

Omgevingswet (Ow)

**Aanvraag veranderingsvergunning locatie Wijster**  
**met mededeling tot voornemen mer-beoordelingsplichtige activiteit**  
Exploiteren van een 2e ONF vergister

colofon

ons kenmerk	U.24.00536
datum	9 december 2024
auteur	
versie	

**Attero BV**

VAMweg 7  
9418 TM WIJSTER  
Postbus 40047  
7300 AX APELDOORN

Telefoon: (088) 550 10 00  
E-mail: [info@attero.nl](mailto:info@attero.nl)  
Internet: [www.attero.nl](http://www.attero.nl)



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Niet technische samenvatting .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Algemene informatie locatie .....</b>	<b>6</b>
2.1	Algemene informatie aanvrager .....	6
2.2	Algemene informatie locatie .....	6
2.3	Aard en omvang van het project .....	7
<b>3</b>	<b>Vergunde situatie .....</b>	<b>8</b>
3.1	Huidige omgevingsvergunning .....	8
3.2	Categorie en begrenzing milieubelastende activiteit .....	8
3.3	Vergunningplicht en bevoegd gezag .....	9
3.4	Vergunde activiteiten .....	10
3.5	Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) .....	11
<b>4</b>	<b>Soort en reden aanvraag .....</b>	<b>12</b>
4.1	Wettelijk kader van de aanvraag .....	12
4.1.1	<i>Omgevingsplanactiviteit .....</i>	<i>12</i>
4.1.2	<i>Vergunning milieubelastende activiteit .....</i>	<i>13</i>
4.1.3	<i>Lozingsactiviteit .....</i>	<i>13</i>
4.1.4	<i>Natura 2000 activiteit .....</i>	<i>13</i>
4.1.5	<i>Flora en fauna activiteit .....</i>	<i>14</i>
4.1.6	<i>Indieningsvereisten aanvraag .....</i>	<i>14</i>
4.1.7	<i>Beste beschikbare technieken (BBT) .....</i>	<i>14</i>
4.2	Aard en omvang van de aanvraag .....	15
4.3	Termijn van de vergunning .....	15
4.4	Mer(-beoordelings)plicht .....	15
4.5	Van toepassing zijnde procedure .....	16
<b>5</b>	<b>Beoogde verandering .....</b>	<b>17</b>
5.1	Huidige situatie .....	17
5.2	Beoogde situatie: Tweede ONF-vergister .....	17
<b>6</b>	<b>Beschrijving aspecten .....</b>	<b>19</b>
6.1	Openingstijden .....	19
6.2	Afvalverwerking .....	19
6.3	Bedrijfsafvalstoffen .....	19
6.4	Bodem- en grondwaterbescherming .....	20
6.5	Afvalwater .....	21
6.6	Geur .....	21
6.7	Geluid .....	22
6.8	Depositie van stikstofverbindingen .....	23
6.9	Lucht .....	23
6.10	Externe veiligheid .....	23
6.11	Koeling .....	23



Bijlage 1: Vergunningenoverzicht

Bijlage 2: Indeling, grens en kadastrale kaart van de locatie

Bijlage 3: Locatie Tweede ONF vergister

Bijlage 4: Geurrapport

Bijlage 5: Geluid rapport

Bijlage 6: Buitenplanse omgevingsplanactiviteit Tweede ONF-vergister

Bijlage 7: Aeries berekening:

*Aeries extra beoordeling 20241109161058 RjcvwQxHpXhJ....*

*Aeries projectberekening 20241109161058 RjcvwQxHpXhJ ...*

*Aeries randeffect projectberekening 20241109161058 RjcvwQxHpXhJ ...*

Bijlage 8: BBT toets

Bijlage 9: MSDS ijzer(III)chloride

Bijlage 10: Quickscan



## 1 Niet technische samenvatting

Attero is van plan om, op haar locatie Wijster, een extra vergister voor Organisch Natte Fractie (verder te noemen: ONF) van 55 kton/jaar te exploiteren. Naast de voorgeschreven minimumstandaard voor verwerking van afvalstoffen in het Landelijk Afvalbeheerplan (i.c. nuttige toepassing) levert Attero met dit plan een bijdrage aan de ambitie van de provincie Drenthe om de productie van groen gas binnen haar grondgebied te vergroten. Tevens wordt een bijdrage geleverd aan de energietransitie.

Het biogas dat in de nieuwe ONF-vergister ontstaat, wordt tot groen gas opgewerkt in de bestaande gasopwerking. Vervolgens wordt het opgewerkte gas in het gastransportsysteem ingevoerd. Dit plan zal geen gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving. Dit wordt in deze aanvraag uiteengezet.

In ingezameld brandbaar afval zit organisch materiaal. De Afval Energie Centrale (verder AEC) scheidt organisch materiaal uit het aangeboden afval, zodat het kan worden vergist. Met de ingebruikname van (de vergunde wijzigingen aan) lijn 13 wordt onze kunststofafvalscheiding verder geoptimaliseerd. Dit heeft als bijkomend gevolg dat meer ONF wordt afgescheiden. Daarom wil Attero een (tweede) ONF-vergister in gebruik nemen. De totale verwerkingscapaciteit van de locatie neemt niet toe.

In hoofdzaak bestaat de vergistingsinstallatie uit een aanvoervoorziening (gesloten transportbanden), een doseerbuffer, één reactor, een afvoervoorziening voor het digestaat, een nieuwe gasballon en een nieuwe fakkel.

In de vergister wordt de ONF onder zuurstofarme condities vergist waarbij biogas ontstaat. Door dit biogas in de bestaande gasopwerking op te werken tot groen gas wordt duurzame energie geproduceerd uit organische afvalstoffen (biomassa) die aanwezig zijn in het (ingezamelde) brandbare afval. Het opgewerkte groen gas wordt in het regionale gastransportnet ingevoerd.

In de vergister ontstaat naast biogas ook residu (digestaat). Dit digestaat wordt conform de minimumstandaard verbrand in de AEC. Wanneer daar, vanwege bijvoorbeeld onderhoud, te weinig capaciteit is, wordt het digestaat (zoals ook nu het geval is) per as afgevoerd en elders thermisch verwerkt.

De tweede ONF-vergister komt op de plaats van de huidige gasballon (van de reeds bestaande ONF-vergister). Dit betekent dat de gasballon op een andere locatie komt. Tevens wordt de nieuwe gasballon, vanwege de uitbreiding met 55 kton, vergroot. In de buurt van de nieuwe gasballon wordt een nieuwe fakkel gerealiseerd. De bestaande fakkel van de eerste ONF-vergister bij de GWI wordt verwijderd.

De nieuwe ONF-vergister (van afvalstoffen) heeft een capaciteit van meer dan 100 ton per dag. Dergelijke vergisters zijn aangewezen als vergunningplichtige milieubelastende activiteit die project-mer-beoordelingsplichtig zijn.





De nieuwe gasballon en fakkel zijn hoger dan de toegestane bouwhoogte van 5 meter op grond van het Omgevingsplan. Ook staat het Omgevingsplan het gebruik van gronden voor een gasballon en fakkel niet toe. Daarom wordt voor de milieubelastende activiteit ook een omgevingsplanactiviteitvergunning aangevraagd.

