| | |
|---|---|
| Datum: | @ |
| Naam: | KruisVeld Drenthe B.V. |
| Activiteit: | Uitbreiden en veranderen van de composteringsactiviteiten |
| Onderwerp: | Revisievergunning |
| Zaaknummer OD Drenthe: | Z2021-002637 |

# I. OMGEVINGSVERGUNNING

Ontwerpbesluit omgevingsvergunning van provincie Drenthe voor KruisVeld Drenthe B.V.

## Onderwerp

Op 26 februari 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van KruisVeld Drenthe B.V. Het betreft het uitbreiden en wijzigen van de bestaande composteringsinstallatie op het perceel aan De Dreef 1 te Tweede Exloërmond. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) geregistreerd onder OLO-nummer 5654573.

## Ontwerpbesluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen,

1. dat voor de gewenste activiteiten geen milieueffectrapport (MER) hoeft te worden opgesteld, aangezien geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen als bedoeld in artikel 7.17 lid 1 van de Wet milieubeheer;

2. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan KruisVeld Drenthe B.V. voor de inrichting gelegen aan De Dreef 1 te Tweede Exloërmond;

3. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
   - het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo), voor het composteren van agrarisch afval conform VAL methode met een verwerkingscapaciteit van maximaal 52.500 ton per jaar;

4. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:
   - aanvraagformulier met OLO nummer 5654573 d.d. 26 februari 2021 en notitie aanpassing aanvraagformulier (kenmerk Kru.Dre.26.NOT-v1.1) d.d. 8 juli 2026;

   - paragraaf 2.1.2 van het Rapport geuronderzoek, “Geuronderzoek voor HortiRecycling B.V. – locatie Tweede Exloërmond, Olfasense, rapportnummer HORT20A4, datum mei 2021”;
   - bijlage 2 “Procedure, t.a.v. temperatuurmetingen Kruisveld Drenthe”.
   - bijlage 3 “Totaal v3 afvalstoffen, hulpstoffen en product”;
   - Bijlage 6 “23012025 Procedure t.a.v. water OBAS tank-wasplaats Kruisveld Drenthe

,

van 23 januari 2025”;
- Bijlage 8 227661-a3 Kruisveld Drenthe Situatietekening WABO-vergunning, (kenmerk 22761), d.d. 8 juli 2026;

5. dat de voorschriften in afdeling II Voorschriften aan de vergunning zijn verbonden;

6. dat voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

7. maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.2 a van het Activiteitenbesluit, vast te stellen, met eisen waaraan het afvalwater van de was-en tankplaats moet voldoen om te worden hergebruikt en afgevoerd naar het percolaatwaterbassin. Deze staan in hoofdstuk II van dit besluit (paragraaf 3.3 afvalwater).

8. op grond van artikel 3:10 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) dat voor het vaststellen van de maatwerkvoorschriften de uitgebreide procedure (afd. 3.4 Awb) van toepassing is.

## Ondertekening
Dit document is nog geen definitief besluit en daarom niet ondertekend.

## Verzending

Dit besluit is per email verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde KruisVeld Drenthe B.V.;
- het gemachtigde bedrijf, zijnde Omgevingsvergunningmanagement B.V.;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Borger-Odoorn;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Drenthe.

## Rechtsbescherming
*Zienswijzen*

Binnen een termijn van 6 weken vanaf de datum waarop het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder een zienswijze indienen. Een zienswijze ontvangen wij bij voorkeur schriftelijk, maar kan ook mondeling. Uw schriftelijke zienswijze kunt u indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen. Voor meer informatie over het indienen van een zienswijze zie http://provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/

De naar voren gebrachte zienswijzen worden bij het besluit gevoegd en mede ter inzage gelegd.

,

# II. VOORSCHRIFTEN

# INHOUDSOPGAVE


**1 VOORSCHRIFTEN MILIEU ..... 5**

1.1 ALGEMEEN ..... 5

1.2 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID ..... 6

1.3 INSTRUCTIES ..... 6

1.4 MELDING EN WIJZIGING CONTACTPERSOON ..... 6

1.5 REGISTRATIE (ALGEMEEN) ..... 7

1.6 BEDRIJFSBEËINDIGING ..... 7

1.7 PROEFNEMINGEN ..... 7

**2 AFVALSTOFFEN ..... 8**

2.1 AFVALSCHEIDING ..... 8

2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN ..... 8

2.3 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN ..... 9

2.4 BEDRIJFSVOERING ..... 11

2.5 REGISTRATIE ..... 12

**3 AFVALWATER ..... 13**

3.1 ALGEMEEN ..... 13

3.2 PERCOLAATWATER ..... 14

3.3 BEDRIJFSAFVALWATER WAS- EN TANKPLAATS ..... 14

**4 BODEM ..... 15**

4.1 ALGEMEEN ..... 15

**5 COMPOSTERINGSPROCES ..... 16**

5.1 ALGEMEEN ..... 16

5.2 PROCESVOERING ..... 16

5.3 VOORKOMEN VAN BROEI ..... 16

**6 GELUID ..... 17**

,

6.1 ALGEMEEN ..... 17

6.2 METINGEN EN CONTROLE ..... 17

**7 GEUR ..... 18**

7.1 DOELVOORSCHRIFTEN ..... 18

7.2 MIDDELVOORSCHRIFT ..... 19

7.3 CONTROLEMETING EN RAPPORTAGE ..... 20

**8 LUCHT ..... 20**

8.1 DIFFUSE STOFEMISSIES ..... 20

8.2 INTERNE TRANSPORTMIDDELEN EN MATERIEEL ..... 21

**9 OPSLAG GEVAARIJKE STOFFEN ..... 21**

9.1 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN MINDER DAN 10 TON ..... 21

**10 BRANDVEILIGHEID ..... 22**

10.1 TER BEPERKING VAN BRANDUITBREIDING EN VOOR DE ..... 22

BEREIKBAARHEID M.B.T. BRANDBESTRIJDING ..... 22

10.2 VOORKOMEN VAN BRAND DOOR BROEI ..... 22

,

# 1 VOORSCHRIFTEN MILIEU

## 1.1 Algemeen

1.1.1 Om de algehele milieuprestaties te verbeteren moet een milieubeheersysteem (MBS) zijn ingevoerd conform de ISO 14.001, of een daarmee gelijkwaardig norm voor milieumanagement, en worden nageleefd. In het MBS dienen ten minste de volgende elementen te zijn opgenomen:

a. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
b. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
c. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
d. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:
   - bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid;
   - aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;
   - communicatie;
   - betrokkenheid van de werknemers;
   - documentatie;
   - efficiënte procescontrole;
   - onderhoudsprogramma's;
   - noodplan en rampenbestrijding;
   - waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
e. controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:
   - monitoring en meting van emissies naar water en lucht;
   - corrigerende en preventieve maatregelen;
   - bijhouden van gegevens;
   - onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
f. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
g. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;
h. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;
i. afvalstroombeheer;
j. calamiteitenplan;
k. residuenbeheerplan.

1.1.2 Binnen de inrichting dienen de plannen genoemd in voorschrift 1.1.1 actueel en (digitaal) beschikbaar te zijn.

1.1.3 Om de algehele milieuprestaties van de installatie te verbeteren, moeten in ieder geval de volgende technieken en maatregelen worden toegepast:

a. opstelling en invoering van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval;
b. opstelling en invoering van procedures voor de acceptatie van afval;
c. opstelling en invoering van een traceersysteem en inventarisatie voor afval;
d. opstelling en invoering van een kwaliteitsbeheersysteem voor de output; waarborgen van afvalscheiding;
e. sortering van inkomend groenafval met tot doel te voorkomen dat ongewenst materiaal in het composteringsproces terechtkomt.

,

## 1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.2.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
c. de ligging en het verloop van rioleringen en waterafvoer.

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

1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

## 1.3 Instructies

1.3.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

## 1.4 Melding en wijziging contactpersoon

1.4.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit 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 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

,

## 1.5 Registratie (algemeen)

1.5.1 Binnen het bedrijf is een (digitaal) exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen het bedrijf de volgende documenten (digitaal)aanwezig:

a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
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 grondwaterverbruik en brandstofverbruik per soort;
e. de afleverbonnen van de afvoer van afval(water);
f. de registratie van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen.

De documenten genoemd onder c en onder f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

## 1.6 Bedrijfsbeëindiging

1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteiten moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 1.7 Proefnemingen

1.7.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

1.7.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;

,

d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
f. de duur van de proef.

1.7.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

1.7.4 Een proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

1.7.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

# 2 AFVALSTOFFEN

## 2.1 Afvalscheiding

2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende bedrijfsafvalstoffen in alle gevallen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
a. huishoudelijk afval;
b. papier en karton;
c. sludge van straatkolken/riolering;
d. gevaarlijk afval (bv. poetsdoeken, sludge/olie uit OBAS, olie(filters), loodaccu's, kca);
e. scheidingsresidue afkomstig uit het composteringsproces, gescheiden in de volgende monostromen:
   - ferrometalen;
   - non-ferrometalen;
   - kunststoffen en rubber;
   - hout;
   - minerale stoffen (grond, zand, steen);
   - brandbaar afval (RDF) touw.

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

2.1.3 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

## 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 begrenzing van de milieubelastende activiteiten kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het terrein rond de

,

begrenzing van de milieubelastende activiteiten plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
c. deze tegen normale behandeling bestand is;
d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen bedraagt maximaal één jaar, voor zover de afvalstoffen worden afgevoerd naar een verwerker waar deze worden verwijderd. In afwijking hiervan bedraagt de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar, indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

*Toelichting; indien de scheidingsresiduen worden afgevoerd naar een Nederlandse (afval)verbrandingsinstallatie die is aangewezen als een R1-installatie (energie efficiëntie) is er sprake van een nuttige toepassing. Indien deze aanwijzing (R1-status) ontbreekt dan is in alle gevallen sprake van verwijdering.*

2.2.5 Binnen de inrichting mag de opslagcapaciteit van afvalstoffen niet meer zijn dan de hoeveelheden genoemd conform de in bijlage 3 opgenomen tabel 3-C "vrijkomende afvalstoffen" en voor wat betreft "afgewerkte olie" in tabel 3-B "overzicht grondstoffen, tussen-, neven- en eindproducten".

2.2.6 Onvrijwillig verkregen gevaarlijke afvalstoffen moeten buiten in een apart bak worden opgeslagen, zodanig dat er hemelwater niet in de bak kan geraken. Deze afvalstoffen dienen zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval binnen 1 maand worden afgevoerd naar een erkende inzamelaar.

## 2.3 Acceptatie van afvalstoffen

2.3.1 Binnen de inrichting mag per kalenderjaar maximaal 52.500 ton agrarisch groenafval (Euralcode 02.01.03) en hiermee vergelijkbaar organisch afval, zijnde plantaardige fractie van de scheiding agrarisch afval met substraatmatten (Euralcode 19.12 12) worden geaccepteerd, waarvan maximaal 2.500 ton/jaar (verkleind) houtachtig groenafval dat als structuurmateriaal wordt ingezet (Euralcodes 02.01.03, 02.01.07, 03.03.01, 19 12 07, 20.02.01) conform de in bijlage 3 opgenomen tabel 3A "inkomende afvalstoffen, capaciteiten, herkomst en stofeigenschappen".

2.3.2 Er mag geen te composteren agrarisch bedrijfsafval en groenafval van buiten de inrichting worden geaccepteerd, waarvan de anaërobe fase zodanig is ingetreden dat bij aankomst sprake is van onaanvaardbaar rottingsgeur. Indien bij aankomst op de inrichting sprake is van onaanvaardbaar rottingsgeur afkomstig van het aangeleverde materiaal dient de aangeboden partij te worden geweigerd.

2.3.3 Er mag geen organisch agrarisch bedrijfsafval en groenafval worden geaccepteerd en opgeslagen verontreinigd met zeer zorgwekkende stoffen. als bedoeld in artikel 5.22a van het Besluit activiteiten leefomgeving. Agrarisch organisch gescheiden afval afkomstig van bloembollenteelt mag geen azoolhoudende (ZZS) gewasbeschermingsmiddelen bevatten".

2.3.4 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren anders dan genoemd in voorschrift 2.3.1, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard

,

voor verwerking overeenkomt met de vergunde afvalstof moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

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

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

2.3.5 Er dient op de locatie een actueel AV-beleid en AO/IC aanwezig te zijn met de volgende onderdelen:

<u>AV-beleid:</u>

a. een overzicht van voorstelbare ZZS die in de afvalstoffen kunnen voorkomen. De aanwezigheid van deze verontreinigingen in de te accepteren afvalstoffen moet dus worden uitgesloten en/of er moeten specifieke eisen worden gesteld. Indien voldaan moet worden aan verwerkings- of emissie-eisen moet worden beschreven welke specifieke acceptatiecriteria in relatie hiermee worden gehanteerd;
b. de vooracceptatieprocedure. Dit betreft een procedure voorafgaand aan de werkelijke afgifte of inname van afvalstoffen, waarin aanbieder en verwerker overleg hebben over de aard en samenstelling van de afvalstoffen, verwerking, kosten, momenten van monsterneming, enz. Het is aan te bevelen dat de betrokkenen in deze vooracceptatieprocedure rekening houden met de mogelijkheid dat aard en samenstelling van de afvalstoffen bij levering niet overeenstemmen met de tijdens de vooracceptatieprocedure aangegeven aard en samenstelling en dat duidelijk wordt aangegeven wat in een dergelijke situatie met de afvalstoffen moet gebeuren;
c. de acceptatieprocedure. Dit betreft de procedure rondom de fysieke overdacht van afvalstoffen van de ontdoener naar de ontvangende locatie. Daarnaast moet de acceptieprocedure beschreven worden voor de situatie waarin geen vooracceptatie heeft plaatsgevonden;
d. de monsterneming- en analyseprocedures tijdens de vooracceptatieprocedure en acceptatieprocedure;
e. een overzicht van risicogestuurde procedures in het vooracceptatie- en acceptatieproces. Daarbij kan een onderscheid worden gemaakt in de volgende situaties:
   - afvalstoffen afkomstig van een inzamelaar en, indien een handelaar het eigendom heeft, van een handelaar;
   - afvalstoffen van een nieuwe klant;
   - nieuwe afvalstoffen van een bestaande klant;
   - afvalstoffen van een bekende klant (vervolgafgifte);
   - visueel controleerbare afvalstoffen;
   - afvalstoffen waarvan bekend is dat deze een wisselende samenstelling kunnen hebben;
   - de omvang van de partijen (is er een afwijkende procedure voor kleine partijen);
f. de wijze waarop en welke informatie uit het (voor)acceptatieproces worden vastgelegd;

,

g. per verwerkingsroute een beschrijving van wat er met de afvalstoffen, reststoffen of producten gebeurt, zowel intern als extern. Indien controles en analyses plaatsvinden moet dit beschreven worden;
h. de wijze van evaluatie van het A&V-beleid;

AO-IC:

a. een risicoanalyse van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen gericht op milieuhygiënische en informatie technische risico's;
b. een beoordeling van de kritieke momenten in het acceptatie- en verwerkingsproces;
c. een beschrijving van de meet- en registratiepunten ten behoeve van de procesbeheersing en transparantie van het proces;
d. de wijze van monitoring en welke stromenbalansen worden gemaakt; - een beschrijving van de administratieve organisatie (stoffen-, proces en financiële administratie en de relatie daartussen);
e. interne controlemaatregelen (preventief en repressief), zoals:
   - aanwezigheid van werkinstructies;
   - beveiliging van computersystemen tegen ongeautoriseerd gebruik en tegen verlies van gegevens.

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

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

2.3.8 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
a. de reden tot wijziging;
b. de aard van de wijziging;
c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

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

## 2.4 Bedrijfsvoering

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

2.4.2 Alleen de volgende niet-gevaarlijke afvalstoffen, afkomstig van buiten de inrichting, mogen worden gemengd:
- bioafval;
- groenafval (verkleind snoeihout);
- organische reststromen (residuen) die zijn vrijgekomen bij de verwerking van bioafval.

,

## 2.5 Registratie

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

Ad c. Als de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".
Als de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.
Ad d. Als de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

2.5.2 Van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt, moet het volgende worden geregistreerd:
a. benaming hulpstof;
b. de datum van aanvoer;
c. de aangevoerde hoeveelheid;
d. de naam en adres van de leverancier.

2.5.3 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
a. de datum van afvoer;
b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
c. de afvoerbestemming;
d. de naam en adres van de afnemer;
e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
f. de euralcode (indien van toepassing);
g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.4 Van de al 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;
f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
g. de datum van afvoer;
h. de naam en adres van plaats afvoer.

2.5.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn.

,

2.5.6 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.

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

2.5.8 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de binnen de begrenzing van de locatie op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek van het bevoegd gezag moet deze rapportage worden toegestuurd. 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 hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

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

2.5.10 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.

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

# 3 AFVALWATER

## 3.1 Algemeen

3.1.1 Bedrijfsafvalwater (zoals verontreinigd terreinwater, waswater en percolaatwater) mag niet worden geloosd en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

3.1.2 Al het bedrijfsafvalwater dat van de bodembeschermende voorziening van het composteerdeel vrijkomt, moet via een bedrijfsriolering worden opgevangen en afgevoerd worden naar het percolaatwaterbassin.

3.1.3 Het bedrijfsrioleringssysteem van het open terreingedeelte moet te allen tijde vloeistofdicht zijn en moet voldoende opvangcapaciteit hebben om overstroming te voorkomen.

3.1.4 Het materiaal van het bedrijfsrioleringssysteem moet bestand zijn tegen de af te voeren stoffen.

,

3.1.5 Het terrein moet vrij zijn van obstakels. De afvoer van hemelwater en percolaatwater mag niet geblokkeerd worden. Hemelwater en percolaatwater moet vrij en onbelemmerd via de afvoergoten naar de percolaatwaterbassins kunnen stromen. Slechts indien er sprake is van een groot neerslagoverschot, mag overtollig afvalwater gedurende maximaal één week op het terrein blijven staan om vervolgens te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

## 3.2 Percolaatwater

3.2.1 Van het ledigen, reinigen en afvoeren van het slib uit het percolaatwaterbassin, bedrijfsriolering, tussenopslag en de slibvangput moet een registratie worden bijgehouden in het centraal registratiesysteem, zoals bedoeld in voorschrift 2.5.

3.2.2 Het opgevangen percolaatwater mag gebruikt worden om de vooropslag en composteringshoop te bevochtigen, indien het proces dit vereist, en voor het schoonhouden van het terrein en stofbestrijding.

3.2.3 Het percolaatwaterbassin mag maximaal gevuld worden tot 30 cm onder de rand.

3.2.4 Het slib in de bedrijfsriolering, verzamelputten en het percolaatwaterbassin moet zo vaak worden verwijderd en afgevoerd, dat een goede werking van deze voorzieningen te allen tijde is gewaarborgd.

3.2.5 Het slib, als bedoeld in het vorige voorschrift, moet ter verwerking worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

3.2.6 Het slib als bedoeld in voorschrift 3.2.5 mag niet worden vermengd met compost.

3.2.7 De afvoer van het percolaatwater moet worden geregistreerd conform voorschrift 2.5.1.

## 3.3 Bedrijfsafvalwater was- en tankplaats

3.3.1 Bedrijfsafvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van de tank-afvulplaats van dieselolie en Ad Blue en de wasplaats moet worden geleid door een slibvangput en olieafscheider en controleput, die voldoen aan de NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 (voor zowel aanleg als beheer).

3.3.2 De slibvangput en olie-/benzineafscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste eens per jaar, worden geledigd en ontdaan van olie- en slibafzetting.

3.3.3 Gezuiverd effluent uit de slibvangput en oliebenzine-afscheider mag uitsluitend in het afvalwaterbassin worden opgevangen.

3.3.4 Afvalwater uit het afvalwaterbassin mag niet vermengd worden met water in het percolaatwaterbassin en dient naar een erkende verwerker te worden afgevoerd.

3.3.5 In afwijking van voorschrift 3.3.4 mag het afvalwater uit het afvalwaterbassin, wel gemengd worden met het water in het percolaatwaterbassin, als voorafgaand aan het mengen is aangetoond dat het water uit het afvalwaterbassin:

1. geen verontreinigingen bevat zoals beschreven in de bijlage 6 "23012025 Procedure t.a.v. water OBAS tank-wasplaats Kruisveld Drenthe van 23 januari 2025"; en

,

2. in enig steekmonster het gehalte aan olie en onopgeloste stoffen niet hoger is dan:
    a. 5 milligram olie per liter;
    b. 50 milligram onopgeloste stoffen per liter.

