

# Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling groencomposteerinrichting Recycling Westerveld BV. Oeveraseweg 27 te Havelte

Betreft het vergroten van de composteercapaciteit van 22.500 ton per jaar naar 49.500 ton per jaar natuurlijke afvalproducten en het wijzigen van de composteermethode van geforceerde beluchting naar intensieve omzetting en het vervallen van activiteiten m.b.t. het voercentrum, alsmede het doorvoeren van een aantal wijzigingen in de huidige bedrijfsvoering en bijbehorende installatie onderdelen en logistieke faciliteiten.



## Initiatiefnemer:

Naam : Recycling Westerveld BV.  
Adres locatie recycling c.a. : Oeveraseweg 27  
Plaats : 7971 PA HAVELTE  
Telefoon : ██████████  
Mobiele tel. : ██████████  
Contactpersoon : ██████████  
E-mail : [info@recyclingwesterveld.nl](mailto:info@recyclingwesterveld.nl)  
Website : [www.recyclingwesterveld.nl](http://www.recyclingwesterveld.nl)

Opgesteld door : ██████████  
Mobiele telefoon : ██████████  
E-mail : ██████████@home.nl

Datum : 20 februari 2023  
Versie : 01

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
1.1	INLEIDING EN TOELICHTING PLANNEN .....	4
1.2	AANLEIDING OPSTELLEN AANMELDNOTITIE M.E.R. ....	5
<b>2</b>	<b>KENMERKEN VAN HET PROJECT .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>PLAATS VAN HET PROJECT .....</b>	<b>9</b>
3.1	PLAATS VAN DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT .....	9
3.2	KENMERKEN VAN DE OMGEVING .....	9
<b>4</b>	<b>EFFECTEN OP HET MILIEU .....</b>	<b>11</b>
4.1	VERKEER EN TRANSPORTBEWEGINGEN.....	11
4.2	GELUID .....	12
4.3	GEUR .....	13
4.4	LUCHTKWALITEIT .....	14
4.5	NATUUR – FLORA EN FAUNA .....	15
4.6	NATUURBESCHERMINGSWET .....	16
4.7	(EXTERNE) VEILIGHEID.....	18
4.8	BODEM.....	18
4.8.1	<i>Nulsituatie</i> .....	18
4.8.2	<i>Bodembescherming</i> .....	19
4.9	WATER .....	20
4.10	AFVALSTOFFEN .....	20
4.11	ENERGIE EN CO <sub>2</sub> .....	20
<b>5</b>	<b>OVERIGE EFFECTEN .....</b>	<b>22</b>
5.1	ARCHEOLOGIE .....	22
5.2	CUMULATIE MET ANDERE PROJECTEN .....	22
<b>6</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>23</b>
<b>BIJLAGE 1</b>	<b>2217_VO_INRICHTINGSTEKENING_221107 .....</b>	<b>24</b>
<b>BIJLAGE 2</b>	<b>2217 RECYCLING WESTERVELD REALISATIE BEDRIJFSPAND HAVELTE (BOUWKUNDIGE TEKENINGEN) .....</b>	<b>25</b>
<b>BIJLAGE 3</b>	<b>RAPPORT AKOESTISCH ONDERZOEK 22210249R02B_230217, NOORMAN BOUW- EN MILIEUADVIES, 17 FEBRUARI 2023.....</b>	<b>26</b>
<b>BIJLAGE 4</b>	<b>RAPPORT GEURONDERZOEK 22210249R01A_230217, NOORMAN BOUW- EN MILIEUADVIES, 17 FEBRUARI 2023. ....</b>	<b>27</b>
<b>BIJLAGE 5</b>	<b>RAPPORT LUCHTKWALITEITSONDERZOEK 22210249N02A_230217, NOORMAN BOUW- EN MILIEUADVIES, 17 FEBRUARI 2023.....</b>	<b>28</b>
<b>BIJLAGEN 6</b>	<b>RAPPORT STIKSTOFDEPOSITIE ONDERZOEK 22210249.N01A_230217, NOORMAN BOUW- EN MILIEUADVIES, 17 FEBRUARI 2023.....</b>	<b>29</b>
<b>BIJLAGE 7</b>	<b>AERIUS_PROJECTBEREKENING_20230217110521_ SITUATIE2RFKM1SEJDXCB .....</b>	<b>30</b>
<b>BIJLAGE 8A/B/C</b>	<b>VERKLARINGEN VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENINGEN COMPOSTEER- EN OPSLAGLOCATIE VAN LEYCON INSPECTIE (2018) EN CONTRALL (2018/2019).....</b>	<b>31</b>
<b>BIJLAGE 9</b>	<b>ACCEPTATIE EN REGISTRATIEPROCEDURE RECYCLING WESTERVELD 13-2-2023 .....</b>	<b>32</b>

## 1 Inleiding

### 1.1 Inleiding en toelichting plannen

Recycling Westerveld BV., gevestigd aan Oeveraseweg 27 te Havelte, is gespecialiseerd in recycling van diverse natuurlijke afvalproducten, waarbij het accent ligt op compostering van groenafval.

Het bedrijf is voornemens een omgevingsvergunning aan te vragen in verband met onder meer de volgende wijzigingen:

- het vergroten van de composteercapaciteit en wijzigen van de composteermethode;
- het vervallen van activiteiten m.b.t. het voercentrum;
- de ingebruikname van een nieuwe loods.

De vergunde composteercapaciteit (input) bedraagt 22.500 ton per jaar. Het voornemen is om de capaciteit te verhogen naar 49.500 ton per jaar. De afgelopen jaren is gebleken dat er bij de groenonderhoudsbedrijven actief in met name de gemeente Westerveld een toegenomen en nog steeds een toenemende behoefte en vraag is naar afzet en verwerking (lees compostering) van het verzamelde groenafval/-materialen. Recycling Westerveld denkt nu en ook in de toekomst aan de behoefte en de vraag te kunnen voldoen.

In de vergunde situatie is verder sprake van compostering middels geforceerde beluchting (via een beluchtingsvloer) conform methode D als beschreven in de bijzondere regeling 'G2 – Compostering van groenafval'. Deze regeling maakt deel uit van de voormalige Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). In de aan te vragen situatie komt de composteringmethode met geforceerde beluchting te vervallen. In plaats daarvan wordt gecomposteerd volgens methode A (intensieve methode met hoge omzetsfrequentie) als beschreven in de bijzondere regeling.