Uit het voorgaande volgt dat voor het exploiteren van de nieuwe vergister de volgende besluiten worden aangevraagd:

- Een omgevingsvergunning voor het oprichten, wijzigen en uitbreiden van een milieubelastende activiteit;
- Een beslissing op de project-mer-beoordelingsplicht;
- Een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

De voorgenomen activiteiten zullen niet leiden tot aanzienlijke milieugevolgen. In deze vergunningaanvraag lichten wij dit toe.



## 2 Algemene informatie locatie

In dit hoofdstuk is de algemene informatie weergegeven van de aanvrager en de locatie (lees: het complex bedrijf) met daarbinnen de milieubelastende activiteiten.

### 2.1 Algemene informatie aanvrager

Naam aanvrager/vergunninghouder:	Attero B.V.
Inschrijving Kamer van Koophandel:	05053670
Bezoekadres:	Vamweg 7, 9418 TM Wijster
Postadres:	Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn
Contactpersoon afd. Vergunningen	
e-mail	

### 2.2 Algemene informatie locatie

Naam	Locatie Wijster
Bezoekadres:	Vamweg 7, 9418 TM Wijster
Postadres	Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn
Contactpersoon	
Telefoon	
Kadastrale gemeente/sectie	Beilen S,
Kadastrale percelen	499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673.
Kadastrale gemeente/sectie	Beilen I
Kadastrale percelen	4542, 4531 (ged).

Per 1 januari 2024 geldt het “Omgevingsplan gemeente Midden-Drenthe”. Geldende bestemmingsplannen en beheersverordeningen maken deel uit van het omgevingsplan. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving moeten aan het omgevingsplan worden getoetst.

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.



## 2.3 Aard en omvang van het project

De aanvraag is een meervoudige aanvraag en ziet op:

- een omgevingsplanactiviteit (art. 5.1 lid 1, aanhef onder a Ow);
- de verandering van een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, lid 2 onder b, Ow ).

In dit geval binnen de begrenzing van een complex bedrijf zoals bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (verder te noemen: BAL).

Verzocht wordt om een wijziging en tevens uitbreiding van de omgevingsvergunning vanwege de voorgenomen exploitatie van een tweede ONF-vergistingsinstallatie. De technische bouwvergunning voor deze activiteit zal later separaat worden aangevraagd.



## 3 Vergunde situatie

In dit hoofdstuk is de huidige (vergunde) situatie van locatie Wijster (een complex bedrijf) op hoofdlijnen beschreven. Voor meer detail bij de activiteiten wordt terugverwezen naar de bijbehorende vergunning(aanvragen).

### 3.1 Huidige omgevingsvergunning

Bijlage 1 geeft de besluiten weer die de huidige omgevingsvergunning vormt. De besluiten (vergunningen) zien toe op het verrichten van de milieu belastende activiteiten (verder: MBA) inclusief functioneel ondersteunende activiteiten binnen het complex bedrijf. De vergunningen zijn verleend op basis van de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Het overgangsrecht bepaalt dat het nu gaat om een omgevingsvergunning op basis van de Omgevingswet en de Waterwet.

### 3.2 Categorie en begrenzing milieubelastende activiteit

Attero verwerkt binnen haar locatie Wijster ca. 1.4 miljoen ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het geheel van deze afvalgerelateerde activiteiten binnen de locatie Wijster, vormt een “complex bedrijf” als bedoeld in afdeling 3.3 van het BAL. De kernactiviteit is het exploiteren van een IPPC-installatie waarin activiteiten worden uitgevoerd die vallen onder categorie 5.2 onder a, 5.3 onder b én 5.4 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (verder Rie).

Binnen dit complexe bedrijf worden de volgende drie MBA's als vergunningplichtig aangewezen:

1. het exploiteren van een IPPC-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van on-gevaarlijke afvalstoffen (bedoeld in categorie 5.3 onder b van bijlage I Rie) in art. 3.78 lid 1 onder b j° art. 3.79 lid 1 BAL. Dit betreft de gesloten compostering (verder: GECCO) en de GFT- en de ONF-vergister;
2. het exploiteren van een IPPC-installatie voor het storten van afvalstoffen (bedoeld in categorie 5.4 van bijlage I Rie) in art. 3.84 lid 1 onder a j° art. 3.85 lid 1 BAL. Dit betreft de stortplaats;
3. het exploiteren van een IPPC-installatie voor het verwijderen of het nuttig toepassen van afvalstoffen in een afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie (bedoeld in categorie 5.2 onder a van bijlage I Rie) in art. 3.87 lid 1 onder a j° art. 3.88 lid 1 BAL. Dit betreft de Afval Energie Centrale.

De in artikelen 3.78, lid 1, 3.84 lid 1 en 3.87 lid 1 van het BAL bedoelde kernactiviteiten omvatten de (volledige) IPPC-installatie(s). Daarmee omvat(ten) de kernactiviteit(en) naast de feitelijke GECCO, vergisters, stortplaats en afvalverbrandingsinstallatie ook andere op dezelfde locatie<sup>1</sup> ten uitvoer gebrachte en daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan<sup>2</sup> en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en verontreiniging.

---

<sup>1</sup> Dit houdt vooral in dat de andere activiteiten in de nabijheid van de technische installatie moeten plaatsvinden

<sup>2</sup> Een technische verbinding is geen noodzaak. Voldoende is als de activiteit gezien kan worden als onderdeel van het hoofdproces





Nu alle activiteiten binnen de locatie nauw verbonden zijn met de opgesomde installatie(s), maken deze (vrijwel) allemaal deel uit van de kernactiviteit(en) (lees: de IPPC-installatie). Voor enkele kleinere activiteiten (zoals een kantoorvoorziening) bestaat nog interpretatieruimte. Echter, deze activiteiten worden door het BAL (bv artikel 3.87 lid 2) gezien hun ondersteunende rol samengevoegd met de kernactiviteit in de aangewezen milieubelastende activiteit.

Resumerend komt de begrenzing van de aangewezen milieubelastende activiteit hier, zoals de wetgever het heeft bedoeld bij complexe bedrijven, overeen met de feitelijke begrenzing van het bedrijf en tevens met het begrip inrichting zoals dat onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht werd gebruikt<sup>3</sup>. De indeling en grens van de aangewezen milieu belastende activiteit is op de terreintekening bij deze aanvraag (bijlage 2) weergegeven.

Ten overvloede wordt opgemerkt dat voor de drie in het BAL aangewezen vergunningplichtige MBA's de overige afvalgerelateerde activiteiten en ondersteunende voorzieningen onder zeggenschap van Attero plaatsvinden.

Het afval, zowel van particulieren als van bedrijven afkomstig, wordt eerst (centraal) geaccepteerd alvorens op de locatie enige verdere handeling wordt verricht. Zowel bij de acceptatie als bij de behandeling van het afval worden diverse voorzieningen en materieel op locatie gedeeld. Hierover het volgende.