3.3.6 Het water in het afvalwaterbassin moet alvorens verdere verwerking plaatsvindt, worden bemonsterd en geanalyseerd op basis van de EN ISO 9377-2. Monstername hiertoe moet gebeuren conform de NEN 6600-1 en 2.

3.3.7 Het bedrijfsafvalwater uit het afvalwaterbassin mag worden hergebruikt voor waswater ten behoeve van eigen materieel.

# 4 BODEM

## 4.1 Algemeen

4.1.1 Binnen 6 maanden na verlening van de vergunning dienen ter borging van een verwaarloosbaar bodemrisico, de volgende onderdelen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd:
a. de was- en tankplaats;
b. de percolaatwaterbassins;
c. de afvalwaterbassins;
d. het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten voor de afvoer van het percolaatwater naar het percolaatwaterbassin;
e. de afvoer van het afvalwater van de was- en tankplaats en pompput naar het afvalwaterbassin en percolaatbassin.

4.1.2 Het composteringsproces (vooropslag (fase 1) en compostering (fase 2)) moet worden uitgevoerd boven een vloeistofkerende vloer onder afschot naar het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten voor de afvoer van het percolaatwater naar het percolaatwaterbassin.

4.1.3 De vloeistofdichte voorzieningen genoemd in voorschrift 4.1.1 moeten zo spoedig mogelijk na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6700.

4.1.4 Als de vloeistofdichte voorzieningen genoemd in voorschrift 4.1.1 zijn aangelegd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7700, worden deze uiterlijk zes jaar na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd.

4.1.5 De jaarlijkse controle van de in voorschrift 4.1.1 genoemde onderdelen moet plaatsvinden volgens bijlage 6 bij AS SIKB 6700.

4.1.6 Als de vloeistofdichte voorzieningen genoemd in voorschrift 4.1.1 zijn gerepareerd, wordt na reparatie het gerepareerde deel opnieuw beoordeeld en goedgekeurd door een instantie als bedoeld in het eerste lid, tenzij de reparatie wordt verricht door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7700 verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL.Logboek

4.1.7 Er wordt een logboek bijgehouden waarin voor bodembeschermende voorzieningen gegevens worden vastgelegd over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties.

,

# 5 COMPOSTERINGSPROCES

## 5.1 Algemeen

5.1.1 Het composteerterrein moet zijn ingericht voor de verwerking van maximaal 52.500 ton agrarisch groenafval per jaar waarvan maximaal 25.000 ton mag worden opgezet in composteringshopen (fase II).

5.1.2 De verwerking- en opslagcapaciteit moet in overeenstemming zijn met de in bijlage 3 opgenomen tabel 3-C "vrijkomende afvalstoffen".

5.1.3 De opslag, gebruik en verbruik van de grondstoffen tussen neven- en eindproducten moet in overeenstemming zijn met de in bijlage 3 opgenomen tabel 3-B "overzicht grondstoffen, tussen neven- en eindproducten, met diverse eigenschappen".

5.1.4 De opslaghoogte van de vooropslag (fase I) mag maximaal 8 meter bedragen.

5.1.5 De opslaghoogte van de composteringshopen (fase II) mag maximaal 4 meter bedragen.

## 5.2 Procesvoering

5.2.1 Van het totaal ingenomen agrarisch groenafval op jaarbasis, bedoeld in voorschrift 2.2.1, mag maximaal 15% aan verontreinigingen bevatten en moet voorafgaand aan de vooropslag worden ontdaan van verontreinigingen.

5.2.2 Het ingenomen groenafval moet binnen 72 uur na ontvangst, worden verwerkt en in de vooropslag worden gezet.

5.2.3 Het materiaal in de vooropslag moet na 4 maanden en niet langer dan 12 maanden, in een composteringshoop ($2^e$ fase) worden opgezet.

5.2.4 Het ingenomen (verkleind) houtachtig groenafval dat als structuurmateriaal wordt toegepast in het composteringsproces, mag maximaal 35% (m/m) grond bevatten.

5.2.5 De vooropslag dient in een langgerekte hoop (cakemodel) te worden gezet dat laagsgewijs wordt opgebouwd van achteren naar voren, als zijnde plakken die tegen elkaar worden opgebouwd waarbij de achterste plak de oudste is. Het oudste materiaal moet het eerst worden afgegraven.

5.2.6 Het te composteren materiaal moet worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van niet composteerbare materialen dan wel (ongewenste) afvalstoffen, die het composteringsproces nadelig kunnen beïnvloeden. De niet composteerbare materialen dan wel de (ongewenste) afvalstoffen moeten worden verwijderd en conform paragraaf 2.1 en voorschrift 2.2.4 worden bewaard en/of afgevoerd.

5.2.7 De composteringshopen (fase II) moeten zodanig zijn gestructureerd en gedimensioneerd dat overal aërobe condities heersen. De voeten van de composteringshopen moeten vrijgehouden worden van hemelwater en percolaat.

5.2.8 De composteringshoop moet minimaal 4 tot maximaal 6 keer per drie tot vier maanden worden omgezet. Het opgezette materiaal moet binnen 4 weken voor de eerste keer zijn omgezet.

## 5.3 Voorkomen van broei

5.3.1 Het composteringsproces moet worden bewaakt en gestuurd door middel van metingen van temperatuur en vochtgehalte.

,

5.3.2 De temperatuur in de composteringshoop wordt gemeten conform de procedure als bedoeld in bijlage 2 "Procedure, t.a.v. temperatuurmetingen Kruisveld Drenthe".

5.3.3 Het vochtgehalte in de composteringshopen mag niet lager zijn dan 40%.

5.3.4 Het vochtgehalte in het midden van de composteringshopen wordt zo vaak als nodig, maar ten minste 1 keer per week zintuiglijk gecontroleerd.

5.3.5 Er moeten voldoende voorzieningen binnen de inrichting aanwezig zijn om de composteringshopen voldoende te kunnen bevochtigen.

5.3.6 Indien uit de gemeten waarde voor de temperatuur en/of het vochtgehalte blijkt dat het proces niet volgens de gestelde eisen verloopt (goede compostering), dan moeten direct doeltreffende maatregelen worden getroffen.

5.3.7 Het eindproduct compost moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker als het niet voldoet aan de (kwaliteits)eisen zoals bedoeld in artikel 17 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet.

5.3.8 Van het composteringsproces moet een logboek worden bijgehouden dat een duidelijk inzicht geeft in het verloop van, en controle op, het composteringsproces. In het logboek moet tenminste de volgende gegevens worden geregistreerd:

a. de wekelijks gemeten temperatuur en het vochtgehalte in de warme kern van de composteringshopen;
b. de data waarop de composteringshopen worden op- en omgezet;
c. datum alsmede het tijdstip en duur van het verkleinen van groenafval;
d. onregelmatigheden in de procesvoering (bijvoorbeeld veel regen);
e. de resultaten van de analyses van het gereed eindproduct.

# 6 GELUID

## 6.1 Algemeen

6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op 225 meter afstand gerekend vanaf de erfgrens, niet meer bedragen dan 50 dB(A) in de dagperiode (07:00 uur tot 19:00 uur).

*<u>Toelichting</u>*
*Gelet op het feit dat de inrichting alleen in de dagperiode in werking is, wordt alleen in deze periode geluidruimte vergund. De beoordelingshoogte voor de dagperiode is 1,5 meter.*

## 6.2 Metingen en controle

6.2.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig bijlage IVh van de Omgevingsregeling.

,

# 7 GEUR

## 7.1 Doelvoorschriften

7.1.1 De geuremissie van de in de onderstaande tabel genoemde activiteiten en installaties mag maximaal de onderstaande Europese geureenheden ($ou_E$) bedragen.

| Activiteit/Installatie | Geuremissie * [miljoen $ou_E$/uur] |
|---|---|
| Aanvoer | 30,9 |
| Shredderen/verkleinen | 80 |
| Zeven | 120 |
| Op hopen zetten van vers materiaal | 26,1 |
| <u>Vooropslag</u><br><br>- September<br>- Oktober<br>- November<br>- December<br>- Januari<br>- Februari<br>- Maart<br>- April<br>- Mei<br>- Juni<br>- Juli<br>- Augustus | <br><br>- 131,8<br>- 177,7<br>- 325<br>- 301,5<br>- 60,2<br>- 73,9<br>- 64,6<br>- 55,4<br>- 41,6<br>- 27,7<br>- 13,9<br>- 13,9 |
| Afgraven vooropslag en opzetten composteringshoop | 289 |
| <u>Opslag composteringshoop</u><br><br>- September<br>- Oktober<br>- November<br>- December<br>- Januari<br>- Februari<br>- Maart<br>- April<br>- Mei<br>- Juni<br>- Juli<br>- Augustus | <br><br>- 21,8<br>- 10,9<br>- 5,5<br>- 5,5<br>- 14,5<br>- 21,7<br>- 25,4<br>- 29,0<br>- 36,3<br>- 39,9<br>- 41,7<br>- 43,5 |
| <u>Omzetten composteringshoop</u><br><br>- 1ste keer<br>- 2de keer<br>- 3de – 6de keer | <br><br>- 193<br>- 85,2<br>- 42,6 |

,

| | |
|---|---|
| Afgraven en zeven | 10,7 |
| Bevochtigen composteringshoop | 90 |
| Percolaatbassin | 2,3 |

** Gebaseerd op tabel 5 van het Geuronderzoek voor Kruisveld Drenthe – locatie Tweede Exloërmond (kenmerk Hort 20A4, mei 2021 Olfasense B.V.).*

7.1.2 De geurimmissie vanwege activiteiten binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteiten mag op de geurgevoelige objecten maximaal onderstaande Europese geureenheden ($ou_E$) per kubieke meter bij de in de tabel aangegeven percentielen bedragen.

| Geurgevoelig object | Geurimmissie<br>98- / 99,5- / 99,9-p |
|---|---|
| Noorderdiep 525 Valthermond | 0,7/2,3/5,5 |
| Noorderdiep 497 Valthermond | 0,7/2,4/6,0 |
| Noorderdiep 491 Valthermond | 0,6/,2,0/4,9 |
| Noorderdiep 455 Valthermond | 0,3/1,1/2,9 |
| Zuiderdiep 315 Tweede Exloërmond | 0,6/1,7/3,9 |
| Zuiderdiep 286 Tweede Exloërmond | 0,6/1,8/4,3 |
| Zuiderdiep 238 Tweede Exloërmond | 0,6/2,0/4,4 |
| Aaneengesloten bebouwing Noorderdiep Valthermond | 0,7/2,2/5,1 |
| Aaneengesloten bebouwing Zuiderdiep Tweede Exloërmond | 0,6/1,9/4,3 |

** Gebaseerd op de tabel op pagina 37 van par. 5.4 van het Geuronderzoek voor Kruisveld Drenthe -locatie Tweede Exloërmond (kenmerk Hort 20A4, mei 2021 Olfasense B.V.).*

## 7.2 Middelvoorschrift

7.2.1 Eén van de percolaatwaterbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het percolaatwaterbassin en boven het percolaat.

,

## 7.3 Controlemeting en rapportage

7.3.1 Binnen 1 jaar na inwerkingtreding van deze vergunning moet vergunninghouder in de eerstvolgende zomerperiode (juni tot en met augustus), door middel van geuremissiemetingen en geurimmissieberekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies en -immissie(s) in voorschrift 7.1.1 en 7.1.2 in één van de maanden in genoemde zomerperiode, niet worden overschreden.

7.3.2 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.

7.3.3 Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

7.3.4 Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

7.3.5 Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn.

7.3.6 De resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

7.3.7 Indien uit het geuronderzoek conform 7.3.1 blijkt dat de geuremissies en -immissies in voorschrift 7.1.1 en 7.1.2 worden overschreden, moet onverwijld een onderzoek gestart worden naar de oorzaak of oorzaken hiervan. In dit onderzoek wordt tevens aangegeven welke geur reducerende maatregelen zijn getroffen of worden getroffen om te voldoen aan de geuremissie en -immissie als bedoeld in voorschriften 7.1.1 en 7.1.2. Binnen 1 maand na afronding van dit (oorzaak)onderzoek dienen de resultaten aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.

# 8 LUCHT

## 8.1 Diffuse stofemissies

8.1.1 Laden, lossen, transporteren van vaste niet-inerte stoffen dienen te worden gestaakt indien de windsnelheid meer is dan 20 m/s (windkracht 8/stormachtige wind).

8.1.2 Ter voorkoming van het verstuiven van de op het terrein van de inrichting aanwezige stuifgevoelige stoffen moeten deze, zodra de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, op afdoende wijze worden bevochtigd, afgedekt met dekzeilen of op een ten minste daaraan gelijkwaardige wijze tegen verstuiving worden beschermd.

8.1.3 De inrichting dient te zijn voorzien van een goed werkend watersproeisysteem die de composteringshoop, de activiteit verkleinen van groenafval en de opslag van stuifgevoelige (afval)stoffen in voldoende mate kunnen besproeien.

8.1.4 De valhoogte van waaraf stuifgevoelige stoffen worden gestort in containers, in transportmiddelen en op voorraadhopen, moet ter voorkoming van stofhinder worden beperkt tot minder dan 1 meter boven containers, in transportmiddelen en op voorraadhopen.

8.1.5 Indien de inrichting gedurende langere tijd (langer dan vijf aaneengesloten werkdagen) buiten bedrijf is, bijvoorbeeld gedurende vorstperiodes of

,

bedrijfsvakanties, moeten voorzieningen zijn getroffen, zoals bijvoorbeeld het besproeien of het aanbrengen van afdekkingen, om het verspreiden van zand, stof en ander verwaaibaar materiaal te voorkomen.

## 8.2 Interne transportmiddelen en materieel

8.2.1 Binnen de inrichting mogen alleen voertuigen en materieel gebruikt worden die minimaal voldoen aan de volgende eisen:

a. mobiele kraan /laadschop type stage V, >=2019, 75-560 kW, diesel SCR;
b. mobiele kraan bouw/aanleg type stage V, >=2019, 75-560 kW, diesel SCR;
c. Verkleiner: stage V, >=2019, 75-560 KW, diesel SCR;
d. scheider 1 zeef 875 60 stage V, >=2019, 56-75 KW, diesel SCR;
e. tractor: Stage V, >=2019, <56 kW, diesel;
f. scheiders: 2 windzifting: Stage V, >=2019, <56 kW, diesel;
g. aggregaten, pompen: Stage IIIB, <56 kW.
h.

# 9 OPSLAG GEVAARIJKE STOFFEN

## 9.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen minder dan 10 ton

9.1.1 De aangevraagde opslag van verpakte gevaarlijke stoffen tot maximaal 10 ton per opslagvoorziening moet voldoen aan de volgende maatregelen voor een basisbeschermingsniveau, zoals is vastgelegd in PGS 15 (vs. 1.0 januari 2025):

a. M2, M3, M14, M15, en M20 (Algemeen);
b. M21, M23 t/m M27 (Bouwkundige maatregelen en voorzieningen);
c. M29 en M30 (Opvangvoorzieningen);
d. M33 en M34 (Brandveiligheidskasten);
e. M35 en M36 (Scheiding en vak indeling);
f. M45, M46, M48, M52, M53 en M58 (Handelingen en werkzaamheden);
g. M65, M66(Aanverwante stoffen en koopmansgoederen);
h. M68, M71 en M72 (Machines, installaties en pallets in de opslagvoorziening);
i. M70 (Verwarming);
j. M75 t/m M78 (Stellingen en aanrijdbeveiliging);
k. M81, M82, M85 t/m M87 (Onderhoud, keuring, documentatie en training);
l. M88 t/m M90 (Veiligheid algemeen);
m. M95 (Brandveiligheid);
n. M109 (Bereikbaarheid);
o. M119 (Opruimen gemorste gevaarlijke stoffen);
p. M120 (Lekkage instructie);
q. M121 (Calamiteiteninstructie);
r. M123 (Middelen voor incidentbestrijding);
s. M134 t/m M137 (Pictogrammen en aanwijzingen).

9.1.2 Voor gewijzigde maatregelen ten opzichte van oudere PGS 15 versies wordt een implementatietermijn aangehouden zoals in bijlage J in tabel 10 van PGS 15:2025 versie 1.0 is vastgelegd. Binnen de implementatietermijn, die ingaat op het moment dat de vergunning definitief is verleend, moeten de maatregelen in de bedrijfsvoering zijn geïmplementeerd.

9.1.3 Vergunninghouder dient binnen een half jaar na vergunningverlening een invoeringsplan te hebben opgesteld, waarin per maatregel de uiteindelijke invoeringsdatum staat vermeld.

,

# 10 BRANDVEILIGHEID

## 10.1 Ter beperking van branduitbreiding en voor de bereikbaarheid m.b.t. brandbestrijding

10.1.1 Ter voorkoming van brandoverslag moet tussen het scheidingsresidu met een totale opslagcapaciteit van 750 m2 (max 8 meter hoog) als bedoeld in bijlage 3 tabel 3-C Vrijkomende afvalstoffen" en de composteringshopen, de vooropslag en het gereed product (compost) 10 meter worden aangehouden.

10.1.2 Ter voorkoming van brandoverslag en i.v.m. de bereikbaarheid voor brandbestrijding moeten de composthopen (fase II) gecompartimenteerd worden in opslagvakken met een maximale omvang van 2000 m2 en een maximale hoogte van 4 meter.

10.1.3 De bovengenoemde afstanden kunnen worden verkleind door toepassing van 60 minuten brandwerende scheidingswanden, die minimaal 0,5 meter hoger zijn dan de maximale opslaghoogtes.

## 10.2 Voorkomen van brand door broei

10.2.1 Ter voorkoming van brand door broei in de composthopen (fase II) dient de procedure t.a.v. temperatuur- en vochtmetingen te worden uitgevoerd zoals opgenomen in bijlage 2 Procedure t.a.v. temperatuur- en vochtmetingen Kruisveld Drenthe compostering 2de fase.

10.2.2 De meetresultaten en genomen acties genoemd in voorschrift 10.1.2 moeten worden vastgelegd in het logboek.

10.2.3 Het scheidingsresidu als bedoeld in bijlage 3 tabel 3-C Vrijkomende afvalstoffen" Moet worden opgeslagen in vakken van maximaal 750 m3.

10.2.4 In afwijking van voorschrift 10.2.3 mag het scheidingsresidu als bedoeld in bijlage 3 tabel 3-C Vrijkomende afvalstoffen" worden opgeslagen in een vak van maximaal 750 m2 en 8 meter hoog, als wordt voldaan aan:
a. Een opslagduur van maximaal 3 maanden; of
b. Minimaal 1 maal per 2 maanden omzetten van het opgeslagen scheidingsresidu.