De bedrijfsactiviteiten vallen onder type C inrichting als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarvoor de volgende vergunningen zijn verleend, dan wel meldingen zijn geaccepteerd:

1. In januari 2008 is voor de inrichting een revisievergunning aangevraagd voor uitbreiding van de capaciteit van groencompostering (middels geforceerde beluchting) naar 22.500 ton/jaar, met als nevenactiviteit het op- en overslaan van grond, zand, grind en split. Bij besluit d.d. 16 juli 2008 is de vergunning verleend [besluit met kenmerk DO/2008008727].
2. Op 20 januari 2012 is een omgevingsvergunning verleend voor uitbreiding van de inrichting met de op- en overslag van bouw- en sloopafval [kenmerk VTH/2012000556]. Op 21 juni 2012 is een vergunning [kenmerk VTH/2012004378] verleend tot wijziging en uitbreiding van een bedrijfsloods en voor de opslag van meer dan 50 ton C-hout en asbest.
3. In 2013 is een vergunning aangevraagd voor het uitbreiden van de inrichting met een voerkern. Bij besluit d.d. 28 oktober 2013 is de vergunning verleend [besluit met kenmerk

VTH/2013007936] voor wijziging en uitbreiding van een bedrijfsloods met kantoorruimte. In verband met de gewenste uitbreiding van de inrichting met een voerkern is in 2013 het bestemmingsplan 'Recycling Westerveld Oeveraseweg' vastgesteld. Het plangebied heeft specifiek betrekking op de inrichting van Recycling Westerveld B.V. In het bestemmingsplan is voor de gehele inrichting de enkelbestemming 'Bedrijf – Composteerinrichting/voercentrum' opgenomen. Voor het als voercentrum in gebruik te nemen terreindeel is aanvullend de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf uitgesloten – composteren' opgenomen.

4. Melding Activiteitenbesluit d.d. 30 september 2013 voor op- en overslag kuilvoer.
5. Maatwerkvoorschrift geur d.d. 3 juli 2019 (kenmerk Z2019-00001779).
6. Ambtshalve wijziging d.d. 22 maart 2021 wegens wijziging van het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP 3) en het daarop aanpassen van de voorschriften naar de verwerking volgens de gewijzigde minimumstandaarden (kenmerk Z2019-00012157).

De onder lid 3. genoemde "voeropslag" had tot doel van boeren aangekocht gras en maïs grootschalig in te kuilen. Gedurende het jaar zouden deze producten worden opgemengd met diverse hoogwaardige krachtvoerders en verkocht aan deelnemers.

In de praktijk is komen vast te staan dat de belangstelling en behoefte bij de veehouderijbedrijven in de omgeving te wensen overliet. Al jaren geleden is vastgesteld is dat een voercentrum zoals Recycling Westerveld dit voor ogen had financieel en economisch niet haalbaar was. Het voornemen is om de activiteiten met betrekking tot het voercentrum voorlopig te laten vervallen. De vrijkomende gronden gaan gebruikt worden voor de opslag van zand, grond, niet composteerbare reststoffen, uitgezeefd materiaal e.d.

Op dit terreindeel worden geen composteeractiviteiten uitgevoerd.

Op 30 september 2022 heeft initiatiefnemer een principeverzoek voor wijziging van het bouwvlak ingediend bij gemeente Westerveld. De boogde locatie van de nu nieuw te bouwen loods ligt buiten de bestaande bouwvlakken zoals die zijn opgenomen in het vigerende bestemmingsplan 'Recycling Westerveld Oeveraseweg'. De gemeente heeft op 1 november schriftelijk aan het bedrijf medegedeeld in principe medewerking te willen verlenen aan het verzoek, onder de voorwaarde dat de milieu- en veiligheidssituatie dit ook toelaten.

Voor de realisering van de plannen is een omgevingsvergunning (onderdelen milieu en bouwen en handelen in afwijking van de ruimtelijke ordening) nodig.

## **1.2 Aanleiding opstellen aanmeldnotitie m.e.r.**

Bij de besluitvorming voor een nieuwe omgevingsvergunning moet het bevoegd gezag beoordelen of een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen.

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.), onderdeel C, staan de activiteiten waarvoor een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. De voorgenomen activiteit van Recycling Westerveld valt daar niet onder.

In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. staan de activiteiten waarvoor het bevoegd gezag van geval tot geval moet beoordelen of het opstellen van een MER gerechtvaardigd is (de m.e.r.-beoordelingsplicht). In categorie D18.1 is vermeld dat een installatie voor de verwijdering van afval m.e.r.-beoordelingsplichtig is, indien die activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. Op basis van Europese jurisprudentie moet onder verwijdering van afval ook nuttige toepassing worden verstaan.

De voorgenomen activiteit van Recycling Westerveld betreft het verwerken van 49.500 ton groenafval per jaar (Euralcodes: 02.01.03, 02.01.07 en 02.01.99) tot compost met een capaciteit van > 50 ton/dag. Daarmee valt de activiteit onder categorie D18.1 en is een m.e.r.-beoordeling nodig. Deze beoordeling vindt plaats in een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Met vormvrij wordt hier bedoeld dat er geen procedurevereisten voor zijn. Er gelden wel inhoudelijke vereisten voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Er moet namelijk getoetst worden aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn m.e.r.

Deze aanmeldingsnotitie is bedoeld voor het aanleveren van de informatie op basis waarvan het bevoegde gezag de m.e.r.-beoordeling kan uitvoeren.

De criteria waaraan een m.e.r.-beoordelingsnotitie moet voldoen staan opgenomen in Bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten:

- Kenmerken van het project
- Plaats van het project
- Kenmerken van de potentiële effecten

Volgens de wettelijke procedure moet het bevoegd gezag vervolgens binnen zes weken na indiening van de notitie het besluit nemen of een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen. Na bekendmaking van de beslissing kan Recycling Westerveld de vergunningaanvraag indienen.

## 2 Kenmerken van het project

De vergunde composteercapaciteit (input) bedraagt 22.500 ton per jaar.