De drie MBA's (IPPC-installaties) liggen op dezelfde locatie in elkaars directe nabijheid en maken (deels) gebruik van dezelfde functionele ondersteunende activiteiten en voorzieningen. Te denken valt aan personeel, de weegbrug, het systeem van brandbestrijding, het systeem van waterafvoer / waterbehandeling, de gasopwerkingssystemen (voor biogas uit de ONF vergister (AEC), uit de GFT vergister (GECO) en het stortgas (stortplaats) als ook het opwerken van biogas voor derden), de zonnepanelen en het geheel der activiteiten en voorzieningen (op de locatie Wijster) is omgeven door een hekwerk met bewaking. Attero BV heeft zowel over de MBA's als de functioneel ondersteunende activiteiten en voorzieningen die op de locatie plaatsvinden de zeggenschap.

Ten overvloede wordt opgemerkt dat het geheel der bovenstaande activiteiten voor Attero (en redelijkerwijs voor een buitenstaander) vanzelfsprekend onderdeel is van de bedrijfsmatige activiteiten die op de locatie plaatsvinden. Het afsplitsen van verschillende activiteiten zou volgens de wetgever<sup>4</sup> juist tot meer vragen leiden over de begrenzing van de MBA's.

### 3.3 Vergunningplicht en bevoegd gezag

Op basis (van de eerder opgesomde) artikelen 3.79, 3.85 en 3.88 BAL zijn de hierboven beschreven MBA's, inclusief de ondersteunende activiteiten, vergunningplichtig. Een verandering van de vergunning betekent niet per definitie dat de kernactiviteit (IPPC-installatie) wordt gewijzigd. De omvang van de verandering en daarmee deze aanvraag staat in het volgende hoofdstuk.

<sup>3</sup> Pagina 573 van de toelichting bij het Besluit activiteiten leefomgeving, Bal (Staatsblad 2018, 293).

<sup>4</sup> Pagina 566 van de toelichting bij het Besluit Activiteiten Leefomgeving, BAL (Staatsblad 2018, 293).





Op grond van artikel 4.6 Omgevingsbesluit (verder: Ob) is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe bevoegd gezag voor de milieubelastende activiteiten. Het complexe bedrijf ligt in zijn geheel binnen de provincie Drenthe. Op grond van art. 4.16 Ob geldt dat eens bevoegd gezag, altijd het bevoegd gezag is voor zowel enkelvoudige als meervoudige aanvragen.

### 3.4 Vergunde activiteiten

De bestaande vergunning ziet op de exploitatie van de Afval Energie Centrale, de stortplaats, Gesloten Compostering én de vergisters tevens op alle de binnen de locatie gelegen aanverwante (al dan niet ondersteunende) afvalgerelateerde activiteiten.

De belangrijkste bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn:

Activiteit
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen*
Afvalscheiding capaciteit maximaal 1.040.000 ton per jaar
Afvalverbranding (inclusief bijbehorende waterzuivering en vergisting): - GAVI 1 t/m 3: capaciteit maximaal 719.000 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 maximaal 530.000 ton per jaar*
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit maximaal 354.000 ton per jaar
Buffer brandbaar afval permanent 299.000 ton en tijdelijk 200.000 ton AVR-afval
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 23,05 miljoen m <sup>3</sup> .
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis
Facilitaire processen waaronder de technische dienst en de bestrijding van ongedierte

\* De beoogde verandering heeft betrekking op deze activiteit



### 3.5 Landelijk Afvalbeheerplan (LAP)

In afdeling 8.5 Besluit kwaliteit leefomgeving (verder: Bkl) is een relatie opgenomen met het geldende afvalbeheerplan (artikel 10.14 Wm). Artikel 8.9 lid 2 van het Bkl schrijft voor dat bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor een milieubelastende activiteit wordt rekening gehouden met het geldende afvalbeheerplan.

Het geldende LAP3 is geldig tot en met 29 december 2025. Het afvalbeheerplan zou eind 2023 vervangen worden door zijn opvolger, het Circulair Materialenplan (CMP). Dit plan is echter nog ontwikkeling waardoor de geldigheid van het afvalbeheerplan is verlengd.

In het afvalbeheerplan is het algemene afvalbeheerbeleid voor een doelmatige verwerking van (categorieën van) afvalstoffen opgenomen. Voor deze aanvraag gaat het dan met name om het verwerken van afval conform de minimumstandaard met daarbij een (indien relevant) doelmatige afvalpreventie, afvalscheiding, op- en overslag, menghandelingen en omgang met zeer zorgwekkende stoffen (zsz).

In paragraaf 6.2 van deze vergunningaanvraag is beschreven hoe de beoogde activiteiten zich verhouden tot het beleid in het LAP.



## 4 Soort en reden aanvraag

In dit hoofdstuk wordt het algemene (wettelijke) kader van de aanvraag beschreven.

### 4.1 Wettelijk kader van de aanvraag

In artikel 5.1, 5.2 en 5.3 van de Omgevingswet is een verbodsbepaling opgenomen om zonder omgevingsvergunning diverse activiteiten te verrichten, tenzij of voor zover het gaat om een (voor hier met name relevant) bij algemene maatregel van bestuur, ministeriële regeling, omgevingsplan, verordening en/of programma aangewezen geval.

Dat brengt met zich mee dat per activiteit (alsnog) bepaald moet worden of sprake is van een vergunningplicht en/of (enkel) algemene regels van toepassing zijn. Een toelichting bij de voor deze aanvraag redelijkerwijs meest relevante activiteiten is hieronder opgenomen.

Een aanvraag om een omgevingsvergunning kan naar keuze van de aanvrager op één of meer activiteiten betrekking hebben (artikel 5.7 lid 1 Ow). Een uitzondering daarop is aanwezig als sprake is van een milieubelastende activiteit én een lozingsactiviteit bij dezelfde IPPC-installatie of Seveso-inrichting. In dat geval dient de aanvrager ten minste voor deze beide activiteiten gelijktijdig de omgevingsvergunning aan te vragen (artikel 5.7 lid 4 Ow).

#### 4.1.1 Omgevingsplanactiviteit

Op grond van art. 5.1 lid 1 onder a Ow is het verboden om zonder vergunning een omgevingsplanactiviteit te verrichten. Hierover het volgende in relatie tot dit project.

De transportbanden naar en de tweede ONF-vergister zelf, zijn gepositioneerd binnen de bestemming "Afvalverwerkingsbedrijf"<sup>5</sup>. De toegestane bouwhoogte van bedrijfsbebouwing is 45m (art. 3 lid 2 onder a). Het hoogste punt van de tweede ONF-vergister (die zelf 30m is) bedraagt maximaal 35m en voldoet daarmee.

De gasballon en fakkel zijn gepositioneerd binnen de bestemming "Opslagterrein verontreinigde grond"<sup>6</sup>. De (in art. 6 lid 2 onder c) toegestane bouwhoogte van andere gebouwen is 5m. De maximale hoogte van de gasballon en de fakkel bedraagt 14 meter. Beide bouwwerken overschrijden de toegestane bouwhoogte van 5m. Daarnaast laat art. 6 het beoogde gebruik niet toe.