,

# III.INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

# INHOUDSOPGAVE


**1. PROCEDURELE ASPECTEN ..... 266**

1.1. GEGEVENS AANVRAGER ..... 266

1.2. PROJECTBESCHRIJVING ..... 266

1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG ..... 266

1.4. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE ..... 277

1.5. OMGEVINGSWET ..... 288

1.6. VERGUNNINGPLICHT ..... 288

1.7. BEVOEGD GEZAG ..... 288

1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG ..... 29

1.9. UITGEBREIDE PROCEDURE ..... 29

1.10. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN ..... 29

1.11. WET NATUURBESCHERMING ..... 29

**2. ALGEMEEN MILIEU ..... 30**

2.1. TOETSINGSKADER ..... 300

2.2. BELEID ..... 300

2.3. M.E.R.-BEOORDELING ..... 31

2.4. WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB) .. 31

2.5. PROEFNEMINGEN ..... 33

2.6. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER ..... 33

2.7. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN ..... 34

2.8. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR) ..... 36

2.9. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING ..... 37

**3. AFVALSTOFFEN ..... 377**

3.1. GRONDSTOFFEN EN AFVALPREVENTIE ..... 377

3.2. AFVALSCHEIDING ..... 388

,

3.3. OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE ..... 39
3.4. MENGEN VAN AFVALSTOFFEN ONTSTAAN BINNEN DE INRICHTING ..... 39
3.5. ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN ..... 39
3.6. DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN .....400
3.7. TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN .....400
3.9. REGISTRATIE.....433
3.10. CONCLUSIE.....433

**4. AFVALWATER EN WATERBESPARING ..... 433**
4.1. AFVALWATER.....433
4.2. BEOORDELING AFVALWATERSTROMEN .....445
4.3. WATERBESPARING..... 45

**5. BODEM ..... 466**
5.1. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....466
5.2. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM.....466
5.3. DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN..... 46
5.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE .....477
5.5. NULSITUATIEONDERZOEK .....488
5.6. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING.....488

**6. GELUID ..... 49**
6.1. ALGEMEEN..... 49
6.2. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ..... 49
6.3. MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (LAMAX).....500
6.4. INDIRECTE HINDER .....500
6.5. CONCLUSIES .....500

**7. GEUR..... 500**
7.1. GEURBRONNEN .....500
7.2. LIGGING VAN ACTIVITEIT EN GEURGEVOELIGE GEBOUW EN IN DE OMGEVING .....522

,

7.3. GEURBEREKENING ..... 522
7.4. REGELGEVING EN GEURBELEID ..... 522
7.5. UITWERKING GEURBELEID LOKAAL ..... 533
7.6 . MAATREGELEN/BBT ..... 544
7.7. GEURBELASTING VAN DE OMGEVING ..... 544

**8. LUCHT ..... 566**
8.1. TOETSINGSKADER ..... 566
8.2. DIFFUSE EMISSIES ..... 566
8.3. EMISSIES VAN STOOKINSTALLATIES ..... 577
8.4. LUCHTKWALITEIT ..... 577

**9. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN ..... 588**

**10. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN ..... 588**

**11. BRANDVEILIGHEID ..... 59**

**1. M.E.R.-BEOORDELING ..... 622**
1.1. PROJECTBESCHRIJVING ..... 622

**2. BEGRIPPENLIJST ..... 711**

,

# 1. PROCEDURELE ASPECTEN

## 1.1. Gegevens aanvrager

Op 26 februari 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van KruisVeld Drenthe B.V. (hierna: aanvrager). Het betreft het uitbreiden en wijzigen van een bestaande composteringsinstallatie op het perceel aan De Dreef 1 te Tweede Exloërmond.

## 1.2. Projectbeschrijving

De aanvrager voert in de reeds vergunde situatie de volgende hoofdactiviteiten uit: het composteren van 32.000 ton groenafval (natuurlijk materiaal, waarvan 50% tuinbouwafval) per jaar.

Ten opzichte van de reeds vergunde situatie zijn de volgende veranderingen aangevraagd:

- een uitbreiding van de jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 32.000 ton (agrarisch) groenafval naar 52.500 ton (agrarisch) groenafval (bestaande uit 100% tuinbouwafval);
- een wijziging van de composteermethode B "conventionele methode met lagere omzetfrequentie" als bedoeld in de bijzondere regeling G2 composteren groenafval van de inmiddels vervallen NeR, naar de VAL-methode, zoals beschreven in paragraaf 2.1.2 van het Geuronderzoek d.d. 31 mei 2021;
- het uitvoeren van proefnemingen in verband met mogelijk gewenste productontwikkelingen;
- De opslag van Adblue (1 $m^3$) en een kleine werkplaats voor klein onderhoud aan het aanwezige materieel.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de vergunningaanvraag. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

## 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 5654573 d.d. 26 februari 2021;
- Horti-recycling Papier-formulier, datum 17-6-2026 aanpassingen HN;
- MEMO aanpassing aanvraagformulier aanvraagnummer 564573, datum 8 juli 2026 (kenmerk Kru.Dre.26.NOT-v1.1);
- Uittreksel Handelsregister HortiRecycling B.V. d.d. 3-8-2020;
- Uittreksel handelsregister, KvK KruisVeld B.V. d.d. 8-4-2021;
- Kadastrale kaart perceel kadastraal bekend gemeente Odoorn, sectie N Nummer;
- Aanpassingen bij de aanvraag tot revisie van de WABO-vergunning De Dreef 1 te Tweede Exloërmond, Bos milieuadvies, (kenmerk 565473) datum 1 juni 2021";
- Verzoek ontkoppelen aanvraag natuurspoor, KruisVeld B.V., datum 22 juli 2024; 1614, referentie 14336;
- Bijlage bodemonderzoek "verkennend bodemonderzoek ter plaatse van: De Dreef *te Tweede Exloermond, EcoReest, projectnummer 191253, datum 18 juni 2019*";
- Rapport geuronderzoek, "Geuronderzoek voor HortiRecycling B.V. – locatie Tweede Exloermond, Olfasense, rapportnummer HORT20A4 def, datum

,

Mei 2021";
- Beschrijving aanvraag revisie-omgevingsvergunning, datum juni 2026 (kenmerk Kru.Dre,26. WABO-v1.2) met bijlagen:
  - Bijlage 1 gegevens van de dieseltank;
  - Bijlage 2 Procedure Temperatuurmetingen Kruisvel Drenthe d.d. 15 juni 2026;
  - Bijlage 3 Totaal v3 afvalstoffen, hulpstoffen en product d.d. 15-10-2026;
  - Bijlage 4a 22761_a2.NRB KruisVeld Drenthe Aanvulling NRB d.d. 9-7-2026;
  - Bijlage 5 Uitwerking luchtkwaliteit vergunde en aangevraagde situatie LK totaal vervoersdeling met percolaat kenmerk Kru.Lee.26.Wabo-v1.1;
  - Bijlage 6 def Procedure t.a.v. water OBAS tank/wasplaats Kruisveld Drenthe v2;
  - Bijlage 7 Waterbalans d.d. 30 juni 2026;
  - Bijlage 8 22761_a3 Situatietekening Kruisveld Drenthe d.d. 8 juli 2026;
- A&V beleid en AO&IC KruisVeld Drenthe BV, def d.d. 8 juli 2026;
- BBT-tool, Kruisveld Drenthe Revisievergunning 2021 BREF-afvalbehandeling, datum 10 april 2026;
- Kru.Dre.MEM.26.01 reactie diverse mails d.d. 8 juli 2026;
- Aanmeldnotitie voor Mer beoordeling Kruisveld Drenthe BV juli 2026, (kenmerk Kru. EXL.26.MER-BO-2.2);
- Notitie uitgangspunten AERIUS 20250729;
- AERIUS-projectberekening 20260702211528 ReLvB2khJMzQ KruisveldDrenthe, d.d. 2 juli 2026;
- Z2021-002637 Beoordeling aanvullingen aanvraag KV 4 juni 2026 reactie HN.

## 1.4. Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 21 augustus 2006, kenmerk MB/A2/2005009112 hebben wij een revisievergunning verleend voor een inrichting voor het composteren van 17.000 ton natuurlijke materialen, gelegen op het perceel aan De Dreef 1 te Tweede Exloërmond. Verder hebben wij voor de inrichting de volgende vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd voor de activiteit Milieu:

| **Soort** | **Datum** | **Kenmerk** | **Onderwerp** |
|---|---|---|---|
| Omgevingsvergunning van rechtswege | 28 december 2012 | 1027 | Uitbreiden verwerkingscapaciteit met 15000 tuinbouwafval |
| Omgevingsvergunning van rechtswege | 3 september 2021 | Z2021-006673 | Bouwen van twee watersilo's en keerwanden van legioblokken |
| Ambtshalve wijziging | 28 maart 2022 | Z2022-000890 | Wijzigen voorschrift 1.2.7. m.b.t. afvoer afvalwater. |
| Melding was-en tankplaats Activiteitenbesluit | 29 december 2023 | Z2024-02113 | Uitbreiding met tank- en wasplaats |

,

## 1.5. Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is het wettelijke omgevingsrechtelijke stelsel ingrijpend veranderd. De Omgevingswet en daaruit voortvloeiende regelgeving is in werking getreden. Deze wet vormt de basis voor de samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving.

### 1.5.1. Overgangsrecht

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór deze datum, blijft op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet (IOw) het recht, zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip, van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt.

Nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, ontstaat ervan rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Ow. Op grond van het overgangsrecht betekent dit dat deze vergunning wordt voorbereid en vastgesteld op basis van het oude recht: de oude beoordelingsregels, de oude totstandkomingsprocedure en de oude rechtsmiddelen. Dit is terug te zien in de verdere overwegingen.

Een uitzondering op de hoofdregel geldt voor een aanvraag voor een activiteit waarvoor de vergunningplicht onder de Ow verandert in een meldingsplicht. In dat geval wordt op grond van artikel 8.1.1 lid 4 Invoeringsbesluit Omgevingswet (IbOw) de aanvraag voor die activiteit een melding. Het nemen van een besluit op die activiteit is dan niet meer nodig.

In dit geval is de aanvraag ingediend voor 1 januari 2024 en het betreft een vergunningplichtige activiteit. Dit betekent dat de aanvraag op basis van het oude recht is beoordeeld en afgehandeld.

## 1.6. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

De volgende categorieën zijn van toepassing:

- categorie 1.1 Inrichtingen waar een of meer elektro-, of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW;
- categorie 5.1 Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
- categorie 7.1 Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van organische meststoffen;
- categorie 28.1 Inrichtingen voor het opslaan, verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3, onder b, sub i van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

## 1.7. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 tweede lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) juncto artikel. 3.3 eerste lid van het Bor, vanwege een IPPC-installatie en de activiteiten van de inrichting worden genoemd in Bijlage I onderdeel C onder categorie 28.4 lid c, onder 1° van het Bor.

,

## 1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 10 maart 2021 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens hebben wij niet of onvolledig ontvangen. Op basis daarvan hebben wij de aanvraag op 25 juni 2021 buiten behandeling gelaten. De aanvrager heeft beroep ingediend tegen dit besluit. Op 12 maart 2024 heeft de rechtbank Noord-Nederland hierover uitspraak gedaan en het besluit van 25 juni 2021 vernietigd. Daarom moet alsnog een beslissing op de aanvraag worden genomen. Naar aanleiding hiervan is de aanvraag aangevuld. De laatste aanvullingen zijn op 31 juli 2026 ingediend.

## 1.9. Uitgebreide procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in het Provinciaal blad van Drenthe, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennisgegeven van de aanvraag in het Provinciaal blad van Drenthe via www.officielebekendmakingen.nl.

## 1.10. Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan het college van Burgemeester en Wethouders van Borger-Odoorn gezonden.

Tevens hebben we de aanvraag en de aanvullingen toegezonden aan het bestuur van Veiligheidsregio Drenthe (VRD) in verband met brandveiligheid. De VRD heeft op 11 december 2025 advies (kenmerk 2025/4954/ADVS), op 12 maart 2026 advies (2025/4954.2/ADVS) en op 26 augustus advies (2025/4954.32/ADVS) uitgebracht. De VRD adviseert om voorschriften aan de vergunning te verbinden om brand door broei tijdens het composteringsproces te voorkomen en branduitbreiding van de opslagen van scheidingsresiduen (zoals touw en plastic) naar andere opslagen te voorkomen. Met deze adviezen hebben wij rekening gehouden.

## 1.11. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, tweede lid van de Wnb) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (zie de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb).

In artikel 2.2aa van het Bor is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

,

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 17 oktober 2024 separaat een vergunning voor het onderdeel natuur op grond van de Wnb aangevraagd. Dit betekent dat de aanvraag om een natuurvergunning geen onderdeel is (niet aanhaakt) in deze Wabo-procedure.

en in het bijzonder jongeren.

De visie zoals neergelegd in het NMK zal worden uitgewerkt en geoperationaliseerd in een nieuw Nationaal Milieuprogramma (NMP).

# 2. ALGEMEEN MILIEU

## 2.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en reviseren van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo. Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

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

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

## 2.2. Beleid

### 2.2.1. Nationale milieubeleidsplan

In het Nationaal Milieubeleidskader (NMK) staat wat de Rijksoverheid wil doen aan een veilig, gezond en schoon leefmilieu. In het NMK staat de gezondheid en veiligheid van mens en natuur staan centraal. De Rijksoverheid wil milieuproblemen niet doorschuiven naar toekomstige generaties of verplaatsen naar andere regio's. Daarom wil zij milieuproblemen voorkómen in plaats van genezen. De doelen van de Rijksoverheid zijn:

- meer aandacht voor het voorkómen van milieuverliezen, door vervuiling, uitputting of anderszins;
- beheersing van de risico's op afwenteling;
- voortdurende verbetering van de milieukwaliteit bij bestaande milieuvraagstukken;
- verbinding en samenwerking, zowel internationaal als in Nederland zelf, met andere overheden, bedrijfsleven, NGO' s, wetenschap, burgers

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van $NO_x$, $SO_2$, $NH_3$ en VOS. De veranderingen die aanvrager aanvraagt zijn niet in strijd met het NMP.

### 2.2.2. Provinciaal omgevingsbeleid

Op 3 oktober 2018 zijn door Provinciale Staten de Omgevingsvisie Drenthe 2018 en de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe 2018 vastgesteld. Op 28 september 2022 is de geactualiseerde versie (Omgevingsvisie Drenthe 2022) vastgesteld door Provinciale Staten. Verder is op 19 december 2023 de Omgevingsverordening Drenthe 2023 vastgesteld.

,

Al het provinciale beleid voor de fysieke leefomgeving dat sinds 2018 nieuw of gewijzigd is vastgesteld, is doorgevoerd in de Omgevingsvisie 2022. Daarnaast zijn enkele omissies en foutjes hersteld, is gewijzigd EU- en Rijksbeleid doorgevoerd en is de leesbaarheid van de teksten verbeterd. Alleen het beleid voor bedrijventerreinen en de vestigingsmogelijkheden voor grote ruimtevragers en datacenters is nieuw (paragraaf 5.1.2).

De missie voor Omgevingsvisie Drenthe luidt: "Het waarderen van de Drentse kernkwaliteiten en het ontwikkelen van een bruisend Drenthe passend bij deze kernkwaliteiten".

Het beschermen van de kwaliteit van milieu en leefomgeving is veelal op Europees en nationaal niveau geregeld. Daarbij zijn diverse taken en verantwoordelijkheden bij de provincie neergelegd.

Deze taken, gericht op het beschermen van de kwaliteit van lucht, water en bodem en het verbeteren van de verkeersveiligheid, waterveiligheid en externe veiligheid, zijn daarmee van provinciaal belang.

*Luchtkwaliteit*
Momenteel worden nergens in de provincie de wettelijke grenswaarden voor luchtkwaliteit, het gehalte fijnstof en stikstofdioxide in de lucht, overschreden. Veel van het beleid dat zorgt voor de steeds beter wordende luchtkwaliteit in Drenthe wordt op landelijk of Europees niveau ontwikkeld. Aangezien de grootste bron van luchtverontreiniging voor Drenthe van over de provinciegrens komt, zorgen deze ontwikkelingen voor een steeds betere luchtkwaliteit. Wij willen de huidige luchtkwaliteit behouden en, waar mogelijk, verbeteren. In 2020 heeft de provincie Drenthe het Schone Lucht Akkoord (SLA) ondertekend. De deelnemende partijen aan het SLA streven naar een permanente verbetering van de luchtkwaliteit om gezondheidswinst voor iedereen in Nederland te realiseren, waarbij wordt toegewerkt naar de WHO-advieswaarden (zoals die geldig waren in 2020) voor stikstofdioxide en fijn stof in 2030. Eén van de instrumenten waarmee de emissie van binnenlandse bronnen kan worden beperkt is de milieuvergunning door bij het verlenen hiervan extra alert te zijn op de eventuele mogelijkheid emissies naar de lucht te beperken.

*Geluid*
Het aspect geluid betreft een drietal onderwerpen: verkeerslawaai, industrielawaai en geluidsport en motorsport. Wij streven naar dat nergens de wettelijk vastgestelde grenswaarden worden overschreden. Te veel geluid is slecht voor de lichamelijke en geestelijke gezondheid. Op Europees niveau is als voornaamste doel op het gebied van geluidshinder gesteld dat "niemand mag worden blootgesteld aan de geluidsniveaus die de gezondheid en de kwaliteit van het bestaan in gevaar brengen". In het kader van industrielawaai is het beleid van de provincie erop gericht geluid te concentreren.

*Omgevingsveiligheid*
Wij streven naar een leefomgeving die voldoende veilig is. Daarvoor hanteren wij het begrip ‘bescherming’. Bescherming betekent in deze context het voorkomen en beperken van gewonden, doden, schade en maatschappelijke ontwrichting als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. De maatschappelijke ontwrichting omvat schade aan milieu en economie, zoals de vitale infrastructuur. Dit bereiken wij door een gebied zo in te richten dat de mensen bij een ongeval met gevaarlijke stoffen, voldoende zijn beschermd tegen de gevaren van een brand, explosie of een gifwolk.
De verandering van de activiteiten, zoals weergegeven in de vergunningaanvraag passen binnen het provinciaal beleid.

,

## 2.3. M.e.r.-beoordeling

### 2.3.1. Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (MER.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm.

De voorgenomen activiteit, valt onder categorie D 18.1 (installatie voor de verwijdering van afvalstoffen) van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. De drempelwaarde van 50 ton per dag zoals genoemd in de D-lijst wordt overschreden. Er geldt daarom een m.e.r.-beoordelingsplicht. Dit betekent dat beoordeeld moet worden of een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.

Voor de overwegingen wordt verder verwezen naar de bijlage 1. Mer-beoordeling.

### 2.3.2. Conclusie m.e.r. beoordeling

Op grond van artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (Wm) heeft de aanvrager een aanmeldnotitie (kenmerk Kru. EXL.26.MER-BO-2.2) ingediend. De voorgenomen activiteit(en) van de aanvrager leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan het m.e.r.-beoordelingsplichtige besluit worden op grond van artikel 7.20a Wm geen voorschriften verbonden.

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

Op grond van artikel 5.13b, vierde lid, van het Bor zou de aanvraag om omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i, jo. artikel 2.2a, eerste lid onder b van de Wabo kunnen worden geweigerd in het geval en onder de voorwaarden, bedoeld in artikel 3 van de Wet bevordering integriteitsbeoordeling door het openbaar bestuur (verder: Wet Bibob).

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets is een Bibob-advies gevraagd aan het Landelijk Bureau Bibob. Het advies geeft geen aanleiding om de aanvraag te weigeren of extra voorschriften aan de vergunning te verbinden.

## 2.5. Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

,

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het Circulaire Materialen Plan (CMP). Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft de aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen voor de duur van maximaal 1 jaar uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor goedkeuring moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen kunnen alleen worden toegestaan als voldoende aannemelijk is gemaakt dat de in de vergunning aangegeven milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

De aangevraagde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

## 2.6. Activiteitenbesluit milieubeheer

### 2.6.1. Activiteiten

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen de inrichting vinden volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Het betreft de volgende activiteiten:

- het lozen van hemelwater niet van een bodembeschermende voorziening;
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA op het oppervlaktewater;
- het gebruik van een aggregaat op diesel;
- het wassen van materieel;
- de opslag van diesel in een dieselopslagtank.
- de opslag van goederen.

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- paragraaf 3.3.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie gestookt op een standaard brandstof;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;

,

- paragraaf 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### 2.6.2. Melding Activiteitenbesluit

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

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

## 2.7. Beste beschikbare technieken

### 2.7.1. Toetsingskader

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie. BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).
Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

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

### 2.7.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: 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 biologische behandeling".*

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

,

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

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

- BREF Afvalbehandeling (augustus 2018);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (juli 2006).

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

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) maart 2012;
- PGS 30 Vloeibare brandstoffen -bovengrondse tankinstallaties en aflever installaties (versie 1.0, augustus 2021)
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;

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

Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken:

Het Bestuurlijk Omgevingsberaad heeft de PGS'en Nieuwe Stijl en PGS interim-versies vastgesteld. De vastgestelde PGS'en hebben versienummer 1.0. Het Bestuurlijk Omgevingsberaad heeft de PGS'en vastgesteld na notificatie door de Europese Commissie.

De geactualiseerde versie van de PGS'en Nieuwe stijl 30 en de PGS 15 zijn niet aangewezen in het Mor als BBT- informatiedocument. De PGS'en Nieuwe stijl en de interimversies worden juridisch verankerd in de Omgevingswet.