In de vergunde situatie is verder sprake van compostering middels geforceerde beluchting (via een beluchtingsvloer) conform methode D als beschreven in de bijzondere regeling 'G2 – Compostering van groenafval'. Deze regeling maakt deel

uit van de voormalige Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). In de aan te vragen situatie komt de composteringmethode met geforceerde beluchting te vervallen. In plaats daarvan wordt gecomposteerd volgens methode A (intensieve methode met hoge omzetfrequentie) als beschreven in de bijzondere regeling. Bepalend voor de milieubelasting op de omgeving zijn de composteringactiviteiten, inclusief het lossen en de opslag van te composteren basismateriaal. Het voornemen is om de capaciteit te verhogen naar 49.500 ton per jaar. De aanvoer bedraagt in de aan te vragen situatie:

- 30.000 ton gras/bermgras;
- 2.500 ton agrarisch afval;
- 9.000 ton slootmengsel;
- 2.000 ton stobben en
- 6.000 ton takken/snoeiafval.

Slootmengsel bestaat uit (plantaardig) materiaal dat vrijkomt bij het schonen van sloten/vaarten. Het materiaal wordt bij aankomst gekenmerkt door een hoog gewichtspercentrage zand (circa 66,7%). Ook aangevoerde stobben worden gekenmerkt door een hoog aandeel zand (circa 25% van het gewicht).

Het zand wordt voorafgaand aan het composteren verwijderd (onder meer door zeven). De totale hoeveelheid composteerbaar materiaal bedraagt 43.000 ton op jaarbasis.

De aanvoer van groenafval en de afvoer van compost, zand/grond e.d. vinden hoofdzakelijk plaats tijdens de dag-uren. De verwerking van de aangevoerde materialen vindt uitsluitend tijdens de dag-uren plaats.

Takken en stobben worden verkleind middels een periodiek van derden in te huren mobiele shredder.

De houtsnippers worden als structuurmateriaal ingezet in de compostering. Voor het zeven van materiaal wordt binnen de inrichting gebruik gemaakt van een trommelzeef.

Voor het omzetten van compost is een omzetmachine in gebruik. De omzetcapaciteit van deze machine bedraagt gemiddeld circa 500 ton/uur. Verder zijn binnen de inrichting twee shovels en een mobiele kraan in gebruik ten behoeve van het intern transport, het laden van gereede compost, het voeren van de shredder en trommelzeef en het opzetten en eventueel omzetten van compost en overige voorkomende werkzaamheden.





Figuur 1: gebruik trommelzeef



Figuur 2: gebruik omzetmachine

Het composteerproces betreft een continu proces. De composteerduur bedraagt circa 6 weken. In deze periode wordt het materiaal gemiddeld 10 maal omgezet. Voorafgaand aan het opzetten van composthoppen is het zand reeds verwijderd.

De hoeveelheid materiaal neemt gedurende het proces snel af door verdamping van vocht. Uiteindelijk blijft er aan het einde van het proces circa 21.500 ton compost over. Aan het eind van het composteerproces wordt de compost afgegraven en gezeefd. Een deel van het materiaal wordt voorafgaand aan de compostering gezeefd.

Onderdeel van de inrichting is een percolaatvijver met een oppervlakte van circa 266 m<sup>2</sup>. In droge perioden kan de compost worden bevochtigd met water uit de percolaatvijver.



### 3 Plaats van het project

#### 3.1 Plaats van de voorgenomen activiteit

De inrichting van Recycling Westerveld B.V. is gevestigd aan de Oeveraseweg 27 te Havelte nabij het bedrijventerrein Oeverase en wordt ontsloten via de Oeveraseweg. Westelijk, op een afstand van ruim 320 meter liggen de Meenteweg en de provinciale weg N371. Een overzicht van de situatie is gegeven in figuur 1.



Afbeelding 1: Luchtfoto van de bestaande situatie

Het terrein heeft de coördinaten  $x = 212.420$  en  $y = 530.200$  (centrum van de locatie) en is kadastraal bekend als: gemeente Havelte 03, sectie Q, nummers 330, 332 en 333.

#### 3.2 Kenmerken van de omgeving

De dichtstbijzijnde woningen zijn bedrijfswoningen, gelegen op het bedrijventerrein. In de omgeving zijn verspreid liggende woningen aanwezig, waaronder agrarische bedrijfswoningen.

Tabel 3.1 Overzicht kenmerken en omgevingseffecten

Bestemmingsplan	De locatie is gelegen in het bestemmingsplan Bedrijventerrein Oeveraseweg. Het bestemmingsplan is onherroepelijk (vastgesteld 26-09-2017).
Bestemming	De beoogde activiteiten, groencompostering en opslag van zand, grond, niet composteerbare reststoffen, uitgezeefde materiaal e.d. passen binnen deze bestemming.

Bebouwing in de omgeving	Bedrijfswoningen op het bedrijventerrein, agrarische bedrijven en een enkele burgerwoning.
Stiltegebied	Het bedrijf is niet gelegen in een stiltegebied.
Natura 2000 gebied	De locatie ligt op 1.820 meter van het Natura 2000 gebied Holtingerveld (gebiedsnr. 29). Site code: NL 9801071. De locatie ligt op 8.130 meter van het Natura 2000 gebied Dwingelderveld (gebiedsnr. 30). Site code: NL 3000070.
Habitatgebied	De locatie ligt op 1.820 meter van het Natura 2000 gebied Holtingerveld (gebiedsnr. 29). Site code: NL 9801071. De locatie ligt op 8.130 meter van het Natura 2000 gebied Dwingelderveld (gebiedsnr. 30). Site code: NL 3000070. Vastgesteld 7-12-2004.
Vogelrichtlijngebied	De locatie ligt op 8.130 meter van het Natura 2000 gebied Dwingelderveld (gebiedsnr. 30). Site code: NL 3000070. Vastgesteld 11-10-1996.
Natuurnetwerk Nederland 2022	De inrichting ligt op 480 meter afstand van de dichtstbijgelegen provinciale natuurzone volgens de provinciale NNN2022 kaart behorend bij de Omgevingsverordening Drenthe.
Grondwaterbescherming	De inrichting ligt niet in een grondwaterbeschermings- of waterwingebied.
Bodemkundige waarde	Volgens de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Westerveld ligt de composteerinrichting deels in een beekdal met middelhoge verwachting. De locatie is inmiddels onderzocht en vrijgegeven voor 'archeologie' (bron: toelichting geldend bestemmingsplan).
Geluidzoning	De locatie is niet gelegen in een geluidgezoneerd gebied.

## 4 Effecten op het milieu

In de volgende paragrafen worden de potentiële milieu-effecten toegelicht alsmede de maatregelen om nadelige gevolgen te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken.

