

**AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE
BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU**

Aanvraag “bufferen organisch afval”



**12 Mei 2022
Definitief**

INHOUDSOPGAVE:

1	Inleiding	3
2	Algemene gegevens	3
2.1	Naam, adres en ondertekening aanvrager	3
2.2	Organisatie.....	4
2.3	Beschrijving van de huidige activiteiten	4
3	Wettelijk kader	4
3.1	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)	4
3.2	Wet op de ruimtelijke ordening	4
3.3	Besluit milieueffectrapportage.....	5
3.4	Landelijk Afvalbeheerplan	5
3.5	Vergunningsituatie	5
4	Beschrijving van de verandering	5
4.1	De vergunde situatie	5
4.2	De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie	5
5	milieuzorg en veiligheidsaspectEn	7
5.1	Controle, inspectie en onderhoud	7
6	milieuaspecten per compartiment.....	7
6.1	Emissies naar lucht en geur	7
6.2	Bodem	8
6.3	Energie	8
6.4	Afvalwater	8
6.5	Geluid en verkeer.....	8
6.6	Afvalstoffen.....	9

Bijlagen

Bijlage 1	Topografische kaart
Bijlage 2	Kadastrale kaart
Bijlage 3	Tekening ontwerp buffer
Bijlage 4	Overzicht vergunningen
Bijlage 5	Akoestisch rapport
Bijlage 6	Geurrapport
Bijlage 7	Sterkteberekening keerwanden

1 INLEIDING

Attero B.V. beschikt voor haar locatie te Wijster (verder aangeduid als Attero) over een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het onderdeel milieu. Een onderdeel van deze vergunning is de verwerking van 530.000 ton organisch afval per jaar zoals groente-, fruit- en tuinafval en bermgras.

In 2019 is de GECO hal E afgebrand. Als gevolg hiervan is een belangrijk deel van de capaciteit voor het composteren van schone organische reststromen weggevallen. Momenteel is er enerzijds jaarlijks (net) te weinig aanbod van organische reststromen om over te gaan tot herbouw van hal E. Anderzijds is de toevoer van organische afvalstromen niet gelijkmatig over het jaar verdeeld zodat er perioden zijn waarin er teveel aanbod is om te kunnen verwerken in hallen A t/m D, maar ook periodes dat er meer composteercapaciteit is dan aanbod. Om de overgebleven composteercapaciteit optimaal te kunnen benutten, wil Attero de mogelijkheid hebben om, organisch afval te kunnen bufferen. Attero wil daarom op de plaats van de voormalige GECO hal E tijdelijk een buffer voor organisch afval realiseren. Zodra er zicht is op voldoende aanbod is het aannemelijk dat hal E wordt teruggebouwd en de composteeractiviteiten in de omvang van de vigerende vergunning worden hervat. De tijdelijk buffer verliest dan zijn functie en zal dan worden verwijderd.

De totale hoeveelheid te accepteren organische afvalstoffen per jaar wordt niet gewijzigd. De uiteindelijke verwerking van de organische afvalstromen veranderd ook niet. Deze aanvraag heeft slechts betrekking op het tijdelijk kunnen bufferen van maximaal 15 kton per jaar.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 40047 73000 AX APELDOORN
Contactpersoon:	██████████
Telefoonnummer	0682470609
E-mail	██████████@attero.nl

Adres, kadastrale aanduiding en ligging van de inrichting

Adres:	Vamweg 7
Postcode / Plaats:	9418 TM Wijster
Kadastraal bekend gemeente:	Beilen
Sectie en nummers inrichting:	Beilen, sectie S nrs.: 499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. Beilen, sectie I nrs: 4542, 4531(ged.).
Provincie:	Drenthe

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst.

Voor een kadastrale kaart, een topografische kaart en situatietekening van de buffer waarop de ligging van de installatie is aangegeven wordt verwezen naar bijlage 1, 2 en 3 van deze aanvraag.

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt 700 meter. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km.

2.2 Organisatie

De vergunning wordt aangevraagd door Attero.

