen].

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geurconcentratie

Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.

Geurdrempel

Die concentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per m^3 (1 ouE/m^3).

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geurgevoelige locatie

Een geurgevoelige locatie uit categorie I dan wel categorie II.

Categorie I:

- woonwijk, lintbebouwing;
- ziekenhuizen, sanatoria, bejaarden- en verpleeghuizen;
- recreatiegebieden (verblijfsrecreatie);
- woonwagenterreinen;
- woonboten;
- asielzoekercentra;
- scholen.

Categorie II:

- bedrijfswoningen;
- woningen in het landelijk gebied / verspreide ligging;
- recreatiegebieden (dagrecreatie);
- kantoren (wanneer die in woongebieden liggen, krijgen zij hiermee dezelfde bescherming als het woongebied).

Geurgevoelig object

Het bevoegd gezag stelt in een specifieke situatie vast welke objecten beschermd moeten worden tegen geurhinder, waarbij beschermingsniveau afhangt van verblijfsduur, omvang van de groep, functie van de omgeving, aanwezigheid van gevoelige groepen en bijzondere bestemmingen.

Geurgevoelig object

Object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Geurindex

De geurindex is de (partiële) dampspanning (in ppm, bij 293,15 K (20°C), waarbij 1 bar overeenkomt met 10^6 ppm gedeeld door de geurdrempel (ook in ppm). [Omgerekend: $(41 * p \text{ in mbar} * M) / \text{reukgrens in mg/m}^3$].

Geuroverlast

De geur wordt langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen;

En

De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven;

En

De geur wordt door een of meer door het bevoegd gezag aangewezen ambtena(a)r(en) herkend als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving;

En/Of

De geur wordt door het bevoegd gezag toegeschreven als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving middels een uitsluitingonderzoek en/of melding van het bedrijf.

Geurwaarneming

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen;

En

De geur wordt door een of meer door het bevoegd gezag aangewezen ambtena(a)r(en) herkend als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving;

En/Of

De geur wordt door het bevoegd gezag toegeschreven als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving middels een uitsluitingonderzoek en/of melding van het bedrijf.

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Gevaarlijk gebied

Gevaarlijk gebied zoals gedefinieerd in NEN-EN-IEC 60079-10-1: Gebied waarbinnen een explosieve gasatmosfeer in zulke hoeveelheden aanwezig is of aanwezig kan zijn dat speciale voorzieningen zijn vereist voor de constructie, de installatie en het gebruik van materieel.

Hemelwater

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw en hagel.

Hergebruik

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

Huishoudelijk afval

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

Huishoudelijk afvalwater

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

IBC

Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.

ILT

Inspectie Leefomgeving en Transport.

IMDG-code

International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm.

Immissierelevante bronsterkte (L_{WR})

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

i-MTR

indicatief maximaal toelaatbaar risico.

i-VR

indicatief verwaarloosbaar risico.

Inerte goederen

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

Installaties

Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.

IPPC

Integrated Pollution Prevention and Control.

IPPC-installatie

Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L 334).

ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde norm.

ISO 5001

Energiemanagementsystemen - Eisen met gebruiksrichtlijnen.

ISO 14001

Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015.

ISO 14051

Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011.

ISO 17020

Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012.

Kaderrichtlijn afvalstoffen

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

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, www.kiwa.nl.

Kosteneffectiviteit

Maatregelen zijn kosteneffectief wanneer een maatregel een redelijke verhouding heeft in de mate van doelbereik tot de mate van de kosten.

Kritische alarmeringen

Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.

KRW

Kaderrichtlijn Water.

KVG

Onafhankelijke Keuringsdienst binnen een Gebruikersorganisatie met bevoegdheid tot gespecificeerde taken in de Gebruiksfase die geaccrediteerd is door- en onder toezicht staat van de Raad voor Accreditatie en (voor gespecificeerde taken) een AKI.

KVI

Keuring Ingebruikneming drukapparatuur.

KWALIBO

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)

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.