### 4.1 Verkeer en transportbewegingen

Tabel 4.1 laat het aantal verkeersbewegingen in de huidige en de nieuwe situatie zien.

Tabel 4.1 Transportbewegingen (= 2 x aantal vrachten per jaar, dus heen en terug)

Activiteit	Vergund	Beoogde situatie
Groencompostering (aan- en afvoer)	4.160	8.320
Aan- en afvoer bouw- en sloopafval	1.040	1.040
Voercentrum (aan- en afvoer)	9.500	-
Aanvoer overig/hulpstoffen	1.040	-
Totaal	15.740	9.360

Uit het overzicht blijkt dat er een afname is van het aantal transportbewegingen voor de beoogde situatie van ruim 40%.

De aantallen transportbewegingen in de vergunde situatie zijn onder meer afgeleid van het akoestisch onderzoek, rapport 6121087.R01 d.d. 6 juni 2012, in samenhang met de voorschriften uit de in 2013 verleende vergunning. Het akoestisch rapport maakte deel uit van de toenmalige aanvraag. In de (geluid)voorschriften behorende bij de vergunning van 2013 wordt naar het betreffende rapport verwezen. Als aangegeven in het besluit waren de activiteiten met betrekking tot de compostering reeds vergund (revisievergunning van 2008) en verder ongewijzigd.

In rapport 6121087.R01a is het jaargemiddelde aantal transporten t.b.v. voercentrum opgegeven. Het betreft 2.000 transporten voor de aanvoer en 2.750 transporten voor de afvoer van materiaal.

Het dagelijkse aantal lichte motorvoertuigen (personeel en bezoekers) was en is beperkt en om die reden in rapport 6121087.R01a niet nader gespecificeerd. Gemiddeld betreft het circa 10 enkelvoudige bewegingen per werkdag.

Het dagelijkse aantal lichte motorvoertuigen (personeel en bezoekers) voor de beoogde situatie is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

Het stationair draaien duurt als aangegeven in rapport 6121087.R01a gemiddeld 5 minuten per transport bij de aanvoer van materiaal en (inclusief laden) 15 minuten per transport bij de afvoer van materiaal. Dit blijft ongewijzigd voor de beoogde situatie.

De locatie aan de Oeveraseweg is redelijk centraal gelegen in het aanvoergebied van groenafval. Daardoor zijn de aanvoerlijnen kort en dus ook de transportafstanden beperkt. De locatie is nabij de Rijksweg NZ gelegen, hetgeen gunstig is voor de aanvoer van composteerbaar materiaal en de afvoer van compost en grond.

## 4.2 Geluid

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met het voorgenomen initiatief<sup>1</sup>. Op basis van de maximaal representatieve bedrijfssituatie en technische gegevens die zijn aangeleverd door Recycling Westerveld en uit eigen waarnemingen en metingen, is de geluiduitstraling van de gehele inrichting opnieuw bepaald. De langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) en de maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) zijn berekend en getoetst ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

Uit de rekenresultaten ten aanzien van directe hinder of mogelijke hinder vanwege activiteiten blijkt het volgende:

- de richtwaarden voor de op het bedrijventerrein gelegen bedrijfswoningen bedragen 55, 50 en 45 dB(A) in de dag-, avond en nachtperiode. Uit de rekenresultaten volgt dat in de aan te vragen situatie aan deze waarden kan worden voldaan. De hoogste berekende etmaalwaarde is 43 dB(A) voor de bedrijfswoning Oeveraseweg 3;
- de richtwaarden voor landelijk gelegen woningen bedragen 40, 35 en 30 dB(A) in de dag-, avond en nachtperiode. Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van de buiten het bedrijventerrein gelegen woningen aan deze waarden kan worden voldaan. Ter plaatse van de woningen Meenteweg 5/6 (vergunningpunten 6a en 6b) wordt voldaan aan de vergunde waarde van 40 dB(A) in de dagperiode, te weten 39 dB(A), resp. 38 dB(A);
- verder geldt dat in de aan te vragen situatie zowel ter plaatse van de op het bedrijventerrein gelegen bedrijfswoningen, als ter plaatse van de buiten het bedrijventerrein gelegen woningen, de te verwachten maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) voldoen aan de algemene grenswaarden van resp. 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.
- Hoewel een beoordeling van de indirecte hinder feitelijk achterwege kan blijven is volledigheidshalve de geluidbelasting vanwege het inrichtingsgebonden verkeer naar en van de inrichting wel inzichtelijk gemaakt. De berekende geluidbelasting bedraagt ten hoogste 53 dB(A) in de dagperiode [rekenpunt 01\_A, bedrijfswoning Oeveraseweg 8]. De voorkeurswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden, aan de grenswaarde van 65 dB(A) wordt voldaan. De te verwachten gevelgeluidwering (GA) van de woning bedraagt ten minste  $GA = 20$  dB(A). Het te verwachten binnenniveau bedraagt ten hoogste  $53 - 20 = 33$  dB(A) etmaalwaarde. Aan de toelaatbare binnenwaarde van 35 dB(A) wordt eveneens voldaan.

Hieruit volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in zoverre kunnen worden uitgesloten.

---

<sup>1</sup> Rapport 22210249r02b\_230217, Noorman Bouw- en milieuadvies, 17 februari 2023.

### 4.3 Geur

De gevolgen van de voorgenomen activiteit is voor het aspect geur onderzocht. De resultaten zijn uitgewerkt in een rapportage die in bijlage 3 is opgenomen<sup>2</sup>.

De samenstelling van de aangevoerde materialen verandert niet wezenlijk met hetgeen in 2008 is vergund. In het nieuwe geuronderzoek worden de veranderingen in de hoeveelheid aan te voeren afvalstoffen, het vergroten van de composteercapaciteit en het wijzigen van de composteermethode inzichtelijk gemaakt.