Omdat de PGS'en Nieuwe stijl en de interimversies de laatste stand van de techniek/stand van de wetenschap bevatten en aansluiten bij de Omgevingswet hebben wij gebruik gemaakt van de meest actuele versies zoals deze staan op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Milieuzorgsysteem

Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier inzicht te krijgen in de inspanningen en activiteiten van een bedrijf, gericht op het voorkomen, verminderen en beheersen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. Een milieuzorgsysteem is het meest effectief en efficiënt wanneer dit deel uitmaakt van het totale managementsysteem en de bedrijfsvoering binnen een bedrijf.

,

De basis van de BREF is het hebben en werken volgens een milieuzorgsysteem BBT. In paragraaf 5.1 van de BREF staan de onderdelen die, afhankelijk van de individuele omstandigheden, het milieuzorgsysteem dient te bevatten. De toevoeging "afhankelijk van individuele omstandigheden" geeft aan dat niet elke exploitant per se alle genoemde onderdelen hoeft te implementeren. Hierbij wordt de nuancering gegeven dat de omvang en mate van detail van een milieuzorgsysteem over het algemeen zal zijn aangepast aan de soort, schaal en complexiteit van de inrichting en aan de potentiële milieueffecten.

De Nederlandse oplegnotitie voor deze BREF concludeert dat kan worden gesteld dat er een grote overeenkomst is tussen het huidige nationale A&V- en AO/IC-beleid en de betreffende BBT's in de BREF, maar dat deze elkaar niet geheel kunnen vervangen en allebei relevant zijn bij de vergunningverlening. Per geval zal moeten worden bekeken hoe op de meest efficiënte wijze de BBT's en het nationale AV-beleid en AO/IC-beleid in combinatie kunnen worden toegepast. De ingebouwde flexibiliteit in het nationale A&V- en AO/IC-beleid biedt daartoe mogelijkheden.

In de BREF-afvalbehandeling is als BBT-maatregel opgenomen dat er een milieumanagementsysteem aanwezig moet zijn en wat er minimaal geregistreerd moet worden. In het document BBT-tool DCMR van d.d. 10 april 2026 bij de aanvraag, is aangegeven dat er een werkend en deugdelijk kwaliteitsbeheerssysteem en milieumanagementsysteem aanwezig is dat ISO 14001 is gecertificeerd.

Het is echter onduidelijk of alle relevante elementen als genoemd in maatregel BBT 1 uit de BBT- conclusies Afvalbehandeling aan de orde komen en hoe deze verwerkt zijn.
Daarom is een voorschrift aan de vergunning verbonden waarin het opstellen, de invoering en de naleving van een milieubeheersysteem met de verschillende onderdelen, genoemd in BBT 1, voorgeschreven wordt.

### 2.7.3. Conclusie BBT

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

## 2.8. European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De rechtstreeks werkende E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. Bedrijven die onder de reikwijdte vallen moeten gedurende het jaar hun emissies en afval registreren. Bij het overschrijden van de betreffende drempelwaarde rapporteren zij over hun emissies en/of afval in het daaropvolgende jaar. Bedrijven moeten zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hun bedrijf van toepassing is

Het Integraal PRTR-verslag is aan de orde voor alle inrichtingen waarin één of meer activiteiten worden verricht, die worden genoemd in bijlage I bij de EG-verordening PRTR en waarvan de capaciteitsdrempel wordt overschreden. Voor de emissies naar lucht, water en bodem zijn de drempelwaarden voor meer dan 90 stoffen vastgelegd in de stoffenlijst in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR. Bij afval gaat het om de afvoer van het terrein van de inrichting van meer dan 2 ton gevaarlijk afval en/of 2.000 ton ongevaarlijk afval.

,

Een PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit het aanwezige meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze een rapportageplicht hebben. Op basis van de EG-verordening PRTR moeten bedrijven die vallen onder de reikwijdte van deze verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem. Op basis van een meet- en registratiesysteem zal jaarlijks moeten worden bezien of er moet worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het PRTR-verslag moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in hoofdstuk 12 van de Wm. Dit verslag wordt elektronisch ingediend.

De uit te voeren activiteiten zijn genoemd in artikel 5, eerste lid, juncto bijlage I (categorie 5 afvalbeheer) van de EU-verordening PRTR. Daarmee is hoofdstuk 12, titel 12.3 van de Wm en de EU-verordening PRTR van toepassing en betreft het een PRTR-plichtig bedrijf.

Wijziging regelgeving
Op 2 mei 2024 is Verordening Portaal industriële emissies (2024/1244) gepubliceerd. Deze verordening vervangt de Verordening PRTR (166/2005). Tot en met het verslagjaar 2026 zal nog worden gewerkt volgens Verordening 166/2005.

## 2.9. Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In het besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

# 3. AFVALSTOFFEN

## 3.1. Grondstoffen en afvalpreventie

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet vanwege art. 2.14 eerste lid, onder b, sub 2 van de Wabo jo. art. 10.14 Wet milieubeheer getoetst worden aan het geldende afvalbeheerplan. In dat kader houden wij voor deze aanvraag rekening met het geldende afvalstoffenbeleid, zoals neergelegd in het Landelijk Afvalbeheerplan 3 (LAP3). Het recht zoals dat gold onmiddellijk vóór 1 januari 2024 is in gevolge art.4.3 Invoeringswet Omgevingswet namelijk van toepassing op deze aanvraag.

Echter, wij constateren dat het LAP3 per 30 december 2025 is vervallen en vervangen door het Circulair Materialen Plan (CMP). De wetgever heeft bij de invoering van het CMP niet voorzien in overgangsrecht voor lopende aanvragen. Mede gelet op de wettelijke verplichting op grond van art. 8.99 tweede lid onder b van het Besluit kwaliteit leefomgeving die erop

,

neerkomt dat alle vergunningen binnen een jaar na inwerkingtreding van het CMP (30-12-2026) moeten voldoen aan het CMP, wijken wij bij ons besluit op deze aanvraag af van het verouderde LAP3 en hebben wij alsnog aan het CMP getoetst.

Het verminderen van grondstofgebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalpreventie' van het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal programma Circulaire Economie (NPCE). In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen.

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

Vergunningen moeten voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT). Deze zijn op Europees niveau vastgelegd in zogenaamde BBT-conclusies per bedrijfstak. In nieuwe BBT-conclusies is vaak veel aandacht voor preventie, materiaalefficiëntie, hergebruik en registratie van grondstoffen.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven.

## 3.2. Afvalscheiding

In het onderwerp 'Afvalscheiding' B3 van het CMP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij in deelonderwerp 'Gescheiden houden van bedrijfsafval en gevaarlijk afval' ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Paragraaf 4.1 van dit deelonderwerp geeft aan welke bedrijfsafvalstoffen altijd gescheiden moeten worden gehouden. Paragraaf 4.2 van dit deelonderwerp geeft aan welke bedrijfsafvalstoffen aanvullend, afhankelijk van de hoeveelheid afval en bedrijfsoppervlakte, gescheiden moeten worden gehouden.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende afvalstoffen vrijkomen:

a. huishoudelijk afval;
b. papier en karton;
c. sludge van straatkolken/riolering;
d. gevaarlijk afval (bv. poetsdoeken, sludge/olie uit OBAS, olie(filters), loodaccu's);
e. scheidingsresidue afkomstig uit het composteringproces, gescheiden in de volgende monostromen:
    - ferrometalen
    - non-ferrometalen;
    - kunststoffen en rubber;
    - hout;
    - minerale stoffen (grond, zand, steen);
    - brandbaar afval (RDF) touw.

Uit de aanvraag blijkt dat deze afvalstoffen naar een erkende inzamelaar/verwerker worden afgevoerd.

In de aanvraag is niet verzocht om deze afvalstoffen niet gescheiden te hoeven houden. Daarom is een voorschrift opgenomen dat deze afvalstoffen gescheiden moeten worden gehouden.

,

## 3.3. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

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. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

## 3.4. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

Voor het mengen van afvalstoffen, ontstaan binnen de inrichting, zijn de algemene regels uit afdeling 2.5 van het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toegestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in paragraaf 4.2 van het CMP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties van niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen, wordt mengen genoemd.

Voor het mengen van groenafval of het mengen van groenafval en bioafval kan het bevoegd gezag vergunning verlenen als het verwerken volgens de minimumstandaard mogelijk blijft. De minimumstandaard voor groenafval en bioafval is recycling volgens het materialenplan van het CMP. Het recyclen van groenafval tot compost (of een andere meststof) is bijna altijd mogelijk en daarom is dat in beginsel ook de minimumstandaard.

Op grond van paragraaf 4.2.7 (Mengen en meststoffen) van het CMP mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen worden verwerkt in een composteerinstallatie en dus ook worden gemengd voorafgaand aan het composteerproces:

- bioafval;
- groenafval (verkleind snoeihout);
- organische reststromen (residuen) die zijn vrijgekomen bij de verwerking van bioafval.

Uit de aanvraag blijkt dat alleen bovengenoemde afvalstoffen worden gemengd om compost te kunnen produceren. Dit is in voorschrift 2.4.2 vastgelegd.

## 3.5. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

### 3.5.1. BBT-conclusies afvalbehandeling

Om de met de opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen zijn in de BREF-afvalbehandeling de in BBT 4 en 5 genoemde maatregelen van toepassing. Maatregelen die genoemd worden zijn het optimaliseren van de opslagplaats en een adequate capaciteit. Uit de BBT-toetsing gevoegd bij de aanvraag blijkt dat voldaan wordt aan de van toepassing zijnde maatregelen opgenomen in BBT 4. De maatregel genoemd in BBT 5 is niet van toepassing, omdat geen behandeling en overbrenging van afvalstoffen, maar van compost plaatsvindt. Compost wordt niet gezien als afval. De milieurisico's waarop deze BBT-maatregel betrekking heeft, doen zich daarom niet voor.

,

## 3.6. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals opgenomen in het geldende afvalbeheersplan, het Circulair Materialenplan (CMP). De doelstellingen van het CMP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

a. Preventie;
b. voorbereiding voor hergebruik;
c. recycling;
d. andere nuttige toepassing, waaronder energieterugwinning;
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 activiteiten kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal afvalplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

## 3.7. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

### 3.7.1. Verwerkingsmethode: afvalstro(o)m(en)

Vergunning is gevraagd voor het verwerken van:

- agrarisch groenafval en hiermee vergelijkbaar organisch afval vanuit de tuinbouw, zijnde kassenloof (Euralcode 02.01.03) of vanaf een afvalverwerker die substraatmatten heeft verwijderd uit kassenloof (Euralcode 19.12.12);
- houtachtig groenafval t.b.v. structuurmateriaal zoals afval van bosbouw zijnde snoeihout, schorsen (Euralcode: 02.01.03, 02.01.07, 03.03.01, 19 12 07, 20.02.01);
- sorteerresiduen zijnde (plastic, touw, puin, grond, hout, metalen ect.).

De verwerkingsmethode is scheiden en composteren. Voorafgaand aan de compostering wordt het materiaal ontdaan van verontreinigingen, het ontstane scheidingsresidu bestaande uit puin, hout, metalen en grond wordt (touw, plastic) wordt batchgewijs afgevoerd richting een verbrandingsinstallatie voor nuttige toepassing (R1 status). Na scheiden wordt het overgebleven organische plantmateriaal in de 'vooropslag', compostering 1ste fase, gebracht. In de vooropslag vindt biologische omzetting van het organische plantmateriaal plaats.

Na de vooropslag (max. 4 maanden) wordt het materiaal afgegraven en verder in de tafelcomposteringshoop zijnde compostering 2de fase gebracht. Voor een optimaal composteringsproces wordt indien nodig extra (verkleind) houtachtig groenafval toegevoegd.

De compostering 2de fase wordt in drie maanden 4 tot 6 maal omgezet met een laadschop of kraan. Voor de biologische omzetting is zuurstof en vocht nodig. Het proces wordt wekelijks gemonitord op temperatuur (50-80 $^{0}$C).

Na het composteringsproces 2de fase dat tussen 3 tot 4 maanden duurt, worden de grove delen uit de compost gezeefd en worden nog eventueel aanwezige bodemvreemde stoffen afgescheiden. De grove fractie (zeefoverloop) gaat opnieuw de compostering 2de fase in, of kan op een andere manier worden afgezet, bijvoorbeeld als biomassa in een energiecentrale of als biofiltermateriaal. De compost wordt vervolgens geanalyseerd en afgezet als meststof.

Voor het verwerken van afvalstoffen tot meststoffen die in de handel mogen worden gebracht vormen de Nederlandse Meststoffenweten en de EU-Meststoffenverordening de wettelijke kaders. Uit het AV-beleid en AO/IC van de aanvrager blijkt dat hiervoor de procedures van

het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en de bijbehorende Uitvoeringsregeling worden gevolgd.

Om te borgen dat compost als meststof voldoet, is aan de vergunning een voorschrift verbonden dat het compost (gereed product) moet voldoen aan artikel 17 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en aan de Europese regelgeving. Indien compost hieraan niet voldoet, dan dient het als afval naar een erkende afvalverwerker te worden afgevoerd. Dit is ook geborgd als voorschrift in de vergunning.

### 3.7.2. Toetsing aan materialenplan CMP

Afvalplan Bioafval

Het afvalplan Bioafval is van toepassing. Het betreft organisch agrarisch bedrijfsafval, zijnde plantaardige afval dat vrijkomt bij land- en tuinbouwbedrijven dat valt onder deelstroom b met als minimumstandaard recycling. Een vorm van recyclen is produceren van compost of een andere meststof.

Er worden geen organisch agrarisch bedrijfsafval afkomstig van teelt waarbij biociden en/of gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt waarvan bekend is dat die kunnen leiden tot een risico voor de menselijke gezondheid of het milieu. Het beleid voor de verwerking van deze deelstroom c van bioafval, is namelijk gericht op verbranden als vorm van verwijderen.

Wij hebben een voorschrift aan de vergunning verbonden dat dit soort bioafval (zijnde deelstroom c) niet mag worden geaccepteerd (voorschrift 2.3. 3.). Uit het AV-beleid (20 april 2026) van de aanvrager blijkt dat hieraan wordt voldaan.

Afvalplan Residuen

Tot slot geldt voor de residuen die vrijkomen bij groenafval en bioafval het afvalplan Residuen. Bij het zeven ontstaat een residufractie, die onder meer bestaat uit plastic, papier, touw, metaal, glas en dergelijke. De minimumstandaard voor deze residuen is het verbranden als vorm van verwijderen.

Uit de aanvraag blijkt dat bij het zeven en scheiden van groenafval en bioafval sommige residuen, zoals metaal, puin etc. apart worden gehouden om te worden afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie voor nuttige toepassing (R1-status) of voor verdere recycling naar een erkende verwerker. In het kader van doelmatig afvalbeheer is daarom voorschrift 2.1.1 verbonden aan de vergunning dat deze afvalstoffen gescheiden moeten worden opgeslagen. Zie verder onder paragraaf 3.2.

Afvalplan Groenafval

Het afvalplan Groenafval is van toepassing op het ingenomen snoeihout dat gebruikt wordt als structuurmateriaal voor een goed verloop van het composteringsproces.

Het beleid voor de verwerking van groenafval, is gericht op recycling. Doordat uit de aanvraag blijkt dat het structuurmateriaal onderdeel uitmaakt van het composteringsproces is sprake van recycling. Dit voldoet aan de minimumstandaard recycling tot compost.

### 3.7.3. Verwerkingscapaciteiten

In totaal wordt 52.500 ton agrarisch groenafval per jaar ingenomen. Dit materiaal bestaat voor maximaal 15% uit afvalstoffen, zoals kunststof, plastic, touw etc. die eruit worden gezeefd. Door middel van het zeven neemt ook het vochtgehalte in het materiaal af, waardoor er uiteindelijk 31.500 ton per jaar in de vooropslag (compostering 1$^{e}$ fase) wordt gebracht.

,

Na 4 maanden in vooropslag te hebben gelegen is het vochtgehalte verder teruggelopen en door microbiologische omzetting wordt er uiteindelijk 25.000 ton per jaar in composteringshopen (2de fase) opgezet.

In de narijpingsfase vindt eveneens een gewichtsreductie plaats, waardoor er maximaal 20.000 ton per jaar aan compost wordt geproduceerd.

## 3.8. AV-beleid en AO/IC

De bepalingen voor het A&V-beleid en de AO/IC zijn van toepassing op:

a. vergunningplichtige inrichtingen die afvalstoffen op- en overslaan, nuttig toepassen of verwijderen en vallen onder categorie 28.4 en 28.5 van het Besluit omgevingsrecht (Bor);
b. vergunningplichtige bedrijven die vallen onder het Besluit inzamelen afvalstoffen (BIA).

Uitgezonderd zijn inrichtingen die op grond van het gestelde in categorie 28.7, 28.8 en 28.9 (van bijlage I, onderdeel C van het Bor) voor de toepassing van onderdeel 28.4 buiten beschouwing blijven. Dit zijn onder andere inrichtingen voor het uitsluitend opslaan, verwerken of vernietigen – anders dan verbranden - van papier, textiel, ferro- of non-ferrometalen, schroot of glas of van een combinatie van deze afvalstoffen.

Om de risico's voor het verwerkingsproces te beheersen, moet een afvalverwerker duidelijk aangeven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen de inrichting worden verwerkt (verwerkingsbeleid).

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 veiligstellen 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 milieu hygiënische 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 hoofdstuk 4.1 Algemene eisen en minimale onderdelen van A&V en AO/ van het CMP.
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 van 8 juli 2026 gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de minimale onderdelen zoals die in het CMP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag, kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.
Met dit AV-beleid wordt voldaan aan BBT-conclusie 2, 3 en 5 (Afvalbehandeling). In een vergunningvoorschrift is opgenomen dat het AO/IC actueel dient te worden gehouden.

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

## 3.9. 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 melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

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

# 4. AFVALWATER EN WATERBESPARING

## 4.1. Afvalwater
Binnen de inrichting komt afvalwater vrij in de vorm van:

- percolaatwater;
- waswater;
- huishoudelijk afvalwater (sanitair).

*Percolaatwater*
Het afvalwater (percolaatwater) dat ontstaat binnen de inrichting, doordat vocht vrijkomt in het composteringsproces, wordt via het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten afgevoerd naar twee percolaat- waterbassins (1.900 $m^3$). Het percolaatwater wordt hergebruikt ten behoeve van de bevochtiging van de vooropslag en composteringshoop als ook voor het schoonhouden van het terrein en stofbestrijding.

Er vinden geen lozingen van afvalwater plaats vanuit de inrichting op een vuilwaterriool, in de bodem of het oppervlaktewater.

Hemelwater afkomstig van het terrein van de inrichting wordt eveneens afgevoerd naar het percolaatwaterbassins.

Het overtollig percolaatwater moet als afvalwater worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerker. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

,

Het overtollige percolaatwater mag volgens de aanvrager worden toegepast in de landbouw conform artikel 4 lid a van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet juncto bijlage Aa onder I sub 34. Verzocht wordt om conform artikel 5 derde lid van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet voorschriften in omgevingsvergunning op te nemen. Het uitrijden van percolaat als meststof ten behoeve van de landbouw vindt buiten de inrichting plaats en valt buiten de reikwijdte van deze vergunning. Het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet is geen toetsingskader voor deze vergunning. De Nederlandse Voedsel-en Warenautoriteit (NVWA) houdt toezicht op de regelgeving zoals het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Zij controleert of bedrijven zich op dit punt aan de wettelijke regels en voorschriften houden. In de vergunning is daarom hiervoor geen voorschrift opgenomen, zoals verzocht in de aanvraag.

*Waswater*
Waswater wordt hergebruikt en grondwater (<10 m3/uur en <5.000 m3/kwartaal) wordt opgepompt voor het wassen van voertuigen en materieel op de wasplaats. Het waswater van de tank/wasplaats gaat via de OBAS en de controleput naar het eerste afvalwaterbassin (50 $m^3$) voor buffer. Wanneer de waterbassins vol raken, dan wordt het water afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

Als blijkt (na analyse van het water) dat het water geschikt is voor intern hergebruik, dan wordt de inhoud van het bassin overgeheveld/verpompt via de tweede afvalwaterbassin (50 $m^3$) naar de percolaatwaterbassins op het terrein. In bijlage 6 van de aanvraag is hiervoor een procedure opgenomen.

*Huishoudelijk afvalwater*
Het huishoudelijk afvalwater wordt via een IBA geloosd op het oppervlaktewater. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen, omdat hiervoor rechtstreeks werkende algemene regels in het Activiteitenbesluit op van toepassing zijn.