De hierboven benoemde gasballon en de fakkel (inclusief bijbehorende appendages, leidingen etc.) zijn, in artikel 2.29 Besluit Bouwwerken Leefomgeving (verder: BBL), niet aangemerkt als 'vergunningvrije omgevingsplanactiviteiten met betrekking tot bouwwerken'. Daarom wordt voor de hoogte en dit strijdig gebruik van gronden een buitenplanse omgevingsplanactiviteit aangevraagd (zie bijlage 6 voor de benodigde onderbouwing).

---

<sup>5</sup> Bestemmingsplan "VAM-GAVI" dat bij de Beheersverordening hoort wat op zijn beurt onderdeel is van het vigerende Omgevingsplan gemeente Midden-Drenthe.

<sup>6</sup> Zie voorgaande voetnoot.



#### **4.1.2 Vergunning milieubelastende activiteit**

Artikel 5.1 lid 2 onder b Ow verbiedt het om zonder vergunning een MBA te verrichten.

Vanwege de capaciteit van meer dan 100 ton per dag voor het nuttig toepassen en verwijderen van ongevaarlijke afvalstoffen, zijn zowel de bestaande GFT-vergister als ONF-vergister (inclusief gasopwerkingsinstallaties) op grond van bijlage I, onderdeel 5.3 onder b van de Rie een IPPC-installatie. Een definitie van het begrip IPPC-installatie staat in de bijlage bij art. 1.1, deel A Begrippen, van de Omgevingswet. De definitie van het begrip IPPC-installatie omvat óók activiteiten die hiermee rechtstreeks samenhangen. De bestaande ONF-vergister is een vergunningplichtige MBA (art. 3.79 BAL) welke gewijzigd wordt in verband met dit plan.

#### **4.1.3 Lozingsactiviteit**

Een lozingsactiviteit (artikel 5.1 lid 2 onder c Omgevingswet) betreft een lozing op een oppervlaktewater of (niet via een openbaar riool) lozen op een zuiveringstechnisch werk dat door of namens een waterschap wordt geëxploiteerd. Het gaat om directe lozingen. In het Besluit activiteiten leefomgeving is aangegeven of een directe lozing, afkomstig van een milieubelastende activiteit die onder rijksregels valt, vergunningplichtig is of niet.

In dit geval heeft het exploiteren van een tweede ONF-vergister (de wijziging van de MBA) géén invloed op de activiteiten die ten grondslag liggen aan de lozingsactiviteit. Om die reden wordt geen wijziging van de lozingsactiviteit aangevraagd. De coördinatieplicht die aanwezig is om basis van artikel 5.7 lid 4 van de Omgevingswet is hier dan ook niet van toepassing.

#### **4.1.4 Natura 2000 activiteit**

Van een vergunningplichtige Natura-2000 activiteit (artikel 5.1 lid 1 onder e Omgevingswet) is, voor zover hier relevant, sprake als de wijziging van een project afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura-2000 gebied.

Voor de vraag of een wijziging van een bestaand project significante gevolgen kan hebben, wordt een vergelijking gemaakt van de gevolgen van het bestaande project in de referentiesituatie en de gevolgen van het project na wijziging. De referentiesituatie is hier de bestaande vergunning voor een Natura-2000 activiteit. Het besluit dateert van 11-12-2007, kenmerk 7/RO/2008001984.

Gezien de ligging en aard van het te wijzigen project kan redelijkerwijs nu enkel via een emissie naar de lucht een beïnvloeding van Natura-2000 gebieden plaatsvinden. In paragraaf 6.8 van deze vergunningaanvraag is onderbouwd waarom bij de (gewijzigde) exploitatie én realisatie van de wijziging(en) geen sprake is van mogelijk significante gevolgen voor een Natura-2000 gebied.





#### **4.1.5 Flora en fauna activiteit**

Van een vergunningplichtige flora- en fauna-activiteit (artikel 5.1 lid 2 onder g Omgevingswet) is, voor zover hier relevant, sprake als het realiseren van een project mogelijk gevolgen heeft voor van nature in het wild levende dieren of planten.

Iemand die een activiteit in de fysieke leefomgeving (zoals bijvoorbeeld grondwerk, bouwen, slopen of kappen van bomen) wil verrichten op een plek, moet controleren of er aanwijzingen zijn dat op die plek of in de buurt bepaalde soorten of habitats voorkomen. Als er aanwijzingen zijn dat relevante soorten of habitats aanwezig zijn, dan is het verplicht om na te gaan of nadelige gevolgen voor die dieren of planten uit te sluiten zijn. Als dit niet het geval is kan sprake zijn van een vergunningplicht.

Voordat de tweede ONF vergister, met alle bijbehorende installaties, kan worden gerealiseerd en gebruikt moet ruimte worden gemaakt. Daarvoor is het noodzakelijk dat de bestaande gasballon en fakkel bij de eerste ONF vergister worden gesloopt. Bovendien is het in verband met het realiseren van de nieuwe gasballon en fakkel noodzakelijk dat de bestaande SOI hal wordt gesloopt. In verband met deze sloop is een ecologische quickscan uitgevoerd door MORV adviseurs. Uit deze QuickScan blijkt dat een aanvullend onderzoek niet nodig is. verder blijkt uit de QuickScan dat de sloopwerkzaamheden buiten het broedseizoen moeten plaatsvinden. Dat zal Attero in acht nemen. Het rapport is als bijlage 10 bij deze aanvraag gevoegd.

#### **4.1.6 Indieningsvereisten aanvraag**

De Omgevingsregeling (Or) voorziet in nadere regels met betrekking tot bepaalde onderdelen van de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit. In de Omgevingsregeling is onder meer beschreven welke 'gegevens en bescheiden' bij een vergunningaanvraag moeten worden verstrekt. Daarbij geldt dat bij verschillende soorten activiteiten (zie hierboven) in gevallen verschillende soorten gegevens en bescheiden nodig zijn.

De nu voorliggende aanvraag ziet op een (verandering van een) milieubelastende activiteit en een omgevingsplanactiviteit. De algemene aanvraag vereisten (paragraaf 7.2.1) en die voor een milieubelastende activiteit (paragraaf 7.2.3) en een omgevingsplan activiteit (paragraaf 7.1.12) zijn in het bijzonder van toepassing. De gevraagde informatie is in dit document opgenomen, of, waar nodig, in een separate bijlage toegevoegd.

#### **4.1.7 Beste beschikbare technieken (BBT)**

De beoordelingsregels voor de aanvraag van een milieubelastende activiteit zijn op grond van artikel 5.18 van de Omgevingswet opgenomen in afdeling 8.5 Bkl. Daaruit volgt (onder andere) dat een vergunning enkel wordt verleend als de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Bij de beoordeling hiervan houdt het bevoegd gezag rekening met de (Europese) BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten (bijlage XVIII onder A en B, Bkl).

Gezien bovenstaande is een BBT-toets uitgevoerd en als bijlage 8 bij deze aanvraag toegevoegd. Uit de BBT-toets volgt dat bij elk relevant aspect redelijkerwijs voldoende invulling wordt gegeven aan de BBT-conclusie(s) en/of Nederlands informatiedocument.