Ter beperking van de geuremissie worden, als ook beschreven in de (voormalige) bijzondere regeling G2 uit de NeR, de onderstaande standaardmaatregelen toegepast:

- De compostering vindt plaats volgens de intensieve methode A, waarbij de composthopen frequent worden omgezet met een omzetmachine.
- De kwaliteit van het ingenomen materiaal wordt gecontroleerd. Er wordt geen materiaal in staat van ontbinding ingenomen vanwege de sterke geuremissieverhoging die dit tot gevolg kan hebben.
- Er wordt geen huishoudelijk afval verwerkt.
- Het ingenomen materiaal (met uitzondering van takken en stobben) wordt binnen ten hoogste drie maal 24 uur verwerkt tot basismateriaal en wordt opgezet in een composthoop. Langdurige opslag van ingenomen materiaal vindt niet plaats. Structuurmateriaal (bijvoorbeeld takken en stobben) is hiervan uitgezonderd omdat een buffervoorraad nodig is om een goede procesvoering te waarborgen. Ook grasachtig materiaal kan langer worden opgeslagen, mits dusdanig dat rotting wordt voorkomen.
- De hoogte van de composthopen is zodanig dat een goed verloop van het composteringsproces niet wordt belemmerd.  
Het proces wordt bewaakt met een voldoende regelmaat door controle van temperatuur (< 80 °C) en vochtgehalte van de composthoop. De temperatuur dient gemeten te worden. Het vochtgehalte dient minstens door middel van zintuiglijke beoordeling gecontroleerd te worden. Een bevochtigingsmogelijkheid is aanwezig.
- Verontreinigd terreinwater en percolaat wordt opgevangen; het bassin wordt afdoende belucht zodat anaerobe omstandigheden worden voorkomen. Dit geldt als voorwaarde voor gebruik van het opgevangen water in het proces (bevochtiging of beregening).

Met de hierboven aangegeven BBT-maatregelen worden geuremissies zoveel mogelijk beperkt.

In tabel 2 van de bijzondere regeling G2 – Compostering van Groenafval zijn grenswaarden opgenomen met betrekking tot de toelaatbare geurconcentratieniveaus ten gevolge van het

---

<sup>2</sup> Rapport 22210249r01a\_230217, Noorman Bouw- en milieuadvies, 17 februari 2023.

composteren van groenafval. Met het voldoen aan deze grenswaarden is sprake van een acceptabel hinderniveau.

De provincie Drenthe werkt aan een nieuw provinciaal geurbeleid. Opgemerkt wordt dat dit beleid nog niet als zodanig formeel is vastgesteld. Conform de beleidsuitgangspunten is het toetsingskader mede afhankelijk van de hinderlijkheid van de geur (oftewel de hedonische waarde).

De woningen in de omgeving van de inrichting bestaan uit verspreid gelegen burgerwoningen en agrarische bedrijfswoningen, alsmede (bedrijfs)woningen op het bedrijventerrein Oeverase. De omliggende woningen zijn daarmee minder gevoelig als bedoeld in de bijzondere regeling G2 – Compostering van groenafval'. De bijbehorende grenswaarden zijn: 4,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98 percentielwaarde, 9 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,5 percentielwaarde en 18 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,9 percentielwaarde. Uit de resultaten volgt dat in de aan te vragen situatie aan deze grenswaarden kan worden voldaan.

De omliggende woningen vallen onder categorie B als bedoeld in de provinciale beleidsuitgangspunten. De bijbehorende grenswaarden zijn: 5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98 percentielwaarde, 10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,5 percentielwaarde en 20 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,9 percentielwaarde. Uit de resultaten volgt dat in de aan te vragen situatie eveneens aan deze grenswaarden kan worden voldaan.

Uit het voorgaande volgt dat wordt voldaan aan een acceptabel hinderniveau. In de afweging omtrent de vergunbaarheid kunnen door het bevoegd gezag aanvullend de volgende aspecten worden betrokken:

- binnen de inrichting wordt BBT toegepast;
- het bedrijf kent geen klachtenhistorie met betrekking tot geurhinder.

Hieruit volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in zoverre niet zijn te verwachten.

#### 4.4 Luchtkwaliteit

De gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het aspect luchtkwaliteit zijn onderzocht. De resultaten zijn uitgewerkt in een rapportage die in bijlage 4 is opgenomen<sup>3</sup>.

Emissie van totaal stof, waaronder fijnstof, vindt plaats via de verbrandingsmotoren van het bedrijfsverkeer.

Daarnaast komt stof vrij bij het in werking zijn van de periodiek in te zetten mobiele houtshredder en bij het gebruik van de mobiele trommelzeef. Tot slot kunnen diffuse emissies van stof plaatsvinden als gevolg van de opslag en het laden van minerale stoffen (zand). Binnen de inrichting zijn/worden, in overeenstemming met de richtlijnen uit de voormalige NeR, de hierna volgende BBT-maatregelen getroffen ter reductie van 'totaal stof':

- Binnen de inrichting is sprake van 'good-housekeeping' als handelswijze om emissies naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. De terreinverharding wordt regelmatig gereinigd.
- Voertuigen en/of machines zijn niet langer in bedrijf dan strikt noodzakelijk en voldoen aan de actuele stand der techniek.

---

<sup>3</sup> Rapport 22210249n02a\_230217, Noorman Bouw- en milieuadvies, 17 februari 2023.



- Bij het laden van minerale stoffen (zand) wordt de storthoogte beperkt teneinde stofemissies door verwaaiing zoveel mogelijk te voorkomen.
- In droge perioden wordt de compost bevochtigd, relevante diffuse stofemissies worden daarmee voorkomen. Een voldoende hoog vochtgehalte is ook nodig om het composteerproces goed te laten verlopen.
- Indien nodig worden ook opgeslagen minerale stoffen bevochtigd om een diffuse emissies door verwaaiing te voorkomen.

Periodiek wordt een houtshredder ingezet ten behoeve van het verkleinen van takken, stammen en stobben. Dit materiaal wordt gekenmerkt door een relatief hoog natuurlijk vochtgehalte.

Bevochtiging door middel van verneveling/besproeiing is om die reden niet nodig.

Relevante emissiebronnen voor  $\text{NO}_x(\text{NO}_2)$  zijn de verbrandingsmotoren van voertuigen, mobiele werktuigen en (mobiele) machines. Om de emissie van  $\text{NO}_x$  zoveel mogelijk te beperken zijn de voertuigen en machines niet langer in bedrijf dan strikt noodzakelijk en voldoen aan de stand der techniek.

Voor de verspreidingsberekeningen van  $\text{NO}_2$ ,  $\text{PM}_{10}$  en  $\text{PM}_{2,5}$  vanwege de activiteiten binnen de inrichting en de bijdrage vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting (de verkeersaantrekkende werking) is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu V2022.41.