## 4.2. Beoordeling afvalwaterstromen

*Percolaatwater*

Met betrekking tot het percolaatwater zijn in de voorschriften van deze vergunning voorwaarden opgenomen voor de verwerking van het percolaatwater, de verwerking van het ontstane slib en de afvoer via het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten richting de percolaatwaterbassins.

Zo is opgenomen dat het percolaatwater, als het niet meer kan worden hergebruikt, niet mag worden geloosd, maar moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Ook is opgenomen dat de bedrijfsriolering dusdanige capaciteit moet hebben dat de overstroming wordt voorkomen. Verder is in de voorschriften opgenomen dat het in de percolaatwaterbassins gevormde slib regelmatig moet worden verwijderd en afgevoerd naar een erkende verwerker.

*Waswater*
Op het wassen van voertuigen en materiaal is in beginsel paragraaf 3.3.2 "*het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen*" van het Activiteitenbesluit van toepassing. Het intern hergebruik van het waswater valt niet onder de algemene voorschriften in deze paragraaf van het Activiteitenbesluit. Daarvoor zijn maatwerkvoorschriften opgenomen.

,

Het afvalwater dat vrijkomt bij de tank- en wasplaats wordt via een olie-benzineafscheider (OBAS) geloosd in een bufferwaterbassin. Op basis van artikel 2.2a van het activiteitenbesluit hebben wij maatwerkvoorschriften (3.3.5 t/m 3.3.7) opgenomen met eisen waaraan het afvalwater moet voldoen om te mogen worden hergebruikt en afgevoerd naar het percolaatwaterbassin.

De lozing van waswater op een vuilwaterriool buiten de inrichting valt buiten de reikwijdte van deze vergunning. In de aanvraag wordt geen beschrijving gegeven van het lozingspunt en of de werking van het vuilwaterriool of de RWZI niet wordt belemmerd. Daarvoor is instemming nodig van gemeente Borger-Odoorn voor wat betreft de capaciteit van de lozing en van de waterschap Aa en Hunze voor wat betreft de kwaliteit van het te lozen waswater. In de vergunning is daarom een voorschrift opgenomen dat het overtollig waswater moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

*Huishoudelijk afvalwater*
Op een lozing van huishoudelijk afvalwater op het oppervlaktewater is paragraaf 3.1.4 "*Behandeling van huishoudelijk afvalwater op locatie*" van het Activiteitenbesluit van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de -regeling zijn voor deze activiteit rechtstreeks werkende algemene regels opgenomen. In de vergunning zijn daarom geen (aanvullende) voorschriften opgenomen.

## 4.3. Waterbesparing

Binnen de inrichting vindt waterbeheer plaats, zoals waterrecirculatie. Het waswater en percolaatwater wordt gescheiden opgevangen en afgevoerd naar de bassins (deels overdekt) en opnieuw hergebruikt in het proces.

De BBT 19 en 35 van de BREF Afvalbehandeling zijn van toepassing op de waterbesparing. BBT 19 ziet op het optimaliseren van het waterverbruik, het verminderen van de hoeveelheid geproduceerd afvalwater én het voorkomen of verminderen van emissies naar water en bodem. Hiervoor moet een geschikte combinatie van technieken worden toegepast. BBT 35 richt zich op het verminderen van afvalwater en waterverbruik door scheiding van waterstromen, waterrecirculatie en het minimaliseren van percolaatwater.

Met het (deels) afdekken van het percolaatbassin, het gescheiden opvangen van waswater en percolaatwater en het hergebruiken van deze waterstromen wordt het waterbeheer binnen de inrichting zoveel mogelijk gesloten uitgevoerd. Hierdoor wordt de toevoeging van schoon hemelwater aan verontreinigde waterstromen voorkomen, wordt het gebruik van schoon water verminderd en wordt de hoeveelheid geproduceerd afvalwater beperkt. Daarnaast draagt de gecontroleerde en gescheiden opvang bij aan het voorkomen dan wel verminderen van emissies naar bodem en water.

Gelet op de samenhang en combinatie van deze maatregelen kan worden geconcludeerd dat hiermee invulling wordt gegeven aan BBT 19 en BBT 35 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling.

,

# 5. BODEM

## 5.1. Activiteitenbesluit milieubeheer

Omdat sprake is van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort valt het bedrijf voor wat betreft het aspect bodembescherming volledig onder het Activiteitenbesluit (met uitzondering van artikel 2.11, lid 1, van het Activiteitenbesluit). Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Onderstaand is beoordeeld of voldaan wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

## 5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

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

## 5.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden bodembedreigende activiteiten plaats. In bijlage 4(a) bij de aanvraag is een Risicobeoordeling 'NRB Horti Recycling BV', opgesteld door Bos Milieuadvies, kenmerk 14336/JOBS, datum 23 februari 2021 die is aangevuld met het document 'Risicobeoordeling NRB', kenmerk 22761/JBOS van 9 juli 2026. In deze rapportage is de actuele situatie voor wat betreft de bodembedreigende activiteiten en voorzieningen en maatregelen beschreven en aan de hand van de NRB is bepaald of voor de betreffende onderdelen het verwaarloosbaar bodemrisico is bereikt.

De bodembedreigende activiteiten bestaan uit:

- verkleinen agrarisch afval;
- composteringsproces;
- opslag (percolaat)waterbassins;
- verpompen water:
- leidingwerk;
- tankplaats;
- opslag diesel in bovengrondse tank;
- vullen van bovengrondse tank.
- wasplaats.

Bij een aantal activiteiten is aangegeven dat er niet voldaan wordt aan de NRB. In hoofdstuk 4.5 is aangegeven hoe middels te nemen maatregelen wel voldaan kan worden aan NRB en een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

,

**Bodembeschermende voorzieningen**
Uit de aanvraag blijkt dat het terrein ter plaatse van het composteringsproces voorzien is van een vloeistofkerende vloer op afschot. Dit betekent dan het hemelwater en vrijkomende percolaatwater op dit gedeelte van het terrein wordt afgevoerd via het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten voor de afvoer van het percolaatwater naar het percolaatwaterbassin. De percolaatwaterbassins zijn vloeistofdicht uitgevoerd. Verder is de tank- en wasplaats voorzien van een vloeistofdichte vloer. Uit de aanvraag blijkt dat de afvoergoten/-putten of leidingen van de tank- en wasplaats naar het afvalwateropvangbassin vloeistofdicht worden uitgevoerd.

## 5.4. Beoordeling en conclusie

### 5.4.1. Beoordeling

Wij hebben de bodembeschermende voorzieningen beoordeeld aan de hand van de NRB. Het ontstaan van bodembedreigend percolaat in het composteringsproces valt onder BRCL 4.3.1 'Open proces of bewerking met vloeistoffen'. Deze BRCL kent maar één cvm en dat is een vloeistofdichte voorziening met aandacht voor gecontroleerde afvoer en opvang van vrijkomende stoffen, periodieke inspectie, controle van de vloeistofdichte voorziening plus toezicht en algemene zorg.

In de aanvraag is opgenomen dat het terrein waar het composteringsproces plaatsvindt en waar het percolaatwater ontstaat vloeistofkerend onder afschot is aangelegd. In dat geval blijft er geen water op de vloer staan en dus is er geen sprake van duurbelasting, waardoor ervan uit kan worden gegaan dat ook met deze voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden bewerkstelligd.

De afvalwater- en percolaatwaterbassins en het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten voor de afvoer van het percolaatwater naar het percolaatwaterbassin, zijn vloeistofkerend uitgevoerd. In het risicobeoordelingsrapport bij de aanvraag wordt echter geadviseerd om deze met een vloeistofdichte folie uit te voeren. In de aanmeldnotitie (paragraaf 3.6.1) van juli 2026 is bevestigd dat het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten voor de afvoer van het percolaatwater naar het percolaatwaterbassin en het opslagbassinvloeistofdicht zijn. Voor de onderdelen die vloeistofdicht moeten zijn uitgevoerd, zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot periodieke inspecties en keuringen.

In de aanvraag is opgenomen dat er nog een onderhoudsprogramma ontbreekt van de inspecties van bodembeschermende voorzieningen. Er is daarom een voorschrift opgenomen dat een logboek moet worden bijgehouden waarin voor bodembeschermende voorzieningen gegevens worden vastgelegd over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties.

De bedrijfsriolering van de tank- en wasplaats naar het afvalwaterbassin en percolaatbassin en de afvoer van percolaatwater, via het systeem van afvoergoten, kolken en pompputten naar het percolaatbassin, zijn volgens de aanvraag vloeistofdicht uitgevoerd. Dit voldoet aan de maatregelen genoemd conform BRCl 5.1.3 van de NRB.

### 5.4.2 Conclusie

De aanwezige bodembeschermende voorzieningen in combinatie met de gestelde voorschriften kan worden voldaan aan het gestelde in de NRB.

,

## 5.5. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.
Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.
Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

1. 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;
2. de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
3. de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
4. de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

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

### 5.5.1 Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is het volgend rapport gevoegd:

- "Verkennend bodemonderzoek De Dreef te Tweede Exloermond (kenmerk 191253) door Milieu Adviesbureau EcoReest, d.d. 16 juni 2019.

Met het bovenstaande bodemonderzoek is de nulsituatie voldoende vastgelegd. Het wordt niet noodzakelijk geacht om nog aanvullend bodemonderzoek uit te voeren in het kader van het Activiteitenbesluit.

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.

## 5.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

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

,

# 6. GELUID

## 6.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn te relateren aan het zeefproces en de aan- en afvoerbewegingen van afval en grondstoffen en het omzetten van de hopen.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

## 6.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidhinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". In de aanvraag zijn activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie aangevraagd voor de dagperiode.

De gemeente Borger-Odoorn heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt daarom getoetst aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Als aanbevolen richtwaarde is 40 dB(A) etmaalwaarde vermeld. Gezien de ruime afstand tot de dichtstbijzijnde woningen van minimaal 1.200 meter, zal het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting op deze woningen niet meer dan 40 dB(A) in de dagperiode bedragen. Aan de voor deze woonomgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten nabij de inrichting. De aangevraagde bedrijfsactiviteiten geven geen aanleiding om een andere norm te stellen dan het voorschrift dat reeds was opgenomen in de vergunning uit 2006.

De grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten op 225 meter van de inrichtingsgrens. Vanwege de grote afstand van inrichting tot de geluidgevoelige gebouwen kan de geluidbelasting niet op de gevels van geluidgevoelige gebouwen worden gemeten vanwege interferentie door omgevingsgeluiden. De geluidbelasting veroorzaakt door de inrichting kan wel worden berekend. Daarom zijn grenswaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting.

,

### 6.2.1. Controlemetingen

Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig bijlage IVh van de Omgevingsregeling. Dit is als voorschrift opgenomen in de vergunning.

## 6.3. Maximaal geluidsniveau (LAmax)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen. Aan de streefwaarden wordt voldaan.

Daar ruimschoots aan de streefwaarden wordt voldaan, achten wij het niet nodig de maximale geluidniveaus in een voorschrift vast te leggen.

## 6.4. Indirecte Hinder

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

Het verkeer van en naar de locatie vindt hoofdzakelijk plaats via de Dreef en de Drentse Mondenweg. De dichtstbijzijnde woningen van derden zijn op minimaal 1.200 meter van de locatie gelegen. Gelet op de agrarische omgeving kan worden gesteld dat op deze afstand het verkeer van en naar de inrichting opgaat in het heersend verkeersbeeld. De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de locatie is daarom niet verder beoordeeld.

## 6.5. Conclusies

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

# 7. GEUR

De aangevraagde bedrijfsactiviteiten van de inrichting zijn geurrelevant Bij de aanvraag is een geuronderzoek *Geuronderzoek voor HortiRecycling B.V. – locatie Tweede Exloermond, Olfasense, rapportnummer HORT20A4, datum mei 2021"* gevoegd om de geuremissies en -immissies inzichtelijk te maken. In de aanvraag is verder op diverse plekken aangegeven wat er aan maatregelen wordt voorzien om de kans op geurhinder in de omgeving te minimaliseren.

De beoordeling van het geuraspect van de composteringsinstallatie wordt gedaan aan de hand van hetgeen het Activiteitenbesluit (AB) hiervoor regelt, aangezien in de van toepassing zijnde BREF's geen toetsingskaders worden aangereikt of voorgeschreven. De Handleiding geur van Infomil is daarbij beschikbaar als leidraad voor het bevoegd gezag.

## 7.1. Geurbronnen

De geurbronnen kunnen worden onderverdeeld naar bronnen die samenhangen met de aanvoer, de verwerking of de afvoer van afval en compost. Ter beperking van de geurbelasting getroffen maatregelen vormen op hun beurt ook een geurbron (restemissie). Onderstaande tabel vat alle te onderscheiden (potentiële) geurbronnen samen met hun geuremissie. Voor wat betreft de bronhoogtes is gerekend met 1,5 meter hoogte.

,

| Activiteit/Installatie | Geuremissie [miljoen $ou_E$/uur] |
|---|---|
| Aanvoer | 30,9 |
| Shredderen/verkleinen | 80 |
| Zeven | 120 |
| Op hopen zetten van vers materiaal | 26,1 |
| <u>Vooropslag</u><br>- September<br>- Oktober<br>- November<br>- December<br>- Januari<br>- Februari<br>- Maart<br>- April<br>- Mei<br>- Juni<br>- Juli<br>- Augustus | <br>- 131,8<br>- 177,7<br>- 325<br>- 301,5<br>- 60,2<br>- 73,9<br>- 64,6<br>- 55,4<br>- 41,6<br>- 27,7<br>- 13,9<br>- 13,9 |
| Afgraven vooropslag en opzetten composteringshoop | 289 |
| <u>Opslag composteringshoop</u><br>- September<br>- Oktober<br>- November<br>- December<br>- Januari<br>- Februari<br>- Maart<br>- April<br>- Mei<br>- Juni<br>- Juli<br>- Augustus | <br>- 21,8<br>- 10,9<br>- 5,5<br>- 5,5<br>- 14,5<br>- 21,7<br>- 25,4<br>- 29,0<br>- 36,3<br>- 39,9<br>- 41,7<br>- 43,5 |
| <u>Omzetten composteringshoop</u><br>- 1ste keer<br>- 2de keer<br>- 3de – 6de keer | <br>- 193<br>- 85,2<br>- 42,6 |
| Afgraven en zeven | 10,7 |
| Bevochtigen composteringshoop | 90 |
| Percolaatbassin | 2,3 |

,

## 7.2. Ligging van activiteit en geurgevoelige gebouw en in de omgeving

De inrichting ligt op:
- ca. 1,2 km ten noorden van het Zuiderdiep te Valthermond;
- ca. 3 km ten oosten van Exloërkijl;
- ca. 1,7 km ten zuiden van het Zuiderdiep te Tweede Exloërmond; en
- ca. 3,5 km ten westen van Musselkanaal/Jipsingboermussel.

## 7.3. Geurberekening

De aanvrager heeft gekozen voor het gebruik van geurkengetallen, omdat de methode voor de productie veranderd van methode B (NeR, G2; Conventionele methode) naar de VAL-methode, die nog niet binnen de inrichting wordt toegepast.

De aanvrager heeft een aanvraag ingediend met de volgende immissiewaarden (gebaseerd op het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek):

- 0,7 $ou_E/m^3$ bij 98-percentiel: overschrijdt de richtwaarde in termen van hinderbeperking.
- 2,4 $ou_E/m^3$ bij 99,5-percentiel: overschrijdt de richtwaarde (1 $ou_E$/m3) maar blijft binnen de grenswaarde.
- 6 $ou_E/m^3$ bij 99,9-percentiel: gelijk aan de grenswaarde (6 $ou_E$/m3), wat kan leiden tot ernstige hinder.

## 7.4. Regelgeving en geurbeleid

Geur bij (industriële) activiteiten, zoals de compostering, wordt gereguleerd in afdeling 2.3 Lucht en Geur, artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit. Om hier uitvoering aan te geven is gebruikgemaakt van de door de rijksoverheid (Infomil) uitgegeven Handleiding geur: bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven. Geurhinder bij geurgevoelige objecten dient te worden voorkomen dan wel tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Centraal daarin staat het uitgangspunt van het rijksbeleid dat de mate van hinder die nog acceptabel is (ofwel het aanvaardbaar hinderniveau), wordt vastgesteld door het bevoegd gezag. Dit betekent dat er landelijk geen geurnormen zijn voor geurrelevante activiteiten onder het Activiteitenbesluit. Voor het beoordelen dient de provincie als bevoegd gezag een eigen afweging te maken. Hiervoor kan zij wel te rade gaan bij de stappenplannen uit de Handleiding geur, het staand beleid dat andere overheden zoals de provincies Overijssel en Groningen kennen, en de beleidslijn zoals die voor andere bedrijven bestaat. Algemeen gangbaar is in ieder geval dat het te bepalen aanvaardbaar hinderniveau tot stand komt door:

a. Toepassing van BBT om de potentiële hinder voor de omgeving tot een minimum te beperken. Maatregelen uit van toepassing zijnde BBT-documenten moeten zijn toegepast;
b. Nieuwe hinder zoveel als mogelijk is voorkomen, zowel bij nieuwe initiatieven als bij bestaande bedrijven die uitbreiden. Er wordt daarvoor gewerkt met streef-, richt- en grenswaarden. In bestaande situaties moet er bij voorkeur geen of anders zo min mogelijk geurbelasting bijkomen;
c. De geurnorm of het beschermingsniveau te laten afhangen van de aard van het gebied waar geurgevoelige objecten zich bevinden. Hier wordt de werkwijze van de Wet geurhinder en veehouderij in gevolgd, er is doorgaans een onderscheid in mate van bescherming tussen binnen bebouwde kom en buiten bebouwde kom;
d. De aard van de geur of hedonische waarde van de geur die vrijkomt in de buitenlucht van invloed te laten zijn. In hun aard hinderlijker geuren worden strenger beoordeeld

,

dan minder hinderlijke. Gebruikelijke toetsingswaarden kunnen daardoor wel een factor 10 uiteenlopen;

e. De mogelijke invloed van piekemissies te betrekken bij de beoordeling van de kans op hinder in de toekomstige situatie. Naast de meest gebruikelijke toetswaarde van een geurconcentratie als 98-percentiel (maar 2% van de tijd mag het meer zijn) worden ook de 99,5- en de 99,9-percentiel van de bekende of verwachte geurbelasting voor beoordeling bekeken.

## 7.5. Uitwerking geurbeleid lokaal

Het toetsingskader voor het bepalen van het lokale maatwerk in deze situatie bestaat uit:

a. Best Beschikbare Techniek
   - Er is kans op geurhinder dus moet ten minste alle maatregelen worden getroffen conform BBT; het gaat daarbij om zowel emissiereducerende maatregelen, liefst procesgeïntegreerd, als om een geurverspreiding bevorderende maatregelen;

b. De beschermingsniveaus
   - er wordt bescherming geboden aan alle woningen, kantoren of andere als geurgevoelig aan te duiden verblijfslocaties in de omgeving, maar er wordt onderscheid gemaakt in beschermingsniveau naar het gebiedstype waar deze zich in bevinden;
   - conform de Handleiding geur en bestaande beleidskaders voor buurbedrijven wordt het hoge beschermingsniveau aangehouden voor de bebouwde kom. In het buitengebied geldt een beperkt beschermingsniveau met minder bescherming;

c. Geurtype (aard van de geur) en toetsingskader
   - Voor de keuze van het toetsingskader wordt primair gekeken naar het proces en de opgeslagen producten in verband hiermee hanteren wij als toetsingskader een hinderlijk geurtype;

d. Invloed van piekemissies
   - om rekening te houden met eventuele geurpieken als gevolg van fluctuerende of discontinue geuremissies, wordt er naast het 98-percentiel ook getoetst voor het 99,5- en het 99,9-percentiel. De toetsingswaarden van deze vier percentielen kennen een vaste verhouding tot elkaar van 1 : 2 : 4;
   - er wordt daarom getoetst aan de meest maatgevende waarde bij de 98- , 99,5- en de 99,9-percentiel, zijnde:

Tabel 1 Toetsingskader hinderlijk categorie A.

| *Toetswaarde [$ou_E/m^3$]* | *98 Percentiel (voorkomen van hinder)* | *99,5 Percentiel (Beperken van hinder)* | *99,9 Percentiel (Voorkomen van ernstige hinder)* |
|---|---|---|---|
| *Streefwaarde* | 0,15 | 0,3 | 0,6 |
| *Richtwaarde* | 0,5 | 1 | 2 |
| *Grenswaarde* | 1,5 | 3 | 6 |

Hieruit volgt het beoordelingskader voor de bestaande situatie:"

- Richtwaarde: 0,5 $ou_E/m^3$ als 98-percentiel, 1 $ou_E/m^3$ als 99,5-percentiel, 2 $ou_E/m^3$ als 99,9-percentiel;
- Grenswaarde: 1,5 $ou_E/m^3$ als 98-percentiel, 3 $ou_E/m^3$ als 99,5-percentiel, 26 $ou_E/m^3$ als 99,9-percentiel.