## 4.2 Aard en omvang van de aanvraag

Zoals uit vorenstaande blijkt is de aanvraag om een tweede ONF- vergister een meervoudige aanvraag en ziet op:

- de omgevingsplanactiviteit (art. 5.1 lid 1, aanhef onder a Ow);
- de verandering van een milieubelastende (art. 5.1 lid 2 aanhef onder b Ow).

De technische bouwactiviteit wordt separaat aangevraagd. Bovendien wordt separaat een sloopmelding ingediend.

De vergunde activiteiten zijn in het voorgaande hoofdstuk samengevat. De voorgenomen verandering ten opzichte van de vergunde situatie ziet op het realiseren van:

- een tweede ONF vergister op de plaats van de huidige gasballon;
- een nieuwe gasballon op het BOT<sup>7</sup> op de plaats van de voormalige SOI<sup>8</sup>-hal;
- een nieuwe fakkel nabij de nieuwe gasballon op het BOT;

De locatie van de opgesomde activiteiten is weergegeven in bijlage 3.

Vanwege deze verandering zijn diverse benodigde onderzoeken ten aanzien van geur (bijlage 4) en geluid (bijlage 5), geactualiseerd en in overeenstemming gebracht met de beoogde situatie. Voor het verrichten van een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam (water) en het verrichten van een Natura-2000 activiteit (natuur) wordt geen vergunningplicht voorzien. Een nadere beschrijving mede vanwege een (mogelijke) coördinatieplicht is in de volgende hoofdstukken opgenomen.

## 4.3 Termijn van de vergunning

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

## 4.4 Mer(-beoordelings)plicht

De grondslag voor het wel of niet uitvoeren van een mer(-beoordeling) bij een voorgenomen project staat in paragraaf 16.4.2 Omgevingswet en afdeling 11.2 Omgevingsbesluit.

Bijlage V van het Omgevingsbesluit, kolom 2 in samenhang met kolom 1 en 4, bevat de projecten die aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben en waarvoor bij de voorbereiding van het besluit een milieueffectrapport moet worden gemaakt (de mer). Bijlage V van het Omgevingsbesluit, kolom 3 in samenhang met kolom 1, bevat de projecten waarvoor moet worden beoordeeld of zij aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben en, als dat het geval is, waarvoor bij de voorbereiding van het besluit een milieueffectrapport moet worden gemaakt (de mer-beoordeling).

---

<sup>7</sup> BOT = Balen opslag terrein = het voormalige Slak Opwerking Installatie (verder SOI)- terrein

<sup>8</sup> SOI = Slak Opwerking Installatie



De tweede ONF-vergister is een installatie voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen (L2)<sup>9</sup>. Het betreft echter géén uitbreiding, wijziging of oprichting van een installatie voor de verbranding (AEC) noch de chemische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen. Bij de mer-plicht wordt voor de uitleg van chemische behandeling van afvalstoffen in de mer-richtlijn verwezen naar bijlage IIA bij de kaderrichtlijn afvalstoffen (KRA), onderdeel D9 (NvT Omgevingsbesluit, Staatsblad 2018, nr. 290 p. 410; D9 betreft fysisch-chemische behandeling).

Hierover het volgende:

- Het vergisten is in de definitie van de KRA het nuttig toepassen van een afvalstof zoals bedoeld in bijlage 2 KRA. De handeling in de ONF vergister komt het meest overeen met R3 uit bijlage 2 KRA (recycling/terugwinning organische stoffen).
- Voor zover gekozen 'moet' worden uit een verwijderingshandeling uit bijlage 1 KRA betreft het D8: biologische behandeling waarbij het digestaat uiteindelijk wordt verwijderd door het te verbranden.

Conclusie: er is géén sprake is van een mer-plicht (kolom 2).

Het project valt echter wel in kolom 3 van bijlage V van het Omgevingsbesluit zodat een mer-beoordelingsplicht geldt. Wij verzoeken u deze vergunningaanvraag tevens te beschouwen als een mededeling als bedoeld in artikel 16.45, eerste lid, van de Omgevingswet.

## 4.5 Van toepassing zijnde procedure

Het exploiteren van de tweede ONF-vergister betreft een IPPC-installatie (categorie 5.3 van bijlage 1 bij de richtlijn industriële emissies). Bij de wijziging van een IPPC-installatie geldt, op basis van (artikel 10.24 lid 1 onder b van) het Omgevingsbesluit als uitgangspunt, dat de uitgebreide voorbereidingsprocedure wordt gevolgd. Dit geldt niet als de wijziging naar het oordeel van het bevoegd gezag geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu (artikel 10.24 lid 4 Ob). In dat geval geldt op basis van de Omgevingswet de (standaard) reguliere voorbereidingsprocedure (artikel 16.64).

Tevens neemt het bevoegd gezag binnen 6 weken na ontvangst van de informatie een beslissing of sprake is van aanzienlijke milieueffecten (artikel 11.11 Ob). Als hiervan geen sprake is kan daarna besluitvorming naar aanleiding van de aanvraag plaatsvinden (lees: het verlenen van de vergunning).

Het bevoegd gezag beoordeelt op basis van deze aanvraagtekst met bijlagen welke procedure voor deze aanvraag van toepassing is.

---

<sup>9</sup> NvT Omgevingsbesluit Staatsblad 2018, nr. 290 pag. 409 zegt: *Het begrip «verwijdering» moet, in navolging van het Massafra-arrest ruim worden uitgelegd. Het Hof van Justitie heeft in dit arrest aangegeven dat het begrip «afvalverwijdering» in de zin van de mer-richtlijn een autonoom begrip is dat een betekenis moet krijgen die beantwoordt aan het in de mer-richtlijn nagestreefde doel. Volgens het Hof omvat afvalverwijdering alle handelingen die leiden tot hetzij verwijdering van afvalstoffen in de strikte zin van het woord, hetzij tot nuttige toepassing daarvan.*



## 5 Beoogde verandering

In dit hoofdstuk is de beoogde situatie binnen het complexe bedrijf op hoofdlijnen beschreven. De beschrijving ziet enkel op de MBA, met ondersteunende activiteiten, die wordt gewijzigd.

### 5.1 Huidige situatie

Binnen de locatie Wijster heeft Attero momenteel twee vergisters in gebruik om van organisch afval biogas te kunnen maken. Bij de gesloten composteerhallen is een vergister voor GFT in werking. Bij de AEC is een vergister in werking om ONF, dat is afgescheiden uit het te verbranden afval, te vergisten. De totale vergunde vergistingscapaciteit voor de locatie betreft momenteel 210.000 ton per jaar. Op 2 september jl. is een vergunning aangevraagd voor een “Silphie-vergister” waarmee de vergistingscapaciteit wordt uitgebreid met 5.000 ton per jaar. Het biogas dat wordt geproduceerd in de vergisters wordt opgewerkt in de vergunde gasopwerkingsinstallaties. De maximale capaciteit voor het verwerken van biogas in deze installaties is 32.000.000m<sup>3</sup> per jaar.

### 5.2 Beoogde situatie: Tweede ONF-vergister

In de voorscheidingsinstallatie van de AEC wordt ONF afgescheiden. De bestaande ONF-vergister kan met dit afgescheiden ONF ruimschoots gevoed worden. Bij besluit van 16 juni 2021 (kenmerk Z2021-003362) is een vergunning verleend voor de optimalisatie van de voorscheidingsinstallatie. Deze optimalisatie heeft als bijkomend gevolg dat meer ONF wordt afgescheiden.