2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten

Attero verwerkt binnen haar inrichting te Wijster ca. 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval (brandbaar afval en organisch afval). De inrichting is vergunningplichtig omdat de vergunde activiteiten zijn genoemd in onder meer categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe is bevoegd gezag voor de inrichting omdat de inrichting in zijn geheel binnen de provincie Drenthe ligt en in bijlage 1, onderdeel C van het Bor, de provincie is aangewezen als bevoegd gezag en de inrichting bovendien een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort.

De belangrijkste bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn:

Activiteit
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen
Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar
Afvalverbranding: - GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 630.000 ton per jaar
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar
Compostering en vergisting van organisch afval (incl. opslag en bewerking tot compost, resp. biomassa, alsmede bewerking van deelstromen uit de compostering), capaciteit max. 530.000 ton*
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 mln m ³ .
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis

* De verandering betreft deze activiteit

3 WETTELIJK KADER

3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

De voorgenomen activiteit betreft een tijdelijke wijziging van de procesuitvoering van het eerder vergunde composteringsproces bij de GECO's. Onderhavige aanvraag heeft betrekking op de toestemming milieu en bouwen van de Wabo-vergunningaanvraag. Met betrekking tot overige onderdelen van de Wabo vinden geen wijzigingen plaats. Er worden daarom in onderhavige Wabo-aanvraag geen andere toestemmingen aangevraagd.

De voorgenomen verandering van de inrichting leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Ook geldt voor de verandering geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport en leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder vergunning is verleend. Om die reden is op onderhavige aanvraag de reguliere voorbereidingsprocedure op grond van de Wabo van toepassing. In het onderstaande wordt hier nader op in gegaan.

3.2 Wet op de ruimtelijke ordening

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

De voorgenomen wijziging heeft betrekking op een activiteit die is genoemd in categorie 18.1 van lijst D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (verder Besluit mer). Onder deze categorie 18.1 valt de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7 van bijlage 1 van het Besluit mer. Hier vallen onder meer installaties onder die zijn bestemd voor het verwerken van groenafval en GFT. Er is echter alleen sprake van mer-beoordelingsplicht wanneer de vergunning tot stand moet komen met een uitgebreide procedure. Op onderhavige aanvraag is de reguliere procedure van toepassing. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen activiteit sluit aan bij de, in het derde Landelijk Afval Beheerplan (LAP3) en, meer specifiek, de in sectorplan 6 (GFT-afval) en sectorplan 7 (Organisch bedrijfsafval) vastgelegde minimumstandaard “composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aerobe droging) met het oog op recycling van het digestaat”. Het tussentijds bufferen van het organisch afval staat de verwerking conform de minimumstandaard niet in de weg. De beoogde verandering voldoet aan het beleid van het LAP3.

3.5 Vergunnings situatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen is opgenomen in bijlage 4. Omdat de inrichting van Attero in z'n geheel IPPC-plichtig is, is conform de Wabo de provincie het bevoegde gezag voor de wijzigingen binnen de inrichting van Attero.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

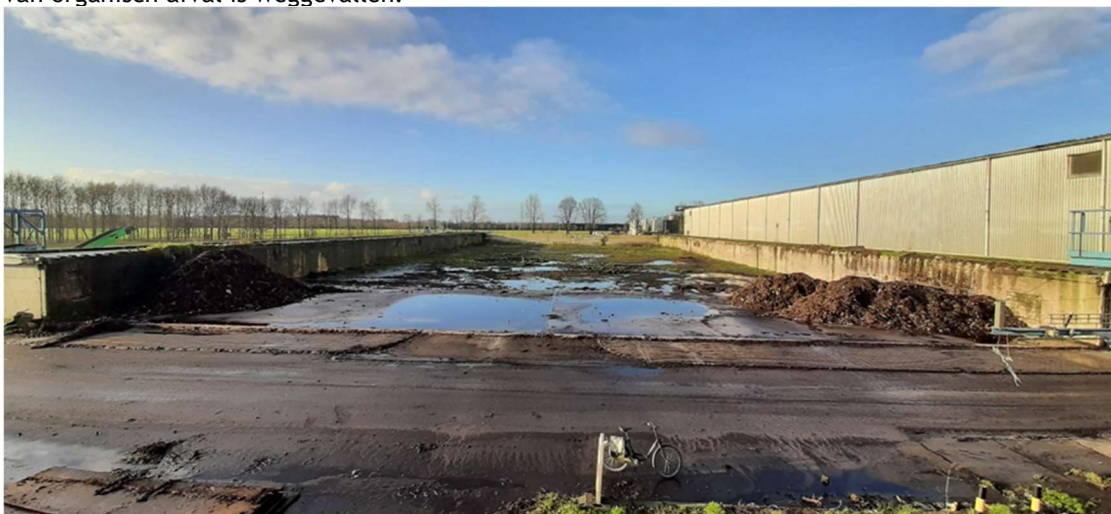
4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over een omgevingsvergunning voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. 530.000 ton van dit afval betreft organisch afval. In de vergunde situatie wordt het organisch afval geaccepteerd, tijdelijk opgeslagen, gecomposteerd of vergist waarbij het digestaat wordt gecomposteerd. Tot slot wordt de compost nagerijpt, gezeefd, opgeslagen en verkocht.