,

## 7.6 . Maatregelen/BBT

De voor geur relevante BBT-conclusies zijn verwoord in een algemeen en specifiek deel van de BBT-conclusies van de BREF Afvalbehandeling. Voor het in open lucht composteren van groenafval en geur zijn de BBT-conclusies 33 en 37 van toepassing. Hierin zijn maatregelen beschreven om de geuremissie te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren.

De aanvrager heeft invulling gegeven aan BBT 33 met het acceptatie- en verwerkingsbeleid van 8 juli 2026.

Om geuremissie in open lucht te verminderen moet volgens BBT 37 de volgende maatregelen individueel of tezamen worden getroffen:

a) gebruik van een halfdoorlatende membraanafdekking;
b) de activiteiten in de buitenlucht zijn aangepast aan de meteorologische voorwaarden.

In het document BBT-tool is aangegeven dat maatregel b wordt toegepast en dat de composteringstafel gunstig, haaks op meest voorkomende windrichting zijn gelegen.

### 7.6.1 Conclusie

Wij zijn van mening dat hiermee wordt voldaan aan de BBT-conclusies voor geur.

## 7.7. Geurbelasting van de omgeving

Een geursituatie wordt standaard in beeld gebracht door een verspreidingsberekening uit te voeren met de geïnventariseerde bronnen en hun geuremissies om zo de geurbelasting te bepalen die bij geurgevoelige objecten in de omgeving. Die geurgevoelige objecten bestaan in dit geval in de eerste plaats uit woningen verspreid in het buitengebied.

,

De resultaten van de in de aanvraag opgenomen geurverspreidingsberekeningen staan in onderstaande tabel.

| Toetspunt | Geurgevoelig object | Categorie | Richtwaard<br><br>98-p/ 99,5-p/ 99,9-p<br><br>$ou_E/m^3$ | Grenswaarde<br>98-p/ 99,5-p/ 99,9-p<br><br>$ou_E/m^3$ | Geurbelasting aangevraagd<br><br>98- / 99,5- / 99,9-p<br><br>$ou_E/m^3$ | Voldoet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T01 | Noorderdiep 525 Valthermond | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,7/2,3/5,5 | Voldoet aan GW |
| T02 | Noorderdiep 497 Valthermond | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,7/2,4/6 | Voldoet aan GW |
| T03 | Noorderdiep 491 Valthermond | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/2/4,9 | Voldoet aan GW |
| T04 | Noorderdiep 455 Valthermond | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,3/1,1/2,9 | Voldoet aan GW |
| T05 | Zuiderdiep 315 Tweede Exloërmond | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/1,7/3,9 | Voldoet aan GW |
| T06 | Zuiderdiep 286 Tweede Exloërmond | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/1,8/4,3 | Voldoet aan GW |
| T07 | Zuiderdiep 238 Tweede Exloërmond | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/2/4,4 | Voldoet aan GW |
| T08 | aaneengesloten woonbebouwing | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/2/4,8 | Voldoet aan GW |
| T09 | aaneengesloten woonbebouwing | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,7/2,2/5,1 | Voldoet aan GW |
| T10 | aaneengesloten woonbebouwing | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,5/1,6/4 | Voldoet aan GW |
| T11 | aaneengesloten woonbebouwing | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/1,7/3,8 | Voldoet aan GW |
| T12 | aaneengesloten woonbebouwing | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/1,8/3,8 | Voldoet aan GW |
| T13 | aaneengesloten woonbebouwing | A. woningen | 0,5/1/2 | 1,5/3/6 | 0,6/1,9/4,3 | Voldoet aan GW |

,

Op alle toetspunten blijkt niet te worden voldaan aan de gehanteerde richtwaarden, maar wel aan de grenswaarden.

Omdat er reeds in 2006 en 2013 vergelijkbare bedrijfsactiviteiten met een bepaalde geuremissie en -immissie zijn vergund, zijn in het geuronderzoek van Olfasense zowel de geurcontouren veroorzaakt door de reeds vergunde bedrijfsactiviteiten als de geurcontouren behorend bij de aangevraagde uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt.

Uit het onderzoek blijkt dat de geurcontouren in de aangevraagde situatie kleiner zijn dan in de reeds vergunde situatie. Dit is het gevolg van een andere productiemethode (VAL-methode). In dit licht bezien en het feit dat er overwegend sprake is van een agrarisch karakter in de omgeving en er geen klachtenpatroon over het bedrijf bekend is, achten wij de aangevraagde situatie vergunbaar.

Om de aangevraagde geursituatie te borgen zijn voorschriften verbonden aan deze vergunning.

# 8. LUCHT

## 8.1. Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Als en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij van toepassing zijnde BBT-conclusies.

Bij de inrichting komen verschillende luchtemissies vrij. Voor deze emissies zijn BBT-conclusies opgenomen in de van toepassing zijnde BREF ’s afvalbehandeling en op- en overslag bulkgoederen. In de BBT-conclusies van deze BREF’s worden alleen de best beschikbare technieken beschreven en zijn geen emissiegrenswaarden opgenomen.

Omdat deze documenten voldoende specifieke BBT-conclusies met betrekking tot de emissies naar de lucht bevatten, hebben wij geoordeeld dat, gelet op art. 2.3a lid 2 van het Activiteitenbesluit, de emissiegrenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet op deze activiteiten van toepassing zijn. Daarom is het noodzakelijk om in dit besluit te overwegen of voorschriften dienen te worden opgenomen met betrekking tot de emissies naar de lucht.

## 8.2. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies door de volgende activiteiten:

- stofemissies van opslag en verwerking (mengen, verkleinen groenafval en zeven) van vaste bulkgoederen;
- stofemissies tijdens het omzetten van de composteringshoop.

De aanwezige materialen, afvalstoffen, grondstoffen e.d. zoals zand, (niet) houtachtige groenafval, compost e.d. worden ingedeeld in de stuifklasse S4 (*licht stuifgevoelig en wel*

,

*bevochtigbaar)* en S5 *(nauwelijks of niet stuifgevoelig).*

Om de diffuse stofverspreiding te voorkomen worden zoals uit de aanvraag blijkt de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen:

a. schoonhouden c.q. vegen van terreindelen, rijpaden e.d.;
b. besproeien van de diverse terreindelen en opgeslagen stuifgevoelige afvalstoffen en materialen met behulp van een sproei-installatie;
c. staken van bepaalde werkzaamheden wanneer de windsnelheid te hoog is (>windkracht 8).

Best beschikbare techniek
Ten aanzien van BBT 14d wordt als BBT het inpandig composteren als BBT beschouwd. Deze techniek is echter niet aangevraagd en wordt in de BREF Afvalbehandeling niet als verplicht voorgeschreven. Daarnaast ligt de inrichting op ruime afstand van gevoelige objecten, waardoor stofhinder in de omgeving niet aannemelijk is. Om stofemissie te voorkomen worden diverse in BBT 14 genoemde maatregelen genomen zoals de composthopen en vooropslag bevochtigen om verstuiving tegen te gaan.

Met betrekking tot BBT 36 worden de relevante afval- en procesparameters gemonitord en beheerst worden om emissies naar de lucht te beperken en de milieuprestaties te verbeteren.

Om emissie naar lucht afkomstig van stof in open lucht te verminderen moet volgen BBT 37 maatregel a) gebruik van een halfdoorlatende membraanafdekking of maatregel b) de activiteiten in de buitenlucht zijn aangepast aan de meteorologische voorwaarden zijn toegepast. De aanvrager heeft in document BBT-tool aangegeven dat maatregel b wordt toegepast en dat de tafel gunstig, haaks op meest voorkomende windrichting zijn gelegen.

Geconcludeerd kan worden dat met betrekking tot de diffuse stof emissie voldaan wordt aan BBT. In de voorschriften van de vergunning hebben wij de maatregelen vastgelegd om de diffuse stofemissie te voorkomen en/of te verminderen.

## 8.3. Emissies van stookinstallaties

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig:

- Stroomaggregaat;
- Noodstroomaggregaat (nooddiesel).

*Stroomaggregaat*
Het stroomaggregaat betreft een dieselaggregaat, met een vermogen minder dan 5 MWth. Ten aanzien van het rookgas van de dieselmotor zijn in het Activiteitenbesluit in artikel 3.10e/ tabel 3.10e emissie-eisen opgenomen voor NOx (150 mg/$Nm^3$), SO2(65 mg/$Nm^3$) en totaal stof (20 mg/$Nm^3$).

*Noodstroomaggregaat*
De noodstroomaggregaat wordt gebruikt als er sprake is van een stroomstoring. Het betreft een dieselaggregaat. Ten aanzien van rookgas van een dieselmotor stelt het Activiteitenbesluit artikel 3.7, lid 2 onder b geen emissie-eis voor de noodstroomaggregaat. In de vergunning zijn geen voorschriften opgenomen.

## 8.4. Luchtkwaliteit

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

,

Grenswaarden zijn opgenomen voor de componenten zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM2,5 en PM10), lood, koolmonoxide en benzeen. Voor ozon, het totale gehalte in de PM10 fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen zijn richtwaarden opgenomen.

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

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

Het betreft een bestaande bedrijfsactiviteiten die reeds zijn vergund. In bijlage 5 "Uitwerking luchtkwaliteit vergund en aangevraagd" blijkt dat ondanks de capaciteitsuitbreiding de emissie van PM10, PM2,5 en NOx is afgenomen door het in gebruik nemen van nieuwe machine met schonere en zuinigere motoren en voldoen aan stage V en Euro 6 die zijn voorzien van Ad Blue voor NOx-vermindering.
Er is aannemelijk gemaakt dat er geen sprake is van verslechtering van de luchtkwaliteit waardoor er voldaan is aan art 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer.

# 9. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN

Uit het rapport ZZS in afvalstoffen, Update 2019 van SGS Intron B.V. blijkt dat voor gescheiden ingezameld groenafval niet wordt verwacht dat ZZS aanwezig zijn boven de destijds in LAP3 gehanteerde concentratiegrenswaarden. Hoewel LAP3 inmiddels is vervangen door het Circulair Materialenplan (CMP), vormt deze inventarisatie nog steeds een belangrijke basis voor het huidige landelijke beleid ten aanzien van ZZS in afvalstoffen. De aanwezigheid van relevante concentraties ZZS in de geaccepteerde groenafvalstromen is daarom niet aannemelijk

Het risico wordt verder beperkt doordat geen groenafval wordt ingenomen waarbij (azoolhoudende) biociden en/of gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt. Ook wordt indien aanwezig, hetgeen sporadisch kan voorkomen, klein chemisch afval handmatig eruit gehaald en apart opgeslagen. Dit is geborgd in een vergunningvoorschrift. Ook is in het AV-beleid en AO/IC opgenomen dat er alleen groenafval wordt geaccepteerd dat geen ZZS-en bevatten.

# 10. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

*Situatie*
Binnen de inrichting zijn gevaarlijke stoffen van ADR 3 klasse 3 zoals diesel en oliën, ontvetter en smeermiddelen. De diesel wordt in een bovengrondse dubbelwandige tank opgeslagen bij de wasplaats. De overige gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een opslagcontainer. In de aanvraag bijlage 3 bij label 3-B staan de stoffen vermeld.

*Opslag dieselolie*
De opslag van dieselolie in de tanks valt onder het Activiteitenbesluit paragraaf 3.4.9 "Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank". In het Activiteitenbesluit/Activiteitenregeling zijn maatregelen opgenomen waaraan de opslagtanks

,

moeten voldoen. In artikel 3.71d van de Activiteitenregeling is aangegeven aan welke voorschriften uit de PGS 30 moet worden voldaan. Het Activiteitenbesluit is rechtsreeks werkend.

*Opslag verpakte gevaarlijke stoffen*
In de opslagcontainer worden gevaarlijke stoffen in vaten met een totale inhoud van 1 $m^3$ opgeslagen die onder de werkingssfeer van de PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen vallen.

In 2025 is de nieuwste versie van PGS 15 door het Bestuurlijk Omgevingsberaad vastgesteld maar is in de rijksregels nog niet als BBT aangewezen. Door gebruik te maken van de nieuwste PGS 15 wordt dan ook alvast geanticipeerd op de toekomstige rijksregels, waarin deze versie als BBT zal worden vastgelegd. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan deze vergunning verbonden.

Omdat het hier om een nieuwe PGS-richtlijn gaat, zijn in de bijlage van deze PGS-implementatietermijnen genoemd. In de vergunning is vastgelegd dat de betreffende maatregel binnen de implementatietermijn moet zijn uitgevoerd. De termijnen gelden vanaf de datum dat de vergunning in werking is.

# 11. BRANDVEILIGHEID

Naar aanleiding van meerdere grote en langdurige branden die afgelopen jaren zijn geweest bij afvalbedrijven, verspreid over Nederland is de "Handreiking brandveiligheidsmaatregelen bij afvalbedrijven" d.d. 16-12-2024 in de landelijke Vakraad Brandveiligheid vastgesteld. Deze handreiking is betrokken bij de beoordeling van de aanvraag om de brandrisico's in de afvalbranche beter te beheersen en te beperken.
De beoogde doelen van de handreiking zijn daarbij;

- het verhogen van de omgevingsveiligheid bij afvalbedrijven;
- het beperken van de negatieve impact op de omgeving en gezondheid als gevolg;
- van (grote en/of langdurige) afvalbranden (o.a. stank, rook, depositie van roetdeeltjes;
- verspreiding van vervuild bluswater;
- beheersbaar en bestrijdbaar houden van incidenten bij afvalbedrijven;
- het voorkomen van langdurige én grootschalige inzet van de hulpdienst.

Om de milieuschade door branden bij afvalbedrijven te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken, wordt gewerkt met een drietal hoofddoelstellingen om dit doel te bereiken. Deze drie doelstellingen zijn:

1. Voorkomen van brand: het minimaliseren van de kans dat brand uitbreekt;
2. Beperken van brand: het beperken van branduitbreiding 1) op het terrein en 2) naar aangrenzende percelen/bedrijven;
3. Bestrijden van brand: het streven om een brand binnen vier uur te kunnen beheersen; en bestrijden binnen 24 uur en daarmee de impact op de omgeving weg te nemen.

Om aan de doelstellingen te voldoen, wordt geadviseerd om een brandveiligheidsplan te laten opstellen voor activiteiten met een omvang groter dan de opslagstapels in tabel B1.1. De maximale omvang van opslagstapels is in tabel B1.1 voor GFT/compost 750 $m^3$, zijnde los gestort materiaal met een grootte van meer dan 150 mm en voor opslag van plastic geldt hetzelfde.

,

*Aangevraagde situatie*
Uit de aanvraag blijkt dat er draagbare blusmiddelen en twee percolaatwaterbassins aanwezig zijn met een sproeipomp als bluswatervoorziening om een beginnende brand te kunnen voorkomen dan wel te beperken. Het terrein wordt verder grotendeels omheind door betonblokken met een hoogte van 2.40 meter. De aangrenzende percelen betreffen agrarische percelen zonder bebouwing en opslag. Omdat er geen aansluiting is op een vuilwaterriool, bestaat er een risico dat bluswater in het oppervlaktewater terechtkomt.
Uit de aanvraag blijkt dat een calamiteitenplan wordt opgesteld.
Dit is opgenomen in voorschrift 1.1.1. en maakt onderdeel uit van het milieubeheersysteem. In dit plan moet worden beschreven hoe het bedrijf handelt in geval van calamiteiten en hoe het bluswater wordt opgevangen om afstroming naar het oppervlaktewater te voorkomen.

Daarnaast wordt in de aanvraag aangegeven dat om brand te voorkomen de brandbare residustromen (touw, kunststoffen, etc.) worden opgedeeld in compartimenten van 750 m2.

*Advies brandweer*
Aangezien de aanvrager niet bereid is om een brandveiligheidsplan in te dienen heeft de brandweer geadviseerd, welke voorschriften tenminste nodig zijn om daarmee een acceptabel brandveiligheidsniveau m.b.t. nadelige gevolgen voor de leefomgeving te waarborgen. De brandweer heeft een drietal adviezen uitgebracht (2025/4954/ADVS van 11 december 2025, 2025/4954,2/ADVS van 12 maart 2026 en 2025/4954,3/ADVS van 26 augustus 2026).

**Brandoverslag en bereikbaarheid**
Ter voorkoming van brandoverslag en het bevorderen van de bereikbaarheid wordt door de brandweer geadviseerd om de opslag van de composteringshopen (maximaal 4 meter hoog) in opslagvakken te verdelen, waarbij een opslagvak maximaal 2000 $m^2$ mag bedragen en de afstand tussen de vakken dient minimaal 10 meter te zijn. Dit is verwerkt in voorschrift 10.2.2.

De afstand tussen het scheidingsresidu, de vooropslag, de composteringshopen en het gereed product (compost) dient eveneens minimaal 10 meter dient te zijn. Dit is vastgelegd in voorschrift 9.2.1
De bovengenoemde afstanden kunnen eventueel worden verkleind door toepassing van 60 minuten brandwerende scheidingswanden (zie voorschrift 10.2.3).

**Brand door broei**
De brandweer adviseert om de procedure temperatuurmeting t.b.v. een optimaal composteringsproces voor te schrijven als maatregel voor temperatuurbewaking ter voorkoming van brand door broei in de thermofiele fase.
In bijlage 2 "Procedure t.a.v. temperatuur- en vochtmetingen Kruisveld Drenthe" van de aanvraag is de procedure van temperatuur bewaking in het composteringsproces beschreven. Deze procedure is vastgelegd in een voorschrift 10.2.1 evenals een registratieplicht hiervan in voorschrift 10.2.2.

Om een onacceptabele branduitbreiding te voorkomen in de opslag van het scheidingsresidu is het advies om een maximale omvang van deze opslag te hanteren.
De grootste concentratie van plastic zal met name in het afgescheiden bedrijfsafval aanwezig zijn. Daarom wordt geadviseerd om een maximale vakgrootte van 750$m^3$ voor het scheidingsresidu te hanteren.
Indien een vakgrootte van 750 $m^3$ niet mogelijk is adviseert de brandweer een

,

Maximale omvang van 750 $m^2$ met maximale hoogte van 8 meter(6000$m^3$) waarbij moet worden voldaan aan één van de volgende voorwaarden:

- de opslagduur bedraagt maximaal 3 maanden, of
- het residu wordt minimaal 1 keer per 2 maanden omgezet.

Dit hebben we vastgelegd in voorschrift 10.2.4.

,

# IV. BIJLAGEN

# 1. M.E.R.-BEOORDELING

## 1.1. Projectbeschrijving

Het project betreft het veranderen van een bestaand composteringsbedrijf aan de Dreef 1 te Tweede Exloërmond. Voor het voorgenomen project is toestemming nodig op grond van de Wabo.

Bij de onderhavige aanvraag voor een revisievergunning is een beschrijving gevoegd van de kenmerken van de voorgenomen activiteit en van de geplande maatregelen om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen.

De verandering betreft een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit en een wijziging in composteermethode. De m.e.r.-beoordeling is gebaseerd op de:

- aanmeldingsnotitie Mer-beoordeling Kruisveld Drenthe BV juli 2026, (kenmerk Kru. EXL.26.MER-BO-2.2).
- AERIUS-projectberekening, kenmerk ReLvB2khJMzQ KruisveldDrenthe BV d.d. 2 juli 2026.
- Rapport geuronderzoek, "Geuronderzoek voor HortiRecycling B.V. – locatie Tweede Exloermond, Olfasense, rapportnummer HORT20A4 def, datum mei 2021".

## 1.2 Toetsingskader

Centraal in de m.e.r.-beoordeling procedure staat de mededeling waarin beschreven staat of er bijzondere omstandigheden zijn waardoor (mogelijk) sprake is van aanzienlijke milieueffecten. In deze mededeling moet aandacht worden besteed aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Daarbij gelden er drie hoofdcriteria:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van de potentiële effecten.