Attero wil deze extra afgescheiden ONF ook kunnen vergisten. De huidige ONF-vergister heeft hiervoor onvoldoende capaciteit. Om dit te kunnen bewerkstelligen wil Attero een tweede ONF-vergister realiseren. De maximale verwerkingscapaciteit van de nieuwe ONF vergister is 55.000 ton per jaar. De totale vergistingscapaciteit binnen onze locatie in Wijster zal daarmee, samen met de bestaande vergisters voor ONF en GFT én de capaciteit van de Silphievergister waarvoor momenteel een vergunningprocedure loopt, uitkomen op 270.000 ton per jaar.

Vanuit de voorscheidingsinstallatie wordt het afgescheiden ONF naar de twee ONF vergisters gebracht middels transportbanden. Deze transportbanden zijn geheel afgesloten waardoor tijdens het transport van ONF geen geur vrij kan komen.

Incidenteel is onderhoud aan de installatie nodig. Ook kunnen storingen optreden in de installatie. Tijdens onderhoud en eventuele storingen is het mogelijk om tijdelijk het ONF in een bunker op te slaan. Deze bunker kan maximaal 100 m<sup>3</sup> ONF bevatten. De bunker staat op het buitenterrein. Vanuit deze bunker kan met behulp van een shovel de ONF op een lopende band worden gebracht. Via deze verder gesloten lopende band kunnen de vergisters dan worden gevuld. In het geuronderzoek is deze incidentele bron meegenomen. Wij verwachten dat maximaal 6 uur per twee weken de vergisters op deze manier moeten worden gevuld. De ONF wordt zo snel mogelijk uit de bunker verwijderd om de emissie van geur zo veel mogelijk te beperken. In het geuronderzoek, dat bij deze aanvraag is gevoegd, is deze incidentele bron beschouwd.





Het geproduceerde biogas kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit in de bestaande gas-opwerkingsinstallaties. Deze installaties hebben daarvoor voldoende capaciteit. Het geproduceerde groene gas wordt vervolgens in het regionale aardgastransportnet gebracht.

Het digestaat dat bij vergisting in de tweede ONF-vergister ontstaat, wordt net als het digestaat uit de bestaande ONF-vergister, verbrand in onze AEC. Omdat ONF is afgescheiden uit te verbranden huisvuil, en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval, kan ONF verontreinigingen bevatten. Daardoor is het digestaat niet geschikt om als grondstof te dienen voor compost.

Tijdens onderhoud aan de AEC kan het voorkomen dat digestaat incidenteel niet in de eigen AEC kan worden verbrand. In deze situatie kan het voorkomen dat digestaat wordt afgetapt uit de leiding van de ONF vergisters naar de AEC en per as wordt afgevoerd om elders te verbranden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een vrachtwagen die na het vullen meteen wordt afgesloten met een zeil waarna de vrachtwagen het terrein zo snel mogelijk verlaat. Ook deze incidentele bron is in het geuronderzoek meegenomen.

Attero wil de nieuwe ONF-vergister realiseren op de plaats van de gasballon van de bestaande ONF-vergister. De huidige gasballon moet daarom worden afgebroken. De nieuw te bouwen gasballon zal worden gebruikt om het gas van beide ONF-vergisters te bufferen. De gasballon is van het dubbelmembraantype met een nuttige opslagcapaciteit van  $2.500\text{Nm}^3$ . Rondom de gasbuffer is een ATEX-zone en risicocontour aanwezig. De gasballon heeft een dubbele functie, namelijk buffering van een minimale hoeveelheid biogas zodat bij onderdruk in de reactor(en) er steeds biogas kan terugstromen en ter afvlakking van de biogaspieken.

In noodgevallen kan het biogas afkomstig uit de twee ONF vergisters in een fakkel verbrand worden. Op de nieuwe plaats van de gasballon wordt hiervoor een nieuwe fakkel geplaatst. De fakkel die bij de huidige gasballon staat wordt verwijderd.

Daar waar de nieuwe gasballon en fakkel worden gerealiseerd staan nu de SOI-hallen. In de SOI-hal konden bodemassen worden opgewerkt tot toeslagstof in immobilisaat conform BRL 2307. Gezien de "Green Deal Verduurzaming nuttige toepassing AEC-bodemassen" zou Attero dat nog steeds mogen. Attero heeft er belang bij dat deze vergunde activiteit, vergund blijft, ook al is de installatie op dit moment verwijderd. Wanneer Attero binnen haar locatie weer bodemassen zou gaan verwerken, kan de installatie worden teruggeplaatst (herbouwd). Eventuele benodigde omgevingsvergunningen zullen dan worden aangevraagd. In verband met de sloop van de SOI-hal wordt separaat een sloopmelding gedaan.

Ten behoeve van de tweede ONF-vergister wordt een extra ijzerchloridetank gebouwd van  $25\text{m}^3$ .

Om het biogas goed te kunnen transporteren naar de nieuwe gasballon is het noodzakelijk het gas te koelen naar ongeveer 5 graden. Zo kan voorkomen worden dat het gas gaat condenseren in de leiding. Ten behoeve hiervan zal een gaskoeling worden gerealiseerd. Verder wil Attero twee booster compressoren installeren om het biogas van de gasballon met voldoende druk naar de bestaande gasopwerking te transporteren.

De aangevraagde veranderingen zullen niet leiden tot significante gevolgen voor de veiligheid/gezondheid van de fysieke leefomgeving. In Hoofdstuk 6 gaan wij hier verder op in.



## 6 Beschrijving aspecten

In dit hoofdstuk zijn alle aspecten beschreven die redelijkerwijs relevant zijn bij de beoordeling van de voorgenomen verandering. In dit geval het realiseren van een tweede ONF-vergister inclusief alle ondersteunende activiteiten.

### 6.1 Openingstijden

De verandering heeft geen invloed op de reeds bestaande openingstijden. De installatie is behoudens regulier onderhoud, volcontinue in bedrijf.

### 6.2 Afvalverwerking

Binnen de locatie van Attero in Wijster worden afvalstoffen verwerkt. Onderdeel daarvan betreft het afscheiden en vergisten van ONF uit het te verbranden huisvuil en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. Het biogas dat bij dit vergisten vrijkomt wordt opgewerkt naar aardgaskwaliteit en geleverd aan het regionale gasnet. Het digestaat dat hierbij vrijkomt wordt uiteindelijk, samen met de rest van het brandbare afval, verbrand. Het composteren van dit digestaat tot bruikbare compost is niet mogelijk omdat het ONF verontreinigingen kan bevatten.

Bij besluit van 16 juni 2021 (kenmerk Z2021-003362) is een vergunning verleend voor de optimalisatie van de voorscheidingsinstallatie. Deze optimalisatie heeft als bijkomend gevolg dat meer ONF wordt afgescheiden. Wanneer de extra afgescheiden ONF wordt vergist voor de productie van biogas, waarna het vrijkomende digestaat wordt verbrand, heeft dit als gevolg dat het afval hoogwaardiger wordt verwerkt. Het biogas kan namelijk nuttig worden toegepast.