4.2 De aanleiding en de voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Aanleiding

In 2019 is de GEKO hal E afgebrand waardoor een belangrijk deel van de capaciteit voor het composteren van organisch afval is weggevallen.



Afgebrande hal E waar de sleuvsilo wordt gerealiseerd.

Daar de toevoer van organische afvalstromen ongelijkmatig over het jaar is verdeeld, zijn er perioden waarin er teveel respectievelijk te weinig aanbod is om te kunnen verwerken in hallen A t/m D. Deze hallen worden momenteel allemaal maximaal ingezet ten behoeve van het composteren. Door het bufferen van organisch afval kan de composteercapaciteit verder worden geoptimaliseerd. De enige hal waar nog buffercapaciteit “over” is, is hal E. Logischerwijs zou het GFT dan ook in hal E gebufferd worden, ware het niet dat hal E is afgebrand.

Gezien het feit dat het seizoen waarin veel aanbod van organische reststromen ontstaat binnenkort aanbreekt, wil Attero op korte termijn op de plaats van de voormalige GECO hal E een tijdelijke buffer realiseren. Hierbij dienen de negatieve gevolgen voor het op milieu hygiënisch verantwoorde wijze opslaan van pieken en dalen in het aanbod van organisch afval te worden voorkomen. Het organisch materiaal kan niet in de open lucht worden opgeslagen in verband met emissies van geur¹. Bovendien zou onnodig verontreinigd regenwater kunnen ontstaan.

Voorgenomen wijziging

Attero wil op de locatie van de voormalige hal E een buffer in de vorm van twee sleufsilos realiseren om daar tijdelijk organisch afval te kunnen bufferen. Na het afbranden van hal E is een (intacte) betonnen bak overgebleven. Deze (keer)wanden zullen blijven staan in verband met de mogelijke herbouw van hal E op termijn. Binnen deze (keer)wanden worden wanden (van L-vormige betonelementen met een effectieve hoogte van 4 meter) geplaatst ten behoeve van de te realiseren sleufsilos (zie bijlage 3 voor aanzichten en bijlage 7 voor de sterkteberekening).

De bodem van de sleufsilos wordt voorzien van een nieuwe vloeistofdichte verharding. In verband met de afvoer van percolaat dat eventueel vrij komt uit de buffer wordt een vloeistofdichte aansluiting op de bestaande riolering gemaakt. Deze riolering kan het eventuele percolaat afvoeren naar de waterzuivering van Attero. In de vergunde situatie wordt het percolaat vanuit de GECO hallen ook via de riolering naar de eigen waterzuivering gevoerd. Het organisch afval zal worden verdicht om er een compacte massa van te maken. Hierdoor wordt broei voorkomen. Verder wordt het materiaal meteen afgedekt waardoor eventuele emissies van geur tot een minimum worden beperkt (zie ook 6.1 van de aanvraag).

Tevens zal een pekewaterreservoir van zo'n 100m³ worden aangelegd. Het pekewater wordt in (zwarte) slangen (die op het afdekzeil liggen) gebracht. De met pekewater gevulde slangen houden het kleed zo op zijn plaats op de buffer. Het zorgt er ook voor dat het kleed het ingekuilde materiaal luchtdicht afdekt. De slangen worden met zout water (pekkel) gevuld om bevriezing in de winter te voorkomen.