Hierna volgt onze afweging.

### 1.2.1 Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

Hierna volgt de toetsing en onze overwegingen.

,

Overwegingen

*Ad 1. Omvang van het project*

De aangevraagde wijziging ziet op een uitbreiding van de activiteiten van de inrichting. De verwerkingscapaciteit wordt verhoogd van 32.000 ton per jaar, bestaande uit 17.000 ton groenafval en 15.000 ton agrarisch afval, naar maximaal 52.500 ton per jaar. Binnen deze capaciteit mag, indien noodzakelijk, tevens maximaal 2.500 ton per jaar verkleind houtachtig groenafval worden geaccepteerd en ingezet als structuurmateriaal in de tweede fase van het composteringsproces. Deze uitbreiding is mogelijk doordat de aanwezige keerwanden een efficiënte benutting van het terrein mogelijk maken en de benodigde oppervlakken voor vooropslag en compostering niet gelijktijdig beschikbaar hoeven te zijn.

De bedrijfstijden worden verruimd. Op grond van de huidige vergunning mogen de activiteiten plaatsvinden van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur, waarbij het gebruik van een houtshredder en zeefinstallatie slechts incidenteel is toegestaan. Aangevraagd wordt om de bedrijfstijden voor aanvoer, afvoer, verkleinen, scheiden en omzetten van afval uit te breiden naar maandag tot en met zaterdag tussen 07.00 en 19.00 uur. Het verkleinen en scheiden van afval mag daarbij gedurende maximaal 1.673 uur per jaar plaatsvinden. De methode van compostering veranderd naar de VAL methode, zoals beschreven in het geuronderzoek.

*Ad 2. Cumulatie*

Er zijn geen gelijksoortige bedrijven in de buurt aanwezig. In de omgeving van het bedrijf worden geen andere projecten uitgevoerd waarvan de effecten in cumulatieve met effecten van onderhavig project tot aanzienlijke milieugevolgen kunnen leiden.

*Ad 3. Natuurlijke hulpbronnen*

De beoogde verandering heeft geen effect op het gebruik van natuurlijke hulpbronnen binnen de inrichting. Er is geen sprake van nieuwe en/of andere processen of activiteiten waarbij natuurlijke hulpbronnen, anders dan (grond)water en diesel worden gebruikt.
Het dieselverbruik neemt toe van 75.000 liter naar 1.040.000 liter ten behoeve van voornamelijk de werktuigen en machines. Per kwartaal wordt maximaal 5000 m3 grondwater gebruikt voor waswater en sanitair.

*Ad 4. Productie van afvalstoffen*

Bij het verwerken van het agrarisch groenafval ontstaan de volgende afvalstoffen zoals touw, plastic, puin en metalen) en sludge van OBAS.

*Ad 5. Verontreiniging en hinder*

Verontreiniging van bodem, grond- of oppervlaktewater is bij normale bedrijfsvoering niet te verwachten.

- *Afvalstoffen*
  De grootste hoeveelheid afvalstoffen die vrijkomen bij het scheiden van het binnengekomen agrarisch groenafval is het scheidingsresidu. Op jaarbasis komt circa 8.000 ton scheidingsresidu vrij. Daarnaast komen zeer kleine hoeveelheden overig afval vrij uit kantoor en werkplaats.

- *Afvalwater*
  Hemelwater afkomstig van het verhard composteerterrein wordt afgevoerd naar de percolaatbassins, van waaruit het wordt hergebruikt voor bevochtiging in het composteringsproces. Overtollig percolaatwater wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Het waswater wordt afgevoerd naar de afvalwaterbassins en indien het kan worden hergebruikt wordt het naar het percolaatwaterbassin overgeheveld. Er vinden dus geen lozingen van afvalwater plaats in de bodem of oppervlaktewater.

,

- *Bodem*
  Op de locatie vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Er wordt agrarisch groenafval met daarin aanwezig restanten van de tuinbouwteelt opgeslagen, gezeefd, verkleind en gecomposteerd. Daarnaast is er een was- en afleverplaat en dieselolieopslag.

  De composteeractiviteiten vinden plaats boven een vloeistofkerende vloer die afwatert naar een vloeistofdicht afvoersysteem naar percolaatwaterbassin. Hierdoor vindt geen afwatering naar de bodem plaats.
  De was- en tankplaat zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer die afwatert naar een vloeistofdicht afvoersysteem naar de afvalwaterwaterbassins. Hierdoor treden er geen emissies op naar de bodem.

- *Geur*
  Binnen de locatie vinden activiteiten plaats waar geuremissies bij vrijkomen. Als gevolg van een andere composteermethode wordt een reductie van de geurbelasting wordt bewerkstelligd ten opzichte van de vergunde situatie.

- *Lucht en stof*
  De voorgenomen wijziging leidt niet tot een toename van emissies naar de lucht als gevolg van het gebruik van machines en materieel binnen de inrichting. Het ingezette materieel voldoet aan de actuele stand der techniek, waardoor emissies van onder meer stikstofoxiden (NOx), fijnstof en overige verbrandingsproducten zoveel mogelijk worden beperkt.

  Binnen de inrichting worden stuifgevoelige materialen opgeslagen en verwerkt, waaronder uitgezeefde grond- en zandfracties, composteringshopen en gereed product compost. Om stofemissies te voorkomen dan wel te beperken, worden deze materialen bevochtigd

- *Geluidhinder*
  Het aspect geluid afkomstig van dit composteerbedrijf zal na de wijziging geen waarneembaar effect hebben op de omgeving.

*Ad 6. Risico ongevallen*
Er zijn geen grote opslagen met gevaarlijke stoffen aanwezig. Hiermee is kans op zware ongevallen buiten de inrichtingsgrens ten gevolge van dit project zijn minimaal.

Wel kan er een brandrisico ontstaan als gevolg van broei. Met betrekking tot de brandveiligheid, wordt gebruik gemaakt van mobiele brandblussers, brandwerende materialen en zullen de vereiste brandwerende voorzieningen worden getroffen.

Bij een normale bedrijfsvoering binnen het composteerbedrijf behoeft er niet te worden gevreesd voor extra risico's op ongevallen.

*Ad 7. Risico's voor de menselijke gezondheid*
Gezien de afstand van het composteerterrein tot de dichtstbijzijnde woningen (1200 meter) zien wij geen wij geen risico's voor de menselijke gezondheid.

,

### 1.2.2 Locatie van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, is in het bijzonder in overweging genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor het volgende type gebieden:

- wetlands;
- kustgebieden;
- berg- en bosgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
- speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
- gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

*Ad 1. Bestaand grondgebruik*
Het composteerbedrijf betreft een bestaand bedrijf aan de Dreef 1. De activiteiten op deze locatie veranderen niet als gevolg van de beoogde wijzigingen. Het terrein van de inrichting breidt niet uit in oppervlak in de beoogde situatie.

Bestemmingsplan: De inrichting is gevestigd op het bestemmingsplan Buitengebied van gemeente Borger-Odoorn en het perceel heeft daarin de bestemming 'Bedrijf – 2 (composteringsbedrijf met compostopslag).
De meest nabijgelegen woningen van derden liggen aan de op een afstand 1200 m.

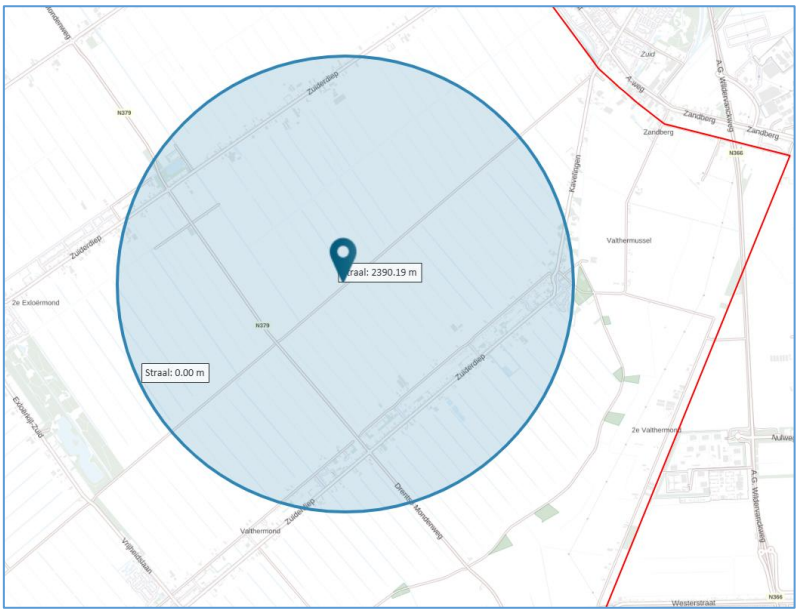
*Ad 2. Relatieve rijkdom kwaliteit regeneratievermogen natuurlijke hulpbronnen*
Op de locatie waar het composteerbedrijf is gevestigd zijn geen natuurlijke hulpbronnen aanwezig die als gevolg van de wijzigingen van het composteerbedrijf worden aangetast, uitgezonderd het gebruik van grondwater maximaal 5000 m3 per kwartaal.

*Ad 3. Opnamevermogen natuurlijke milieu met aandacht voor gevoelige typen gebieden*
Er is geen sprake van bijzondere gebiedstypen zoals wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken die in de nabijheid liggen van het composteerbedrijf.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Drouwenerzand' ligt op een afstand van 12 kilometer van het composteerbedrijf.

,

Het NNN is een landelijk netwerk van natuur- en agrarische gebieden. Dit netwerk is ingericht voor behoud en bescherming van de biodiversiteit in Nederland. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt ten oosten van het composteerbedrijf op ruim 2 km van de inrichting zoals in figuur 1 is aangegeven.




Figuur 1: NNN-gebieden (groen)
(bron: Omgevingsdienst Drenthe - Basiskaart, zie ook: Natuurnetwerk Nederland | Overheid.nl > Officiële bekendmakingen).

De woningen aan de Noorderdiep liggen op een afstand van tenminste 1,2 kilometer ten zuiden van het composteerbedrijf.
De woningen aan de Zuiderdiep liggen op een afstand van tenminste 1,7 kilometer ten noorden van het composteerbedrijf.
Tweede Exlöermond ligt op een afstand van ten minste 3,3 kilometer ten westen van het composteerbedrijf en Musselkanaal ligt ten noordoosten op een afstand van ten minste 3,4 km.

Het composteerbedrijf ligt in een gebied met een lage bevolkingsdichtheid.

Het composteerbedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Borger-Odoorn, bestemd voor compostering waarbij rekening is gehouden met de omgeving.
Het project heeft ook geen invloed op landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang. De activiteiten leiden daarom niet tot bijzondere omstandigheden.

*Stilte- of waterwingebied*
Het project is niet gelegen in een gebied dat door de provincie is aangewezen als stiltegebied of grondwaterbeschermingsgebied. Er gelden derhalve geen extra beschermende maatregelen en/of beperkingen in dit gebied.

### 1.2.3 Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:
1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;

,

5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Overwegingen

*Ad 1. De orde van en het ruimtelijk bereik van de effecten*
Er worden geen (nieuwe) effecten, anders dan die reeds bestaand zijn, verwacht. Verwezen wordt naar de overwegingen ten aanzien van onder andere afvalstoffen, afvalwater, bodem, geluid, emissies naar lucht.

*Ad 2. De aard van het effect*
De effecten van de milieugevolgen bestaan in hoofdzaak uit geurhinder, geluidhinder en luchtemissie en stofhinder. Deze hebben een effect op relatief korte afstand van het composteerbedrijf.

**NNN-gebied**
Het gaat om een relatief klein NNN-gebied. De uitbreiding legt geen ruimtebeslag op dit NNN-gebied en staat een eventuele uitbreiding of verbinding met andere NNN-gebieden niet in de weg. Het enkele feit dat er een zeer geringe hoeveelheid stikstof neer kan slaan op dit gebied is onvoldoende reden om te concluderen dat dit leidt tot aanzienlijke milieueffecten op de biodiversiteit in dit gebied, waarvoor een MER is vereist.

**Natura 2000**
In het kader van Natura 2000 zijn twee richtlijnen van de Europese Unie opgesteld, de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Nederland is aangemeld met 162 gebieden waar de biodiversiteit behouden blijft of wordt hersteld. Rondom de inrichting ligt binnen een straal van 25 kilometer een vijftal Natura 2000-gebieden. Het gaat om:
- Drouwenerzand (ca. 12 km);
- Lieftinghsbroek (ca. 14 km);
- Drentsche Aa-gebied (ca. 19 km);
- Elperstroomgebied (ca. 19,5 km);
- Bargerveen (ca. 22,5 km).

Natura 2000-gebieden
De locatie ligt op ruim twaalf kilometer afstand van het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied 'Drouwenerzand'. Op basis van de afstand, aard van de wijziging en tussenliggende barrières zijn ruimtebeslag en /of uitstralende effecten zoals verstoring op dergelijke gebieden niet aan de orde. De invloed van stikstofdepositie kan echter niet op voorhand worden uitgesloten.

In de aanmeldnotitie (versie van juli 2026), die bij de aanvraag is gevoegd, is de stikstofemissie en -depositie inzichtelijk gemaakt. In bijlage 3 bij de aanmeldnotitie is de AERIUS-projectberekening opgenomen, met de invoergegevens en de verandering in stikstofemissie en -depositie in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde milieusituatie.

**Invoergegevens AERIUS-projectberekening**
Voordat wij de mogelijke milieueffecten van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden bespreken, gaan wij eerst nader in op de beoordeling van de uitgangspunten in de m.e.r.-aanmeldnotitie en AERIUS-projectberekening.

,

In de m.e.r.-aanmeldnotitie wordt over de aangevraagde capaciteit vermeld (pag. 7): "*Ten opzichte van de thans vergunde situatie wil Kruisveld Drenthe de verwerking van agrarisch afval uitbreiden van een maximum van 32.000 ton per jaar (bestaande uit 17.000 ton per jaar groenafval en 15.000 ton/jaar agrarisch afval), naar een maximum van 52.500 ton per jaar, waarvan indien nodig maximaal 2.500 ton/jaar (verkleind) houtachtig groenafval wordt geaccepteerd dat wordt ingezet als structuurmateriaal in de compostering 2de fase.*"

Op pagina 7 van de aanmeldnotitie wordt verder vermeld dat: "*Vergund is composteermethode van methode B bijzondere regeling G2 composteren groenafval Ner. Deze wordt gewijzigd naar de VAL-methode (31.500 ton/jaar composteren in vooropslag 1ste fase en daarna 25.000 ton/jaar compostering 2de fase met omzetten) met daarin een compostering 1ste fase van 8 meter hoog en een compostering 2de fase van 4 meter hoog.*"

Uit de m.e.r.-aanmeldnotitie volgt dat er van de 52.500 ton/jaar aan agrarisch groenafval dat wordt ingenomen, er uiteindelijk 31.500 ton/jaar wordt gecomposteerd. Dit zou betekenen dat in de aangevraagde situatie de uiteindelijke composteringscapaciteit (31.500 ton/jaar) lager is dan reeds vergund (32.000 ton/jaar) in 2006. Dat is naar ons oordeel niet correct. In de aanmeldnotitie wordt namelijk niet onderbouwd wat er met de 'overblijvende' 21.000 ton/jaar gebeurt.

Wij gaan ervan uit dat de hoeveelheid van 52.500 ton/jaar aan in te nemen agrarisch groenafval 15% touw e.d. (7.875 ton/jaar) bevat, dat voorafgaand aan de compostering wordt verwijderd (zie ook geuronderzoek (p. 6) van 31 mei 2021). In dat geval blijft er na verwijdering van het touw e.d. nog 44.625 ton/jaar aan agrarisch groenafval over voor de compostering in fase I: vooropslag en niet zoals aanvrager stelt 31.500 ton/jaar. In de m.e.r.-aanmeldnotitie wordt volgens ons onterecht 13.125 ton/jaar aan agrarisch groenafval buiten beschouwing gelaten, zonder daarvoor een deugdelijke motivering te geven.

Dit betekent dat de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie overeenkomt met (44.625 ton/jaar x 0,35 kg ammoniak/ton) 15,6 ton/jaar. En dus niet 11,0 ton/jaar zoals is opgenomen in de AERIUS-projectberekening die als bijlage 3 bij de m.e.r.-aanmeldnotitie is gevoegd.

In de m.e.r.-aanmeldnotitie wordt verder voor de vergunde situatie uitgegaan van 32.000 ton/jaar en een emissiefactor van 0,35 kg ammoniak per ton. De ammoniakemissie bedraagt dan totaal 11,2 ton/jaar. Uit de invoergegevens bij de AERIUS-projectberekening (bijlage 3 m.e.r.-aanmeldnotitie) blijkt dat is uitgegaan van 15,5 ton per jaar. Dat is niet correct.

Op basis van voorgaande komen wij tot een ander oordeel dan de aanvrager, die in de m.e.r.-aanmeldnotitie stelt dat er geen toename is in stikstofdepositie als gevolg van de aangevraagde situatie. De ammoniakemissie neemt in de aangevraagde situatie ten opzichte van de thans vergunde milieusituatie toe met 4,4 ton/jaar (van 11,2 ton/jaar (vergund) naar 15,6 ton/jaar (aangevraagd)). De emissie van stikstofoxiden neemt af met 985 kg/jaar (1.930 kg/jaar (vergund) naar 945 kg/jaar (aangevraagd)).

Wij hebben met deze invoergegevens zelf een AERIUS-projectberekening uitgevoerd (zie bijlage AERIUS-projectberekening met kenmerk RectzpZcEBde van 12 augustus 2026). Hieruit blijkt dat de stikstofdepositie toeneemt met maximaal 0,75 mol N/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Lieftinghsbroek, dat op ca. 14 km van de inrichting ligt.

**Effecten stikstofdepositie**
Natura 2000-gebieden liggen op relatief grote afstand van de bedrijfslocatie. De omvang van het bedrijf breidt niet uit in grondoppervlak.

,

In de aangevraagde situatie neemt de stikstofdepositie toe met maximaal 0,75 mol N/ha/jaar op Lieftinghsbroek. Om het in perspectief te zetten: 0,75 mol N (1 mol N = 14 gram) komt overeen met 10,5 gram N/ha/jaar wat zeer gering is. Voor de overige vier gebieden bedraagt de stikstofdepositie 0,11, 0,23 en 0,55 mol N/ha/jaar oftewel 0,002, 0,003 en 0,008 kg N/ha/jaar. Dit is zeer gering in vergelijking met bijvoorbeeld de gebruiksnormen voor stikstof voor landbouwgrond.

De hoeveelheid stikstof op jaarbasis die vrijkomt bij het bedrijf is ook gering in vergelijking met de gemiddelde stikstofdepositie van ca. 1.315 mol (=18.4 kg) N/ha/jaar over Nederland[1].
De kritische depositiewaarde (hierna: KDW) voor de habitattypen die in deze gebieden voorkomen varieert van 500 tot 1.793 mol N/ha/jaar. De KDW geeft het niveau aan waaronder geen negatieve effecten optreden als gevolg van stikstofdepositie.

Uit de trendanalyses in de gebiedsanalyses[2] die zijn opgesteld voor deze gebieden volgt dat de totale depositie vanaf 2014 daalt. Hoewel in 2030 de KDW voor een aantal habitattypen in deze gebieden nog steeds zal worden overschreden, is de bijdrage van maximaal 10,5 gram zeer gering ten opzichte van de totale depositie. De toename van stikstofdepositie met 0,75 mol (10,5 g) N/ha/jaar is slechts een fractie (maximaal 0,6%) hiervan.

Hoewel effecten als gevolg van de toename in stikstofdepositie niet geheel kan worden uitgesloten, leidt dit mede bezien in relatie tot de andere criteria genoemd in bijlage III van de m.e.r.-richtlijn, naar ons oordeel niet tot de conclusie dat als gevolg van de geringe toename in stikstofdepositie aanzienlijke milieueffecten optreden, die een MER rechtvaardigen.