Uit de berekeningen worden de volgende conclusies getrokken:

- De ter plaatse van de omliggende woningen ten hoogst berekende jaargemiddelde bijdrage  $\text{NO}_2$  bedraagt  $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . De totale jaargemiddelde concentratie inclusief achtergrondconcentratie bedraagt ten hoogste  $8,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . De grenswaarde van 40 microgram per  $\text{m}^3$  wordt op geen enkel receptorpunt benaderd of overschreden.
- De ter plaatse van de woningen ten hoogst berekende jaargemiddelde bijdrage  $\text{PM}_{10}$  bedraagt  $1,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . De totale jaargemiddelde concentratie inclusief achtergrondconcentratie bedraagt ten hoogste  $14,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . De grenswaarde van 40 microgram per  $\text{m}^3$  wordt op geen enkel receptorpunt benaderd of overschreden.
- De hoogst berekende jaargemiddelde bijdrage  $\text{PM}_{2,5}$  bedraagt ter plaatse van de omliggende woningen  $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie, inclusief achtergrondconcentratie, bedraagt  $6,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . De grenswaarde van  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  wordt op geen enkel receptorpunt benaderd of overschreden.

Hieruit volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in zoverre niet zijn te verwachten.

#### 4.5 Natuur – flora en fauna

Wat betreft de soortbescherming is de Flora- en Faunawet van toepassing. Hierin wordt onder andere de bescherming van dier- en plantensoorten geregeld. Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient te worden getoetst of er sprake is van negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden. Als hiervan sprake is, moet ontheffing of vrijstelling worden gevraagd.

Er is ingeval van het beoogde voornemen sprake van een bedrijventerrein dat intensief gebruikt wordt. De nieuwbouw vraagt niet om het rooien van beplanting. Verder mag aangenomen worden dat er geen nest- of verblijfsplaatsen van dieren vernietigd worden door het planvoornemen.

In het kader van de gevoerde bestemmingsplanprocedure in 2013, die noodzakelijk was vanwege de toenmalige uitbreiding van de locatie en wijziging van de installatie onderdelen is in juni 2012 door bureau Bakker een ecologische verkenning in het plangebied ((Natuurtoets voor de realisatie van een bedrijventerrein aan de Oeveraseweg te Havelte, 2012) uitgevoerd. Daarnaast zijn inschattingen gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten op basis van terreinkenmerken.

Het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Oeverase' is op 26 september 2017 door de raad van Westerveld vastgesteld (NL.IMRO.1701.0000BP0000000057-0003).

Gericht veldonderzoek heeft uitgewezen dat de strikt beschermde Poelkikker niet voorkomt in het gebied. Alle in het plangebied gevonden en te verwachten soorten zijn licht beschermd (zie onderstaande tabel). Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet hoeft voor deze soorten niet te worden aangevraagd. De algemene zorgplicht is dan wel van kracht.

Wanneer de grond in een later stadium bouwrijp zal worden gemaakt, dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Werkzaamheden kunnen plaatsvinden in het broedseizoen, wanneer deze voor het broedseizoen zijn opgestart en continu doorlopen en er redelijkerwijs van kan worden uitgegaan dat zich geen broedvogels zullen vestigen. Indien dit niet mogelijk is, zal een vogelkundige voorafgaand aan de werkzaamheden het terrein moeten inspecteren op broedgevallen. De aanwezigheid van overige licht beschermde soorten leidt niet tot verdere consequenties ten aanzien van de Flora- en faunawet.

#### **4.6 Natuurbeschermingswet**

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Vanaf dat moment heeft Nederland de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in nationale wetgeving verankerd. Nederland zal aan de hand van een vergunningenstelsel de zorgvuldige afweging waarborgen rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Deze vergunningen worden verleend door de provincies of door de Minister van LNV.

Het plangebied ligt niet in of in de directe nabijheid van Natura 2000-gebied. De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden betreffen "Holtingerveld" op ongeveer 1,8 kilometer, en "Dwingelderveld" op circa 8,1 kilometer van het plangebied.

Het plangebied maakt daarnaast geen onderdeel uit van, en is ook niet in de nabijheid gelegen van een gebied dat is aangewezen als ecologische of natuurzone. Op basis van een afstand tot aan de dichtstbijzijnde natuurzone, het bosgebied westelijk van Havelte gelegen op circa 500 meter ten zuiden van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat door uitbreiding van de composteeractiviteiten, aantasting van de wezenlijke kenmerken of waarden van de natuurzone niet zijn te verwachten.

In het kader van het beoogde voornemen voor uitbreiding composteercapaciteit en te wijzigen bedrijfsvoering is eind 2022 een onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie vanwege de bedrijfsactiviteiten van het bedrijf aan de Oeveraseweg 27 te Havelte, voor de beoogde situatie in vergelijking met de referentiesituatie.

Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van de te doorlopen planprocedure en aan te vragen omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De vergunning wordt aangevraagd in verband met onder meer de volgende wijzigingen:

- het vergroten van de composteercapaciteit en wijzigen van de composteermethode;
- het vervallen van activiteiten m.b.t. het voercentrum;
- de ingebruikname van een nieuwe loods.

Doel van het stikstofdepositieonderzoek<sup>4</sup> is het voor de aan te vragen situatie bepalen van de vanwege de inrichting te verwachten stikstofdepositie ter plaatse van de meest nabijgelegen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van het rekeninstrument AERIUS-Calculator, versie 2022 en de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2022'.

Voor het vaststellen van de referentiesituatie is uitgegaan van de bedrijfsactiviteiten die onderdeel uitmaakten van de op 28 oktober 2013 verleende omgevingsvergunning [besluit met kenmerk VTH/2013007936]. Onderdeel van het bestemmingsplan 'Recycling Westerveld Oeveraseweg' is een stikstofdepositie onderzoek met passende beoordeling. In paragraaf 4.6 van de toelichting bij het bestemmingsplan zijn de conclusies samengevat. Geconcludeerd wordt dat ter plaatse van omliggende Natura 2000-gebieden significant negatieve effecten kunnen worden uitgesloten en de Natuurbeschermingswet niet aan de uitvoerbaarheid van het plan in de weg staat.

Er is daarmee sprake van een impliciete natuurtoestemming.

De bestemde en vergunde situatie in 2013 tezamen met de bijbehorende activiteiten zijn daarmee te beschouwen als referentiesituatie.

Het toetsingskader is dat projecten doorgang kunnen vinden zonder natuurvergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) indien de stikstofdepositie op stikstofgevoelige natuurlijke habitattypen en leefgebieden niet hoger is, of middels intern salderen ten opzichte van de referentiesituatie niet meer toeneemt, dan de grenswaarde van 0,00 mol N/ha/jaar.