Het pekewaterreservoir is een gesloten systeem en wordt uitgevoerd in de vorm van een “waterzak”. Het materiaal van de waterzak is bestand tegen de inwerking van pekkel. Het pekewaterreservoir zal tegen aanrijden worden beschermd (in de vorm van een rij (lage) betonnen palen (“joekels”).

¹ Zie BBT 14 (tabel onder d) van de BREF afvalbehandeling, waaruit volgt dat GFT niet in de buitenlucht mag worden opgeslagen.

Deze aanvraag heeft betrekking op het bufferen van maximaal 15 kton aan organisch afval. In de totale hoeveelheid te accepteren organische afvalstoffen per jaar wordt niets gewijzigd. De uiteindelijke verwerking van de organische afvalstromen verandert ook niet.

Hal E

De markt voor organische reststromen is in beweging. Het is niet duidelijk of Attero op de lange termijn voldoende organisch materiaal blijft ontvangen waardoor het rendabel is om hal E weer volledig terug te bouwen. Het volledig terugbouwen van hal E kost enkele miljoenen. Voor Attero is het van belang dat de investering weer terug kan worden verdiend. Door deze onzekerheid in de markt is het voor Attero op dit moment een te groot risico om hal E nu weer geheel in originele staat te herstellen.

Daar merkt Attero uitdrukkelijk bij op dat Attero de mogelijkheid willen behouden in de (nabije) toekomst GECO hal E weer in originele staat terug te bouwen om de bedrijfsprocessen in de omvang van de vigerende vergunning te hervatten. De tijdelijk buffer verliest dan zijn functie en zal dan worden verwijderd.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De buffer voor organisch materiaal wordt in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De buffer van organisch afval zal in de bestaande onderhoudsstructuren en -systemen worden geïntegreerd.

6 MILIEUASPECTEN PER COMPARTIMENT

In algemene zin heeft de aangevraagde activiteit geen significante gevolgen voor de aard en omvang van milieueffecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie. In het onderstaande gaan wij in op de gevolgen van de beoogde verandering voor de verschillende milieucompartimenten.

6.1 Emissies naar lucht en geur

Als gevolg van het bufferen van het organisch afval zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de emissies naar lucht. Er zal niet meer organisch afval worden aangevoerd dan in de vergunde situatie het geval is. Daardoor is er geen sprake van extra verkeersbewegingen van en naar onze locatie in Wijster. Verder zal het intern transport ook niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. Voor het inkuilen van het organisch afval wordt gebruik gemaakt materieel. Dit materieel wordt nu ook al gebruikt voor het intern verplaatsen van organisch afval.

In de vergunde situatie mag in GECO hal E, GFT (met bijbehorende geur en ammoniakemissie), worden gecomposteerd. In de tijdelijke situatie zal het GFT dat wordt aangevoerd worden gelost in de voorhal (zoals normaliter) en daar worden verkleind. Vervolgens wordt dit verkleinde materiaal tijdelijk in de voorhal opgeslagen tot een zodanige hoeveelheid dat de buffer (sleufsilos) in maximaal 4 werkweken te vullen is. De voorraad wordt dan, in de dagdienst (met een gesloten voertuig), vanuit de voorhal naar de (inmiddels geopende) kuilsilo gebracht. Bij de kuilsilo wordt het (verkleinde) materiaal gelost en aangereden. Aan het einde van de werkdag wordt de kuilsilo weer gesloten. In één kuil zal maximaal 7500 ton (ingekuild) materiaal aanwezig zijn. Dit materiaal zal één keer per kalenderjaar worden ingekuild. De verwachting is dat dit gebeurt wanneer het "lenteweer" aanbreekt.

Het uitkuilen gebeurt in omgekeerde volgorde. Het uitkuilen zal één keer per kalenderjaar plaatsvinden. De verwachting is dat dit gebeurt wanneer in het algemeen de aanvoer van GFT afneemt. Normaliter is dit in de late herfst/begin van de wintermaanden. De werkwijze van in- en uitkuilen is ook beschreven in het geurrapport (bijlage 6).