Wij merken hierbij op dat de m.e.r.-beoordeling een wezenlijk andere beoordeling is dan de beoordeling die plaatsvindt bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit, die inmiddels is aangevraagd. Wij dienen een integrale afweging te maken van te verwachten aanzienlijke milieueffecten in relatie tot de kenmerken en de locatie van het project en of dit noopt tot het opstellen van een MER. In het kader van een Natura 2000-activiteit wordt getoetst of het project afzonderlijk, of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

**Soortbescherming**
Het gaat om een reeds bestaande inrichting die qua oppervlak niet wordt vergroot. Wel vindt er vindt een uitbreiding plaats van de verwerkingscapaciteit. Binnen de inrichting is echter geen beschermde flora en fauna aanwezig. De activiteiten hebben ook geen negatieve invloed op instandhouding van beschermde soorten buiten de inrichting.

[1] Stikstofdepositie, 1990-2024 | Compendium voor de Leefomgeving
[2] https://www.natura2000.nl/gebieden

,

*Ad 3. Het grensoverschrijdend karakter van het effect*
Gelet op de ligging van het composteerbedrijf ten opzichte van de landsgrens (>10 km) en de afstand tot de daar liggende natuurgebieden, is er geen sprake van een grensoverschrijdend effect.

*Ad 4. De waarschijnlijkheid van het effect*
Zodra de voorgenomen aanpassingen zijn gerealiseerd zal het effect van geluid en luchtemissie niet veel wijzigen ten opzichte van de bestaande situatie die voor de wijziging al plaatsvonden omdat een aantal nieuwe machines met schone en zuinigere motoren zijn aangeschaft en verplichte stofmaatregelen t.b.v. stof worden genomen.

*Ad 5. De verwachte aanvang, duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect*
Het voorgenomen project zal direct na verlening van de omgevingsvergunning van start gaan, voor onbepaalde tijd. Het composteerbedrijf zal ongewijzigd dagelijks in werking zijn en het effect van de voorgenomen wijziging zal niet heel groot zijn, met uitzondering van een toename in vervoersbewegingen en geluidemissie, en afname in geuremissie.

*Ad 6. De cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten*
In de omgeving van het composteerbedrijf worden geen andere projecten uitgevoerd waarvan de effecten in cumulatie met effecten van onderhavig project tot aanzienlijke milieugevolgen kunnen leiden.

*Ad 7. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen*
Uit het de aanmeldnotitie blijkt de effecten van geluid doeltreffend worden verminderd door de aanschaf en gebruik van stiller materieel. De geuremissie wordt verminderd als gevolg van een ander composteertechniek.

De milieueffecten van de verschillende aspecten zijn voldoende mate inzichtelijk gemaakt. In het kader van het nog op te starten traject voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning zullen alle relevante milieuaspecten nader worden getoetst aan wet- en regelgeving.

De inrichting valt onder de Richtlijn industriële emissies en dit betekent dat de inrichting zal moeten gaan voldoen aan de eisen zoals uitgebreid omschreven in een aantal Europese BREF-documenten. Deze documenten beschrijven de vereiste Best Beschikbare Technieken (BBT) voor installaties. Er zal worden beoordeeld of de activiteiten voldoen aan BBT. Het gebruik van technieken die voldoen aan BBT wordt in de omgevingsvergunning geborgd.

*Conclusie soort en kenmerken van het potentiële effect*
Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen sprake. In dit kader dient geen milieueffectrapport te worden gemaakt.

### 1.2.4 Conclusie
De voorgenomen activiteit(en) van het composteerbedrijf, leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan het m.e.r.-beoordelingsplichtige besluit worden op grond van artikel 7.20a Wm geen voorschriften verbonden.

,

# 2. BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling),

| **Begrip** | **Definitie** |
|---|---|
| **Considerans** | |
| BBT | Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT-document. |
| BREF | BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit. |
| E-PRTR | European Pollutant Release and Transfer Register. |
| Feestdagen | Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet |
| IPPC | Integrated Pollution Prevention and Control |
| ISO 14001 | Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015 |
| ISO 14051 | Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011 |
| MER | Milieueffectrapport |
| Milieubeheersysteem (MBS) | Een systeem voor het beheersen van de milieuaspecten van de inrichting dat voldoet aan NEN-EN-ISO 14001:2015 of daaraan gelijkwaardig is en dat ten minste de in voorschrift 1.1.1 genoemde onderdelen bevat. |
| POV | Provinciale Omgevingsverordening Drenthe 2018 |
| Proefneming | Het tijdelijk, met voorafgaande schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag, toepassen van een techniek in opkomst als bedoeld in artikel 5.9 van het Besluit omgevingsrecht, binnen de vergunde capaciteit en de vergunde afvalstoffen. |
| PRTR | Zie E-PRTR. |
| REACH-verordening | REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006. |
| Werkdag | Een dag die geen zaterdag, zondag of algemeen erkende feestdag is als bedoeld in artikel 3 van de Algemene termijnenwet. |
| **Afval** | |
| Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) | Het deel van het A&V-beleid waarin de organisatorische en administratieve maatregelen zijn beschreven die waarborgen dat de afvalstoffen worden geaccepteerd, geregistreerd en verwerkt overeenkomstig het A&V-beleid en deze vergunning. |
| Afgraven | Het met een shovel of kraan uitnemen van materiaal uit de vooropslag, uit een composteringshoop of uit de opslag van compost. |
| Afvalstroomnummer | Nummer op grond van artikel 9 van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, dat bestaat uit een voor de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, uniek nummer dat aan hem door de meldingsinstantie is verstrekt, en een nummer dat de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, vaststelt. |

,

| | |
|---|---|
| Afvalwaterbassin | Een van de twee bufferbassins van elk 50 m³ waarin het afvalwater van de was- en tankplaats na de OBAS wordt opgevangen, zoals aangegeven op de situatietekening (bijlage 8, kenmerk 22761_a3). |
| Aggregaat | Een niet voor de weg bestemde verbrandingsmotor die een generator of pomp aandrijft, zoals gebruikt voor het kantoor, de pompen en de weegbrug. |
| Agrarisch groenafval | Plantaardige restanten afkomstig van de glastuinbouw, de vollegrondstuinbouw en de akkerbouw, ingedeeld onder Euralcode 02.01.03, alsmede de plantaardige fractie die resteert na mechanische scheiding van agrarisch afval, ingedeeld onder Euralcode 19.12.12. Waar in de voorschriften wordt gesproken van agrarisch afval, agrarisch bedrijfsafval, organisch agrarisch bedrijfsafval of groenafval, wordt daaronder agrarisch groenafval verstaan, tenzij uitdrukkelijk houtachtig groenafval is bedoeld. |
| Houtachtig groenafval | Verkleind of onverkleind houtig plantaardig materiaal, ingedeeld onder Euralcode 02.01.03, 02.01.07, 03.03.01, 19.12.07 of 20.02.01, dat als structuurmateriaal in het composteringsproces wordt ingezet. |
| AO/IC | Administratieve organisatie en interne controle |
| AV-beleid | Acceptatie- en verwerkingsbeleid |
| Bioafval | Bioafval als bedoeld in de Wet milieubeheer (Wm) en daarmee vergelijkbaar biologisch afbreekbaar bedrijfsafval, met uitzondering van grof (houtachtig (groenafval). Hieronder valt het (organisch) agrarisch bedrijfsafval. |
| Compost | Het eindproduct dat de vooropslag en de compostering in composteringshopen heeft doorlopen, is gezeefd en nagerijpt, en als meststof wordt afgezet overeenkomstig het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet of Verordening (EU) 2019/1009. |
| Composteren | Het onder aerobe omstandigheden biologisch omzetten en afbreken van agrarisch groenafval, met houtachtig groenafval als structuurmateriaal, volgens de VAL-methode, met als doel compost te verkrijgen. |
| Composteringshoop (fase II) | Een hoop of tafel waarin het uit de vooropslag afgegraven materiaal wordt opgezet en door periodiek omzetten actief wordt gecomposteerd, inclusief de narijping. |
| Erkende verwerker | Een inrichting die op grond van een omgevingsvergunning of een daarmee gelijk te stellen toestemming bevoegd is de betreffende afvalstof of het betreffende afvalwater in ontvangst te nemen en te be- of verwerken. |
| Euralcode | De code van een afvalstof volgens de Europese afvalstoffenlijst, zoals opgenomen in de Regeling Europese afvalstoffenlijst. |
| Massabalans | Een overzicht over een kalenderjaar van de massa (in kg of ton) van de ingenomen afvalstoffen, de aan het begin en einde van het jaar aanwezige voorraden per fase, de afgevoerde compost en afvalstoffen, en het gewichtsverlies door vochtverdamping, ontwatering en afbraak, met een verklaring van de verschillen. |
| Mengen | Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: |
| Narijpen | De afsluitende fase van de compostering waarin de biologische afbraak afneemt, de temperatuur daalt en het materiaal stabiliseert. |

,

| | |
|---|---|
| Omzetten | Het met een omzetmachine, shovel of kraan losmaken, mengen en opnieuw opzetten van het materiaal van een composteringshoop, ter bevordering van aerobe omstandigheden en een gelijkmatige afbraak. |
| Ontdoener | Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker. |
| Ontvangst | Het moment waarop een vracht afvalstoffen binnen de inrichting is gewogen en geregistreerd. |
| Opbulken | Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn. |
| Opzetten | Het vormen van de vooropslag of van een composteringshoop met ingenomen of uit de vooropslag afgegraven materiaal. |
| Overslaan | 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, tijdelijk opslaan, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder. |
| Uitsorteren | Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen |
| RDF (Refuse Derived Fuel) | Een brandbare restfractie, waaronder touw, die geschikt is voor thermische verwerking. |
| Residuenbeheerplan | Een document waarin is beschreven welke residuen (scheidingsresidu, zeefoverloop, kca) ontstaan, hoe deze worden gescheiden, opgeslagen, geregistreerd en afgevoerd, en welke maatregelen worden genomen om de hoeveelheid te beperken. |
| Scheiden | Het mechanisch, fysisch of chemisch scheiden van afvalstoffen: de toepassing van diverse technieken of combinaties daarvan, met het oogmerk uit de afvalstoffen de opnieuw te gebruiken fracties af te zonderen. Binnen deze inrichting zijn dit zeven, magnetisch ferroscheiden, non-ferroscheiden, ballistisch scheiden, windziften en (handmatig) sorteren. |
| Scheidingsresidu | De fractie die bij het zeven en windziften van ingenomen materiaal of van compost wordt afgescheiden, zoals touw, kunststof, metaal en steen, bedoeld in bijlage 3, tabel 3-C 'Vrijkomende afvalstoffen'. |
| Sorteren | Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen. |
| Structuurmateriaal | Houtachtig groenafval dat aan het te composteren materiaal wordt toegevoegd om de structuur, de porositeit en daarmee de beluchting te verbeteren. |
| Vochtgehalte | Het massapercentage water van het materiaal, bepaald als 100% min het droge-stofgehalte volgens NEN-EN 13040: 2007 of een gelijkwaardige methode. |
| Vooropslag (fase I) | De opslag van het ingenomen, ontdaan van verontreinigingen en zo nodig verkleinde en gezeefde agrarisch groenafval, voordat het in composteringshopen wordt opgezet. |

,

| | |
|---|---|
| Warme kern | Het deel van een composteringshoop of de vooropslag waar de hoogste temperatuur heerst, gemeten op de diepte en de meetpunten zoals vastgelegd in bijlage 2 'Procedure temperatuurmetingen Kruisveld Drenthe' van 15 juni 2026. |
| Windziften | Een vorm van scheiden: het met behulp van een luchtstroom afscheiden van lichte fracties, zoals folie en kunststof, uit het materiaal. |
| Zeven | Een vorm van scheiden: het met een zeefinstallatie scheiden van materiaal naar korrelgrootte, gericht op het verwijderen van verontreinigingen uit ingenomen materiaal of op het afscheiden van zeefoverloop uit compost. |
| **Afvalwater en waterbesparing** | |
| Afvalwater | Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen. |
| Bedrijfsafvalwater | Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater. |
| Bedrijfsriolering | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater. |
| Hemelwater | Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel. |
| Huishoudelijk afvalwater | Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens. |
| Monsternamepunt | Het controlepunt in de afvoerleiding van het afvalwaterbassin, zoals aangegeven op de situatietekening, waar representatieve monsters van het afvalwater kunnen worden genomen. |
| OBAS | Olie- en benzineafscheider met slibvangput, ontworpen en uitgevoerd volgens NEN-EN 858-1: 2002/A1:2004 en NEN-EN 858-2:2003, die het afvalwater van de was- en tankplaats behandelt. |
| Openbaar riool | Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer. |
| Percolaat(water) | Water dat in contact is geweest met ingenomen materiaal, de vooropslag, composteringshopen, compost of scheidingsresidu, inclusief op de composteringsvloer gevallen hemelwater, en dat via goten, kolken en pompputten wordt opgevangen. |
| Percolaatwaterbassin | Een van de twee opslagsilo's voor percolaatwater met een gezamenlijke inhoud van circa 1.900 m³, zoals aangegeven op de situatietekening (bijlage 8, kenmerk 22761_a3). |
| Steekmonster | Een monster dat op een willekeurig moment in één handeling wordt genomen. |
| **Bodem** | |
| Was- en tankplaats | Het verharde terreindeel waar materieel wordt gewassen en afgetankt, met de begrenzing en de afvoer naar de OBAS zoals aangegeven op de situatietekening (bijlage 8, kenmerk 22761_a3). |
| AS SIKB 6700 | Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 30, 28 februari 2020 |

,

| | |
|---|---|
| Bedrijfsriolering | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater. |
| SIKB 7700 | De beoordelingsrichtlijn (BRL SIKB 7700 versie 3.0:2023 inclusief geldende wijzingsbladen+1-01) voor de aanleg en het herstel van vloeistofdichte bodemvoorzieningen. |
| Bodemincident | Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden. |
| Bodemrisicodocument | Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico. |
| Kwalibo | Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit |
| Eindsituatieonderzoek | Een bodemonderzoek, uitgevoerd op dezelfde locaties en naar dezelfde stoffen als het nulsituatieonderzoek, na beëindiging van de bodembedreigende activiteiten of van de inrichting. |
| Nulsituatieonderzoek | Een bodemonderzoek naar de kwaliteit van de bodem en het grondwater ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten vóór of bij aanvang van die activiteiten, uitgevoerd volgens NEN 5725: 2023 nl en NEN 5740: 2023+C1:2024 nl |
| Verklaring vloeistofdichte voorziening | Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt. |
| Vloeistofdichte vloer of voorziening | Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen. |
| Vloeistofkerende voorziening | Een voorziening die bij een gebruikelijke bedrijfsvoering, in combinatie met doelmatige maatregelen, vloeistoffen kan keren gedurende de tijd die nodig is om deze op te ruimen voordat zij de bodem bereiken, zoals bedoeld in de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB 2012). |
| **Geluid** | |
| Beoordelingspunt (geluid) | Een punt op 225 m afstand van de grens van de inrichting, op een hoogte van 1,5 m boven het maaiveld. |
| Geluidsgevoelige bestemmingen | Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465). |
| Dagperiode | De periode van 07:00 uur tot 19:00 uur. |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) | Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo |

,

| | |
|---|---|
| | nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. |
| Maximaal geluidsniveau (LAmax) | Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms. |
| Referentieniveau | De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):<br>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;<br>het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) 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. |
| SBR-richtlijn B | Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat 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. |
| Verkeersbeweging | Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen. |
| Vmax | Maximale trillingssterkte. |
| **Lucht/geur** | |
| Europese geureenheid (ouE) | De hoeveelheid geurstof die, verdampt in 1 m³ neutraal gas onder standaardcondities, bij een panel een fysiologische respons (detectiedrempel) teweegbrengt die gelijkwaardig is aan die van één Europese referentiegeurmassa (EROM) verdampt in 1 m³ neutraal gas, bepaald volgens NEN-EN 13725:2022. Geuremissies worden uitgedrukt in ouE per uur; geurimmissies in ouE/m³. |
| Geaccrediteerde meetinstantie | Een instelling die voor de betreffende monsterneming, analyse of meting beschikt over een accreditatie van de Raad voor Accreditatie of een gelijkwaardige buitenlandse accreditatie-instelling volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025:2017. |
| Geurgevoelig object | Een gebouw dat bestemd en geschikt is voor menselijk wonen of menselijk verblijf en dat permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze daarvoor wordt gebruikt. Voor de toepassing van voorschrift 7.1.2 gaat het om de toetspunten T01 tot en met T13. |
| Materieel | Niet voor de weg bestemde mobiele machines die binnen de inrichting worden gebruikt, waaronder shovels, kranen, verkleiners, zeefinstallaties, windzifters en tractoren, alsmede aggregaten. |
| Percentielwaarde | De geurconcentratie in ouE/m³ die gedurende 2% (98-percentiel), 0,5% (99,5-percentiel) of 0,1% (99,9-percentiel) van de uren van een |

,

| | |
|---|---|
| | gemiddeld meteorologisch jaar wordt overschreden, berekend met het Nieuw Nationaal Model. |
| Representatieve bedrijfsomstandigheden | Omstandigheden waarbij de te onderzoeken bronnen in bedrijf zijn met een omvang, oppervlakte en samenstelling van het materiaal die overeenkomt met wat in tabel 5 van het geuronderzoek voor de betreffende maand en activiteit is aangenomen. |
| SCR (Selective Catalytic Reduction) | Een nageschakelde techniek waarbij stikstofoxiden in het uitlaatgas met behulp van een reductiemiddel (AdBlue) over een katalysator worden omgezet in stikstof en water. |
| Stage IIIB | Emissiefase voor niet voor de weg bestemde mobiele machines volgens Richtlijn 97/68/EG. |
| Stage V | Emissiefase voor niet voor de weg bestemde mobiele machines volgens Verordening (EU) 2016/1628. |
| Structuurmateriaal | Houtachtig groenafval dat aan het te composteren materiaal wordt toegevoegd om de structuur, de porositeit en daarmee de beluchting te verbeteren. |
| Toetspunt (geur) | Een van de punten T01 tot en met T13 met het adres of de omschrijving zoals vermeld in de tabel bij voorschrift 7.1.2, met de ligging zoals weergegeven in paragraaf 5.4 van het geuronderzoek. |
| VAL-methode | De in de aanvraag en het geuronderzoek beschreven werkwijze waarbij ingenomen agrarisch groenafval na ontdoen van verontreinigingen eerst in een vooropslag (fase I) wordt opgeslagen en vervolgens, beginnend met het oudste materiaal, in composteringshopen (fase II) actief wordt gecomposteerd, nagerijpt en gezeefd. |
| **Veiligheid** | |
| Brandgevaarlijke stof | Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brandgevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5. |
| Brandcompartiment | Een door brandwerende scheidingen of door onbebouwde afstand begrensd deel van het terrein of van een opslag, bedoeld om uitbreiding van een brand naar een ander deel te beperken. |
| Brandwerendheid | De tijdsduur in minuten gedurende welke een constructieonderdeel voldoet aan de eisen van draagvermogen, vlamdichtheid en thermische isolatie, bepaald volgens NEN 6069 +A1+C1:2019 of geclassificeerd volgens NEN-EN 13501-2::2023 |
| Broei | Spontane temperatuurstijging in opgeslagen of te composteren materiaal als gevolg van biologische of chemische oxidatieprocessen, die tot zelfontbranding kan leiden. |
| Calamiteitenplan | Een document waarin voor de inrichting is vastgelegd welke ongewone voorvallen en calamiteiten (waaronder brand, broei en lekkage) zich kunnen voordoen, welke maatregelen ter voorkoming en bestrijding daarvan worden getroffen, wie welke taken en bevoegdheden heeft en welke instanties worden gewaarschuwd. |
| Emballage | Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststofflessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's). |

,

| | |
|---|---|
| Gevaarlijke afvalstoffen | Gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer. |
| Kca (klein chemisch afval) | Gevaarlijke afvalstoffen in kleine hoeveelheden, zoals poetsdoeken, olie- en vetresten, slib en olie uit de OBAS, batterijen en accu's. |
| Mutageen | Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel. |
| 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. |
| Overvulbeveiliging | Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal. |
| Persistent | Niet of nauwelijks afbreekbaar |
| PGS 15 | Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen versie 1.0, januari 2025 |
| Procesinstallaties | Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging |
| 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. |
| Toxisch | Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig. |
| Verontreinigende stoffen | Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan. |
| Vlampunt | De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron |
| Zeer zorgwekkende Stof (ZZS) | Zeer zorgwekkende stof als bedoeld in artikel 5.22a van het Besluit activiteiten leefomgeving. |