Voor de aan te vragen situatie zijn de emissies ten gevolge van het composteerproces en de verwarming, alsmede verkeersbewegingen en de inzet van de machines en materieel eveneens ingevoerd in het AERIUS-rekenprogramma.

In het AERIUS-rapport met kenmerk

AERIUS\_projectberekening\_20230217110521\_Situatie2Rfkm1sejdXCb (17 februari 2023) is een overzicht gegeven van de invoerparameters met de bijbehorende emissies en berekende depositiebijdrage na interne saldering. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het prognosejaar 2023.

---

<sup>4</sup> Rapport 22210249.N01a\_230217, Noorman Bouw- en milieuvadvis, 17 februari 2023.

Uit de AERIUS-projectberekening volgt dat in de aan te vragen situatie ter plaatse van omliggende stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden de stikstofdepositie afneemt ten opzichte van de referentiesituatie. Uit pagina 2 van het AERIUS-rapport volgt dat de totale emissie van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> in de aan te vragen situatie afneemt ten opzichte van de referentiesituatie (afname NH<sub>3</sub>: 299,6 kg/jaar; afname NO<sub>x</sub> 684,2 kg/jaar).

Significant negatieve effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten. Het project is daarmee niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Uit het bovenstaande volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor natuur in zoverre kunnen worden uitgesloten.

#### **4.7 (Externe) veiligheid**

In het proces worden geen gevaarlijke stoffen gebruikt of opgeslagen, waarvoor PGS 15 eisen gelden ten aanzien van opslag en gebruik. In de nieuwe machineberging wordt behalve 200 liter motorolie ook nog 30 liter koelvloeistof opgeslagen. Het aspect externe veiligheid is niet aan de orde bij Recycling Westerveld BV. Wel worden voorzieningen worden getroffen om ongewenste gebeurtenissen of calamiteiten zoveel mogelijk te voorkomen (opvang morsverliezen).

#### **4.8 Bodem**

##### *4.8.1 Nulsituatie*

In 2008 is door Grontmij een verkennend bodemonderzoek, gebaseerd op de NEN 5740, op het gehele terrein. Door middel van het uitgevoerde bodemonderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie. Gezien de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat de voor de onderzoekslocatie opgestelde hypothese “niet verdachte locatie” niet geheel juist is. Er zijn op de onderzoekslocatie enkele gehalten aan zware metalen aangetroffen die de streefwaarde overschrijden. De aangetroffen verhoogde gehalten overschrijden de toetsingswaarde voor nader onderzoek echter niet; nader onderzoek wordt niet nodig geacht. Ook aanpassing van de onderzoekshypothese en uitvoering van de daarbij behorende onderzoeksstrategie is op basis van het onderzoek, gezien de mate van overschrijding van de streefwaarde, niet nodig. De milieuhygiënische kwaliteit van de bodem vormt geen belemmering voor de voorgenomen uitbreiding van het bedrijventerrein Oeveraseweg.

In het kader van de huidige plannen vindt er geen bestemmingswijziging plaats. Uit het eerder vermelde onderzoek in 2008 is gebleken dat de bodem geschikt is voor de functie van composteerinrichting. Daarmee is er geen noodzaak voor het uitvoeren van een (nieuw) bodemonderzoek.

Met de resultaten van het onderzoek is een toetsingsgrondslag verkregen voor mogelijk toekomstige bodemverontreiniging. Daarnaast is de conclusie van het onderzoek dat er geen belemmeringen zijn voor de voorgenomen ontwikkelingen. Het nulsituatie bodemonderzoek uit 2008 is niet opnieuw als bijlage opgenomen.

#### 4.8.2 Bodembescherming

De vigerende regelgeving is erop gericht om nieuwe gevallen van bodemverontreiniging tot een minimum te beperken. Dit wil men bereiken door te eisen dat alle bedrijfsmatige activiteiten onder normale bedrijfsmatige omstandigheden een verwaarloosbaar bodemrisico hebben. Hiertoe is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, bedrijfsmatige activiteiten (NRB) opgesteld, een Nederlands informatiedocument over de Beste beschikbare Technieken (BBT). In deze richtlijn staat aangegeven waaraan een bedrijfsmatige activiteit moet voldoen om verwaarloosbaar bodemrisico te hebben. De vaststelling gebeurt aan de hand van de Bodemrisico checklist uit de NRB.

Binnen de inrichting worden voorzieningen getroffen om de bodem zoveel mogelijk te beschermen conform de NRB 2012.

De vloer onder de opslaglocatie is vloeistofdicht uitgevoerd op die plaatsen waar ten gevolge van activiteiten risico's bestaan op bodemverontreiniging. Adviesbureau Leycon Inspectie, als type A inspectie-instelling geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie volgens de criteria NEN-EN-ISO/IEC 17020 onder nummer I216, heeft in juli 2018 een visuele inspectie vloeistofdichtheid bodembeschermende voorziening volgens SIKB Protocol 6701 uitgevoerd op deze locatie. Op 25 juli 2018 is door Leycon een Verklaring Vloeistofdichte Voorziening verstrekt. Deze verklaring is geldig tot 19 juli 2024.

De vloeren onder de composteerlocatie zijn op identieke wijze aangelegd qua materiaalopbouw, onderlaag, fundering, SAMI steenslag morene membraan en deklaag en dikte van de lagen. Deze vloeren zijn als vloeistofdicht beoordeeld d.d. 27 mei 2019 door ContrAll Inspectie, eveneens een geaccrediteerde type A inspectie-instelling. De Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen is geldig tot 19 mei 2025.

De VVV-verklaringen zijn als bijlage 8a en 8b bijgevoegd.

Alle vloeren zijn bestand tegen een continue belasting van zware machines, zoals de omzetmachine, shredder, trommelzeef en shovels.

Chemische belasting vindt niet plaats.

De asfaltverharding is onder afschot aangelegd naar goten aan de omtrek van het gehele terrein. Het afwateringssysteem maakt onderdeel van de beoordeling vloeistofdichtheid. De goten wateren af op een vloeistofdichte percolaatvijver met een oppervlakte van circa 266 m<sup>2</sup>. In droge perioden kan de compost worden bevochtigd met water uit de percolaatvijver. Hiervoor is de beregeningsinstallatie aangesloten op een pomp.

Hieruit volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in zoverre kunnen worden uitgesloten.