Emissies naar de lucht worden voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperkt door het gebruik maken van gesloten voertuigen en de kuil zo kort mogelijk open te houden. Een sleufsilos zal zo efficiënt mogelijk gevuld (dan wel leeggehaald) worden in minimaal 2 weken en maximaal 4 weken tijd. Het materiaal wordt gelost onder invloed van zwaartekracht waarbij de valhoogte van het materiaal zo klein mogelijk is. Verder vindt de opslag van het gebufferde GFT zoveel mogelijk plaats in een gesloten systeem (dat alleen geopend is tijdens het vullen respectievelijk leegmaken van de sleufsilos). Nadat een sleufsilos is leeggehaald wordt de sleufsilos en het afdekzeil gereinigd alvorens de sleufsilos weer in gebruik wordt genomen.

De genoemde maatregelen in deze aanvraag worden te zijner tijd in het geurbeheerplan verwerkt

Bij de opslag in de beoogde buffer zal alleen bij aan- en afvoer een korte emissie van geur vrijkomen. Deze emissie staat echter niet in verhouding tot de vergunde emissies bij het composteren in hal E

Het organisch afval dat wordt gebufferd zal steeds zo snel mogelijk worden afgedekt met speciale inkuilfolie. Hierdoor wordt voorkomen dat onnodig emissie van geur plaatsvindt. Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe (zie bijlage 6: Geurrapport).

6.2 Bodem

De beoogde sleufsilos zal worden voorzien van een vloestofdichte vloer. Het pekelwaterreservoir wordt als gesloten systeem aangelegd. Zowel de sleufsilos als het pekelwaterreservoir zullen voldoen aan een verwaarloosbaar risico voor de bodem. Eventueel vrijkomend percolaat wordt afgevoerd naar de waterzuivering van Attero. Dat is bij het composteren in de GECO hallen vergund. Bij het inkuilen van het organisch afval zal het risico op bodemverontreiniging niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie

6.3 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Bij het in werking zijn van de voormalige hal E waren tijdens het composteerproces ventilatoren in werking. Bij het buffer zijn geen installaties in werking. De aan- en afvoer van organisch materieel wordt niet aangepast ten opzichte van de vergunde situatie. Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.4 Afvalwater

Eventueel vrijkomend percolaat wordt afgevoerd naar de waterzuivering van Attero zal daar intern worden verwerkt. Percolaat dat vrijkomt bij het composteerproces in de GECO hallen wordt op de zelfde manier afgevoerd en verwerkt. Het organisch afval dat wordt gebufferd zal steeds zo snel mogelijk worden afgedekt met speciale inkuilfolie. Hierdoor wordt voorkomen dat onnodig verontreinigd afvalwater ontstaat. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.5 Geluid en verkeer

Er zal niet meer organisch afval worden aangevoerd dan in de vergunde situatie het geval is. Daardoor is er geen sprake van extra verkeersbewegingen van en naar onze locatie in Wijster. Verder zal het intern transport ook niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. De capaciteit van de inrichting neemt niet toe. In de vergunde situatie mag in GECO hal E GFT worden gecomposteerd. Bij dit proces wordt gebruik gemaakt van installaties zoals mechanische ventilatoren. Tijdens het in de buffer brengen van het organisch afval en het verdichten van het afval zal gebruik worden gemaakt van materieel. De handelingen in de buffer zullen alleen plaatsvinden in de dagperiode. Nadat het organisch afval is ingekuild gebeurt er verder niets meer tot het materiaal weer wordt opgehaald om het verder te verwerken. Als gevolg van het bufferen van het organisch afval zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de geluidsuitstraling van de inrichting.

In verband met het voorgaande hebben wij een akoestisch rapport laten opstellen. Dit rapport is als bijlage 5 aan deze vergunningaanvraag gevoegd. uit dit rapport blijkt dat de beoogde verandering van de inrichting past binnen de vergunde geluidsruijme.

6.6 Afvalstoffen

De voorgenomen activiteit sluit aan bij de, in het derde Landelijk Afval Beheerplan (LAP3) en, meer specifiek, de in sectorplan 6 (GFT-afval) en sectorplan 7 (Organisch bedrijfsafval) vastgelegde minimumstandaard “composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aerobe droging) met het oog op recycling van het digestaat”. Het tussentijds bufferen van het organisch afval staat de verwerking conform de minimumstandaard niet in de weg. De beoogde verandering voldoet aan de beleid van het LAP3. Voor wat betreft het onderdeel afval is de beoogde wijziging milieuneutraal.