De minimumstandaard voor het afval waar de ONF uit wordt afgescheiden is beschreven in de sectorplannen 1 en 2 van het LAP. De minimumstandaard betreft verbranden als vorm van verwijdering. Sorteren, nascheiden of anderszins verwerken gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het afval is toegestaan, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. Het digestaat uit de ONF vergisters zal in de nieuwe situatie ook worden verbrand met de rest van het te verbranden afval. De calorische waarde van het digestaat is lager dan van ONF. De calorische waarde van het afval zal in de nieuwe situatie voldoende zijn om het afval goed te kunnen verbranden. Aan de minimumstandaard van het LAP wordt voldaan.

Gezien het intronrapport is er geen verwachting dat in het te verbranden afval, en dus ook niet in het af te scheiden ONF, in relevante mate ZZS kan voorkomen.

### 6.3 Bedrijfsafvalstoffen

Als gevolg van de nieuwe activiteiten ontstaan géén afvalstoffen.





## 6.4 Bodem- en grondwaterbescherming

Aan de hand van het stappenplan uit de BB-cvm is bepaald welke voorzieningen en maatregelen nodig zijn om de bodem te beschermen. Met onderhavige vergunningaanvraag hangen de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten samen:

1. Transport ONF naar de vergister (regulier)
2. Overslag ONF naar vergister (incidenteel)
3. Vergisten
4. Transport digestaat van vergister naar AEC
5. Afvoer digestaat naar elders
6. Opslag ijzerchloride

### 1. Transport ONF naar de vergister (regulier)

De ONF wordt met behulp van een gesloten transportband in de vergister gebracht. Deze activiteit is beschreven in paragraaf 3.2.1 van de BB-cvm. De ONF heeft geen contact met hemelwater. Wanneer sprake zou zijn van een lekkage wordt dit snel opgemerkt waarna meteen maatregelen worden getroffen om bodemverontreiniging te voorkomen. De transportband is opgenomen in een onderhoudsprogramma. Aanvullende maatregelen zijn op grond van tabel 3.2.1 van de BB-cmv niet nodig.

### 2. Overslag ONF naar vergister incidenteel

Tijdens onderhoud en eventuele storingen aan de voorscheidingsinstallatie is het noodzakelijk om tijdelijk de ONF via een bunker en een doseur te kunnen overslaan. Vanuit de bunker kan met behulp van een shovel de ONF op een lopende band worden gebracht. Via de verder gesloten lopende band kunnen de vergisters dan worden gevuld zoals in de reguliere situatie (zoals beschreven in het bovenstaande onder 1). De ONF is te beschouwen als droog stortgoed.

De overslag van ONF is te beschouwen als een activiteit zoals is beschreven in paragraaf 3.1.2 van de BB-cvm. De activiteit vindt plaats boven een aaneengesloten bodemvoorziening zoals bedoeld in tabel 3.1.2 van de BB-cvm. Contact tussen de ONF en hemelwater wordt voorkomen door de bunker waar het ONF tijdelijk wordt opgeslagen en de plaats waar de transportband via de doseur wordt gevoed te overkappen. Doordat de ONF niet kan natregenen kan de ONF als droog stortgoed worden beschouwd. Aanvullende maatregelen zijn op grond van tabel 3.1.2 van de BB-cvm niet nodig.

### 3. Vergisten

Het vergisten van de ONF gebeurt in een volledig gesloten vergister. Deze activiteit is beschreven in paragraaf 4.1 van de BB-cvm. Tijdens de gangbare bedrijfsvoering treedt de ONF niet uit de procesomhulling. Wanneer sprake zou zijn van een lekkage wordt dit snel opgemerkt waarna meteen maatregelen kunnen worden getroffen om bodemverontreiniging te voorkomen. De vergister wordt opgenomen in een onderhoudsprogramma. Aanvullende maatregelen zijn op grond van tabel 4.1 van de BB-cvm niet nodig.



#### 4. Transport digestaat van vergister naar AEC

Het digestaat dat vrijkomt in de tweede ONF-vergister wordt met behulp van een gesloten transport leiding in de AEC gebracht om het daar te verbranden. Dit transport kan worden beschouwd als een activiteit zoals is beschreven in paragraaf 3.2.1 van de BB-cvm. Het digestaat heeft geen contact met hemelwater. Wanneer sprake zou zijn van een lekkage wordt dit snel opgemerkt waarna meteen maatregelen worden getroffen om bodemverontreiniging te voorkomen. De transportleiding is opgenomen in een onderhoudsprogramma. Aanvullende maatregelen zijn op grond van tabel 3.2.1 van de BB-cvm niet nodig.

#### 5. Afvoer digestaat naar elders

Wanneer het digestaat niet kan worden verwerkt in de eigen AEC, door bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden aan de AEC, kan het digestaat eventueel worden afgevoerd per as om het elders thermisch te verwerken. Hiervoor is het mogelijk, uit de bestaande leiding voor de afvoer van digestaat naar de AEC, digestaat af te tappen. Dit digestaat kan dan in een afgesloten vrachtwagen worden verzameld om het vervolgens van de locatie af te voeren. De overslag van digestaat is te beschouwen als een activiteit zoals is beschreven paragraaf 3.1.3 van de BB-cvm. De activiteit vindt plaats boven een vloeistofdichte bodemvoorziening zoals bedoeld in tabel 3.1.3 van de BB-cvm. Hemelwater wordt verwerkt in de eigen waterzuivering. Uit tabel 3.1.3 van de BB-cvm wordt cvm II toegepast. Aanvullende maatregelen zijn op grond van tabel 3.1.3 van de BB-cvm niet nodig.

#### 6. Opslag ijzer(III)chloride (40%)

Ijzer(III)chloride is een gevaarlijke stof die valt onder ADR-klasse 8, verpakkingsgroep III, zonder bijkomend gevaar. De MSDS is als bijlage 9 aan deze aanvraag gevoegd. De opslag van ijzer(III)chloride zal plaatsvinden in een dubbelwandige tank met lekdetectie en voldoet aan de bepalingen zoals bedoeld in artikel 4.930 van het Bal. Daarmee wordt de verontreiniging van de bodem met bodem verontreinigende stoffen zoveel mogelijk voorkomen, waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk blijft.

### 6.5 Afvalwater

Bij de tweede ONF-vergister komt geen extra afvalwater vrij. Transport van ONF vindt plaats met behulp van afgesloten lopende banden. Hierbij ontstaat geen extra verontreinigd hemelwater. Het verontreinigde hemelwater dat kan ontstaan op de vuile terreindelen wordt in de huidige vergunde situatie verwerkt in onze eigen afvalwaterzuivering. In de nieuwe situatie zal afvalwater van vuile terreindelen ook op deze manier worden gereinigd.