LAP

Landelijk afvalbeheersplan.

Maximaal geluidsniveau ($L_{A,MAX}$)

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m , vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Meldkamer DCMR

De meldkamer van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Telefoonnummers:

Milieuklachten : 0888 - 333 555

Bedrijfsmeldingen : 010 - 246 86 86

CIN : 010 - 411 88 88.

Mengen (met betrekking tot afvalstoffen)

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:

- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen';
- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;
- verdunnen van afvalstoffen;
- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.

MER

Milieueffectrapport.

Mestdicht

Een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloeistofdoorlatend naar de bodem.

- het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant;
- het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen;
- het micro-organisme behoort tot een soort die vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie;
- van het micro-organisme is het niet-virulente karakter door middel van adequate tests aangetoond.

Minimalisatieverplichting

De minimalisatieverplichting houdt in dat het bedrijf blijvend naar een nulmissie streeft.

Minimumstandaard (met betrekking tot afvalstoffen)

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.

MJA

Meerjarenafspraak Energie-efficiëntie.

MJV

Milieujaarverslag.

Mor

Ministeriele Regeling omgevingsrecht.

MSDS

Material safety data sheet. MSDS is Amerikaans. In Europa wordt op grond van REACH het veiligheidsinformatieblad (SDS) gebruikt.

MTG-waarde

Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting.

MTR

Maximaal toelaatbaar risico.

Mutageen

Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.

NEN

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven Nederlandse norm.

NEN 1059

Eisen voor gasdrukregel- en meetstations met een inlaatdruk lager dan 100 bar.

NEN 2078

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015.

NEN 3398

Buitenriolering – Onderzoek en toestandsbeoordeling.

NEN 3399

Buitenriolering – Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725

Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN-ICS 13.080.01, januari 2009.

NEN 5740

Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN-ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN-EN

Door de Europese Commissie voor Normalisatie geharmoniseerde norm.

NEN-EN 858-1

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 858-2

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN 12266-1

Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters – Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.

NEN-EN 13725

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie, oktober 2006.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting, oktober 2007.

NEN-EN-IEC 62305-reeks

Richtlijnen voor het ontwerp, de uitvoering en de inspectie van bliksembeveiligingsinstallaties.

NeR

Door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NIBM

Niet in betekenende mate.

NNM

Nieuw Nationaal Model.

Noodplan

Beschrijving van maatregelen en voorzieningen die een inrichting heeft voorbereid om effecten van calamiteuze (ongewenste) gebeurtenissen te minimaliseren en te bestrijden.

Normaal kubieke meter (Nm³)

Gashoeveelheid in m³ bij 273,15 Kelvin en 101,3 kilo Pascal en betrokken op droge lucht.

NPR 1014

Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.

NRB

Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

NSL

Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit.

NTA 9065

Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012.

Nuttige toepassing afvalstof

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen.

NVN

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven voornorm.

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.

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.

Ontdoener van afval

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

Opbulken (met betrekking tot afvalstoffen)

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

Openbaar riool

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

Oppervlaktebron (met betrekking tot lucht)

Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.

OuE

Europese geureenheid.

Overslaan (met betrekking tot afvalstoffen)

het kortdurend stallen van containers met bijvoorbeeld afval, zoals containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom; het overbrengen van bijvoorbeeld afval in een groter transportmiddel, zoals vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij bijvoorbeeld gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

het stallen van met bijvoorbeeld afval geladen voertuigen, zoals het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

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 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.

PAS

Programmatistische Aanpak Stikstof.

Percentielwaarde (met betrekking tot geur)

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking:

Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

Persistent

Betekent niet of nauwelijks afbreekbaar.

PMV

Provinciale milieuverordening.

Ppm

Concentratie-eenheid parts per million.

Preventie (met betrekking tot afval)

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

PRTR

Zie E-PRTR.

Puntbron

Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.

pZZS

potentieel zeer zorgwekkende stoffen.

Recycling

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

Referentieniveau

De hoogste waarde van de hieronder 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_{Aeq}) 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.