#### 4.9 Water

Er wordt onderscheid gemaakt in hemelwater en afvalwater van sanitaire voorzieningen en bedrijfsprocessen.

##### *Hemelwater*

Hemelwater van de dak van de loods en het schone afgekoppelde terreinwater wordt via een separaat schoon waterriool afgevoerd naar het oppervlaktewater.

##### *Afvalwater van sanitaire voorzieningen*

Afvalwater van huishoudelijke en sanitaire voorzieningen wordt afgevoerd naar het openbare riool.

##### *Afvalwater van bedrijfsprocessen*

Het hemelwater wat op het vuile terreingedeelte (opslagplaatsen en composteerlocatie) wordt door middel van de op afschot liggende vloeren afgevoerd naar de aan de zijkanten van de verhardingen aanwezige roostergoten en vervolgens naar de percolaatvijver. In droge perioden kan de compost worden bevochtigd met water uit de percolaatvijver. Het vervuilde hemelwater bestaat uit zand, grond en groenafval materialen.

Als het opvangbassin vol is en er is meer (regen)water op het terrein dan benodigd voor de bevochtiging van de compost, dan wordt dit overtollige percolaat met tankwagens afgevoerd naar de rwzi.

De gehele afvalwatersituatie blijft ongewijzigd in het kader van de beoogde plannen.

Hieruit volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in zoverre kunnen worden uitgesloten.

#### 4.10 Afvalstoffen

De producten die worden aangevoerd bij Recycling Westerveld kunnen worden gekenmerkt als zijnde afval. Derhalve is voor het project een beleid opgesteld voor de acceptatie en registratie van alle binnenkomende biomassa stromen. Voor het accepteren van plantaardige co-substraten is een procedure voor de AO/IC en het A&V (beleid m.b.t. de administratieve organisatie en interne controle en het acceptatie- en verwerkingsbeleid) opgesteld. Deze is als bijlage 9 bij de aanvraag gevoegd. In paragraaf 1.4 van het A&V-AO/IC document is een doelmatigheidstoetsing van toepassing van gescheiden ingezameld groenafval opgenomen. Aan de minimumstandaard wordt voldaan.

Er komen in beginsel geen afvalstoffen bij het composteringsproces vrij. Alle af te voeren producten, zoals compost, uitgezeefde materialen en al dan niet opgemengde partijen grond, hebben een economische waarde en een afzetgebied.

#### 4.11 Energie en CO<sub>2</sub>



Er vindt een zeer beperkte verwarming plaats in de bedrijfsloods en kantoor/kantine. Het aardgasverbruik is ter vergelijken met een huishoudelijk verbruik. Het gasverbruik ten behoeve van de verwarming van de aanwezige kantoorunit bedraagt 1.500 m<sup>3</sup>/jaar. Voor de hoeveelheid NO<sub>x</sub> in het rookgas is rekening gehouden met 50 mg/Nm<sup>3</sup> (HR 107-ketel).

Het elektriciteitsverbruik beperkt zich tot een aantal lampen in de loods en kantoor/kantine. Hiervoor worden LED lampen gebruikt. Het stroomverbruik wordt geschat op minder dan 2.500 kWh op jaarbasis.

## 5 Overige effecten

### 5.1 Archeologie

In het kader van de bestemmingsplanwijziging in 2013 is ook gekeken naar de archeologische waarden in het gebied. De gemeente Westerveld heeft een archeologische beleids- en advieskaart vastgesteld. Een gedeelte van het plangebied staat daarop aangegeven als reeds onderzocht en vrijgegeven voor archeologie onder andere voor de aanleg en bouw van een composteerinrichting in het plangebied.

Via een bureauonderzoek is informatie verworven over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Volgens de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Westerveld ligt het plangebied in een beekdal met middelhoge verwachting. In beekdalen met een middelhoge verwachting worden geen organische afzettingen (meer) verwacht en is de kans op goed geconserveerd vondsten en structuren minder groot dan in de beekdalen met een hoge verwachting. Voor wat betreft het vergroten van de composteercapaciteit en het wijzigen van de composteermethode op de locatie staan geen bouwkundige ingrepen gepland. De locatie voor de bouw van de nieuwe loods is inmiddels onderzocht en vrijgegeven voor 'archeologie' (bron: toelichting geldend bestemmingsplan). Er is geen onderzoek nodig.

Uit het vorenstaande volgt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu niet zijn te verwachten.

### 5.2 Cumulatie met andere projecten

Bij de bepaling van effecten van een plan/project moet dit effect ook in combinatie met effecten van andere projecten/plannen die zijn vastgesteld en/of in een vergunningprocedure zijn opgenomen, beoordeeld worden. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zich kleine effecten uiteindelijk leidt tot significante negatieve effecten.

De voorgenomen activiteit van Recycling heeft betrekking op een wijziging/ uitbreiding van de bestaande inrichting en veroorzaakt geen cumulatie-effecten op andere projecten. Het initiatief zal voldoen aan het vigerende bestemmingsplan, dat hiermee ook rekening houdt.

In de directe omgeving van de inrichting zijn geen andere projecten bekend, waarmee cumulatie kan optreden van milieueffecten.



Bijlage 1 2217\_VO\_inrichtingstekening\_221107

Bijlage 2 2217 Recycling Westerveld Realisatie bedrijfspand Havelte  
(bouwkundige tekeningen)

Bijlage 3 Rapport akoestisch onderzoek 22210249r02b\_230217, Noorman  
Bouw- en milieuadvies, 17 februari 2023



Bijlage 4 Rapport geuronderzoek 22210249r01a\_230217, Noorman  
Bouw- en milieuadvies, 17 februari 2023.

Bijlage 5 Rapport luchtkwaliteitsonderzoek 22210249n02a\_230217,  
Noorman Bouw- en milieuadvies, 17 februari 2023.

Bijlagen 6 Rapport stikstofdepositie onderzoek  
22210249.N01a\_230217, Noorman Bouw- en milieuadvies, 17 februari  
2023.

Bijlage 7  
Situatie2Rfkm1sejdXCb

AERIUS\_projectberekening\_20230217110521\_

Bijlage 8a/b/c Verklaringen Vloeistofdichte Voorzieningen composteer- en opslaglocatie van Leycon Inspectie (2018) en ContrAll (2018/2019)

Bijlage 9 Acceptatie en registratieprocedure Recycling Westerveld 13-2-2023