### 6.6 Geur

Door de optimalisatie van lijn 13 in de voorscheidingsinstallatie komt, zoals hierboven al is beschreven, meer ONF vrij dan voorheen. Attero wil deze extra ONF gaan vergisten. Vanuit de voorscheidingsinstallatie wordt het afgescheiden ONF naar de twee ONF-vergisters gebracht middels transportbanden. Deze transportbanden zijn geheel afgesloten waardoor tijdens dit transport van ONF geen geur vrij kan komen.



Incidenteel is onderhoud aan de installatie nodig. Ook kunnen storingen optreden in de installatie. Tijdens onderhoud en eventuele storingen is het mogelijk om tijdelijk het ONF in een bunker op te slaan. Deze bunker kan maximaal 100 m<sup>3</sup> ONF bevatten en heeft een oppervlak van 33m<sup>2</sup>. De bunker staat op het buitenterrein in de nabijheid van de ONF-vergisters. Zie bijlage 3 voor de plattegrondtekening. Vanuit deze bunker kan met behulp van een shovel de ONF op een lopende band worden gebracht. Via de verder gesloten lopende band kunnen de vergisters dan worden gevuld. In het geuronderzoek is deze incidentele bron meegenomen. Wij verwachten dat maximaal 6 uur per twee weken de vergisters op deze manier moeten worden gevuld. De ONF wordt zo snel mogelijk uit de bunker verwijderd om de emissie van geur zo veel mogelijk te beperken.

Tijdens onderhoud aan de AEC kan het voorkomen dat digestaat incidenteel niet in de eigen AEC kan worden verbrand. In deze situatie kan het voorkomen dat digestaat wordt afgetapt uit de leiding van de ONF vergister naar de AEC en per as wordt afgevoerd om elders te verbranden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een vrachtwagen die na het vullen meteen wordt afgesloten waarna de vrachtwagen het terrein zo snel mogelijk verlaat. Ook deze incidentele bron is in het geuronderzoek meegenomen.

Incidenteel kan het biogas afkomstig uit de twee ONF vergisters in een fakkel verbrand worden. De fakkel is naar verwachting maximaal 350 uur per jaar in werking. Wanneer gebruik wordt gemaakt van de fakkel komt hierbij geur vrij. Ook deze incidentele bron is in het geuronderzoek meegenomen.

Verder zijn bij het project geen geurbronnen aanwezig. Het te verbranden afval, waar de ONF uit wordt afgescheiden, komt al op de locatie binnen. Er wordt geen extra afval geaccepteerd en/of verwerkt. De nieuwe vergister is geheel gesloten waardoor hieruit geen geur kan vrijkomen. Vanuit de vergister wordt het digestaat via een gesloten leiding naar de afvalverbrander gebracht waar het uiteindelijk wordt verbrand. Het verbranden van het afval is al vergund en hierin treden verder geen wijzigingen op ten opzichte van de vergunde situatie. Het te verbranden afval is nooit homogeen en het toevoegen van het extra digestaat past binnen de vergunde specificaties van de installatie.

Om inzichtelijk te maken wat de gevolgen zijn van het project voor het aspect geur hebben wij een geuronderzoek laten uitvoeren. De rapportage hiervan is bijgevoegd als bijlage 4. Uit het rapport blijkt dat de geurimpact van de beoogde tweede vergister verwaarloosbaar is. De zeer geringe toename van de geurbelasting valt in het niet bij de bestaande bronnen en daarbij behorende geurbelasting.

## 6.7 Geluid

Als gevolg van het vergisten van ONF in de tweede ONF vergister, met alle bijbehorende activiteiten zoals transport en opslag, kan geluid worden geproduceerd. Om inzichtelijk te maken wat de gevolgen zijn van het project voor het aspect geluid hebben wij een akoestisch onderzoek laten uitvoeren. De rapportage hiervan is bijgevoegd als bijlage 5. Uit het rapport blijkt dat de voorgenomen verandering voor het milieuaspect geluid geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.





## 6.8 Depositie van stikstofverbindingen

Ten behoeve van de aanlegfase en de gebruiksfase van de tweede ONF-vergister is een berekening gemaakt in de AERIUS-calculator. Het is het voornemen van Attero om in 2025/2026 de nieuwe vergister te realiseren. Uit deze berekening van 9 november 2024 met kenmerk RjcvwQxHpXhJ blijkt, dat als gevolg van de aanleg en het gebruik van de tweede ONF vergister én de aanleg van de Silphievergister die ook in 2025/2026 zal worden gebouwd, geen extra depositie van stikstofverbindingen zal worden veroorzaakt ten opzichte van de vergunde situatie.

In 2025/2026 zal de vergunde stortgasmotor niet worden gebruikt omdat al het vrijkomende stortgas in deze periode zal worden opgewerkt tot groengas. Bovendien wordt in 2025/2026 geen gebruik gemaakt van GECO hal E. Op de plaats van GECO hal E is momenteel een sleufsilo gerealiseerd voor het opslaan van GFT. Er wordt op deze plaats in de periode 2025/2026 niet gecomposteerd. Daardoor wordt minder ammoniak geëmitteerd. Op alle hexagonen is een afname te zien van de depositie van stikstofverbindingen. De Aeriusberekening is als bijlage 7 bij deze vergunningaanvraag gevoegd. Omdat er geen extra depositie van stikstofverbindingen zal worden veroorzaakt is het niet noodzakelijk een omgevingsvergunning aan te vragen voor een Natura 2000-activiteit.

## 6.9 Lucht

De installatie wordt gebouwd volgens de eisen van de NEN-EN-ISO 24252. Dit betekent dat de installatie voorzien is van voorzieningen om luchtverontreiniging te beheersen door overtollig biogas te verwijderen. In praktijk betekent dit dat de installatie overtollig biogas altijd op de GGHW2 kan leveren, en er dus geen overtollig biogas geëmitteerd kan worden naar de omgeving.

Intern transport wordt met afgedekte lopende banden uitgevoerd. Hierbij komen geen emissies vrij. In incidentele gevallen (tijdens onderhoud of storingen) kan met behulp van een shovel en een lopende band de nieuwe vergister worden gevuld. Deze activiteit past binnen het vergunde gebruik van materieel binnen de locatie voor wat betreft de uitstoot van NOx. Verder verwachten wij geen extra emissies naar de lucht.

## 6.10 Externe veiligheid

De veiligheidsafstand voor de opslag van biogas betreft 50 meter ten opzichte van (beperkt) kwetsbare objecten buiten de locatie. Gezien de ligging van de voorgenomen vergister kan aan de veiligheidsafstand worden voldaan. De PR  $10^{-6}$  contour komt niet buiten de grens van locatie Wijster te liggen. Verder wordt voor de interne veiligheidsafstanden, vanuit NEN-EN-ISO 24252 en die gelden vanuit de Arbo-regelgeving, voldaan.

## 6.11 Koeling

Om het biogas te kunnen transporteren naar de nieuwe gasballon is het noodzakelijk het biogas te koelen naar ongeveer 5 graden Celsius. Dit is nodig om condensatie in de leiding tegen te gaan tijdens het transport van de vergister naar de gasbol. Hiervoor zal een luchtkoeler worden geplaatst met een goedgekeurd R-koelmiddel. Het vermogen van de koelinstallatie is 80 kW. De installatie zal voldoen aan de Europese F-gassen verordening (EU 517/2024).