Regionaal Verbindingscentrum

Politie meldkamer, gevestigd aan de Veilingweg 66 in Rotterdam-Noord.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel: 1. maatregelen die een terugverdiendtijd hebben van vijf jaar of minder, of 2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

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.

Respirabel stof

Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m^3 dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.

Richtlijn nr. 2000/54/EG

Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 18 september 2000 (Pb EG L 262) betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan biologische agentia op het werk (zevende bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van richtlijn nr. 89/391/EEG).

Richtlijn 2009/41

Richtlijn nr. 2009/41/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 6 mei 2009 inzake het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen (PbEU L 125).

RIE

Richtlijn Industriële Emissies.

Riolering

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

Risk Based Inspection

Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses.

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.

RIVM

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu.

RVO

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.

SBR-richtlijn B

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Deel richtlijn over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.

Slootafval

(Plantaardig) afval dat vrijkomt bij onderhoudswerkzaamheden aan sloten, vijvers en andere (kleine) watergangen. De onderhoudswerkzaamheden kunnen bestaan uit het maaien van waterkanten en het snoeien van begroeiing in de watergangen om het dichtgroeien te voorkomen.

Sorteren

Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.

Stankverwekkende stoffen

Daar waarin deze vergunning wordt gesproken van stankverwekkende stoffen, worden stoffen bedoeld waarvan de geurindex meer dan 50.000 bedraagt.

Stofcategorie

Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen.

Onderscheiden worden:

- ZZS: zeer zorgwekkende stoffen, de minimalisatieverplichte stoffen;
- S: zwevende deeltjes, uitgedrukt als totaal stof;
- sO: stofvormige organische stoffen;
- sA: stofvormige anorganische stoffen;
- gA: gas- of dampvormige anorganische stoffen;
- gO: gas- of dampvormig organisch, met uitzondering van methaan.

Stofklasse

Onderverdeling binnen een stofcategorie op basis van vergelijkbare (toxicologische) eigenschappen.

Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden

Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3 stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.

Storingsanalyse

Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).

Stortgoed

Onverpakt korrelvormig materiaal.

Structuurmateriaal (met betrekking tot composteren)

(Grotendeels) houtachtig materiaal, zoals takken, stobben en stammen, dat wordt toegevoegd om een zo optimaal mogelijk composteerproces te bewerkstelligen.

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;
- S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

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 besparingen.

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 ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing 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.

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.

Trilling

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

Uitsorteren

Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen

Verkeersbeweging

Het aan- of afrijden met een personen-, bestel- of vrachtwagen.

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

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.

Verontreinigende stoffen

Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Hieronder vallen ook stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan over op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.

Verwaarloosbaar bodemrisico

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

Verwerking (met betrekking tot afval)

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

Verwijdering (met betrekking tot afval)

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas

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.

Vloeistofdichte vloer of voorziening

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Vluchtige organische vloeistoffen

Organische vloeistoffen met een dampspanning van ten minste 0,01 kPa bij 293,15 K (20°C).

V_{MAX}

Maximale trillingssterkte.

VOS

Vluchtige organische stoffen.

V_{PER}

Trillingssterkte over een beoordelingsperiode.

VR

Verwaarloosbaar risico.

VROM

Voormalig ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Waterbesparing

De zorg voor een doelmatig beheer van afvalwater. Dit kan worden bereikt door een zuinig gebruik van water en het voorkomen dan wel beperken van het ontstaan van afvalwater binnen de inrichting. Ook intern hergebruik valt onder waterbesparing.

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068. [Kortste tijd die een brand nodig heeft om zich uit te breiden van een ruimte naar een andere ruimte].

Werkboek wegen naar preventie

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie, www.infomil.nl.

Wnb

Wet natuurbescherming

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Woonruimte

Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

ZZS

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn stoffen die zeer gevaarlijk zijn voor mens en milieu. Dit kan zijn omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren of zich in de voedselketen ophopen. Voor ZZS geldt een minimalisatieverplichting.