

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Mer-beoordeling

ATTERO B.V. te Venlo

Zaaknummer: 2022-054514

Kenmerk: 2023/1857 d.d. 29 maart 2023
Verzonden: **29 maart 2023**

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Verzoek	5
2.1	Verstreckte informatie	5
2.2	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	7
2.3	Huidige vergunde situatie	7
2.4	Voorgenomen activiteit	9
3	Besluit milieueffectrapportage	11
3.1	Procedure	12
3.2	Crisis- en herstelwet	12
4	Beoordeling	12
4.1	De kenmerken van het project	14
4.2	De plaats van het project	16
4.3	De kenmerken van het potentiële effect	17
5	Conclusie	26

1 Besluit

Onderwerp

Op 3 oktober 2022 is een schriftelijke mededeling zoals bedoeld in artikel 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer, ontvangen van ATTERO B.V.

ATTERO B.V. is voornemens een aanvraag om een omgevingsvergunning in te dienen voor het veranderen van een inrichting voor de op- en overslag van afvalstoffen, grond en secundaire bouwstoffen, het bewerken van puin, bouw- en sloopafval, (verontreinigde) grond, bouwstoffen, baggerspecie, hout(achtig) (groen)afval, (niet) houtachtig groenafval en organisch afval, het vergisten en composteren van organisch afval en het opwekken van biogas.

De verandering betreft de inname van 50.000 ton proceswater per jaar van andere (Attero) composteringsinstallaties, de uitbreiding van de soort en hoeveelheid jaarlijks te vergisten en te composteren gft-(achtige) stromen tot 185.000 ton per jaar, waarvan 10.000 ton per jaar vgi-afval, de ombouw van 12 hydrolysetunnels tot composteertunnel, de verplaatsing en vervanging van opslagruimten en installaties door onder andere twee separate vergistingsinstallaties, een nieuwe ontwateringsinstallatie, een nieuwe gasketel, een nieuw regenwaterbassin, twee silo's voor de inname van vgi-afval, twee zure gaswasinstallaties, en een nieuwe waterzuiveringsinstallatie, grootschalige opwekking van biogas tot 8Mm³ en opwerking naar "groen gas" tot 5 Mm³ met behulp van een gasopwerkingsinstallatie, de realisatie van een aanvoer- en ontwateringshal en de vervloeiing en opslag van koolstofdioxide.

ATTERO B.V. heeft verzocht om te besluiten dat voor het aanvragen van de omgevingsvergunning geen milieueffectrapport (m.e.r.) hoeft te worden gemaakt.

De inrichting is gelegen aan de James Cookweg 8B, 8D, 10 en ongenummerd, 5928 LK te Venlo, kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie W, nummers 81, 199 (ged.), 208, 209, 210(ged.), 211, 212, 577(ged.) en 585(ged.).

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op artikel 7.17 lid 1 van de Wet milieubeheer, dat voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting van ATTERO B.V. te Venlo, vanwege het ontbreken van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu geen milieueffectrapport (m.e.r.) hoeft te worden gemaakt.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de indiener van de aanmeldnotitie, zijnde ATTERO B.V., James Cookweg 8B, 8D, 10 en ongenummerd, 5928 LK Venlo.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo, Postbus 3434, 5902 RK Venlo.

Bezwaar en voorlopige voorziening

Dit besluit is een beslissing inzake de procedure ter voorbereiding van een besluit, als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° van de Wabo. Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit niet vatbaar voor bezwaar of beroep. Dit is anders voor een belanghebbende, die - los van het voor te bereiden besluit - rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen. In dat geval kan bezwaar worden gemaakt. Te zijner tijd kan eenieder gebruik maken van het rechtsmiddel, dat wordt geboden in het kader van de procedure, die moet worden gevolgd naar aanleiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de inrichting.

Een belanghebbende, die door dit besluit rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen en het met de inhoud van dit besluit niet eens is, kan bezwaar maken. Een bezwaarschrift moet binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit zijn ingediend. Een bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

Voor meer informatie wordt verwezen naar www.limburg.nl.

Naast het indienen van een bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. Er dient daarbij gebruik te worden gemaakt van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat het bezwaarschrift digitaal kan worden ondertekend. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/ onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als een bezwaarschrift is ingediend, kan tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden gedaan. Een verzoekschrift moet worden toegezonden aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Met een elektronische handtekening (DigiD) is het mogelijk een verzoekschrift digitaal in te dienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Voor het indienen van een verzoekschrift zijn griffierechten verschuldigd.

2 Verzoek

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 3 oktober 2022 een schriftelijke mededeling, zoals bedoeld in artikel 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer, ontvangen van ATTERO B.V.

ATTERO B.V. is voornemens een aanvraag om een omgevingsvergunning in te dienen voor het veranderen van een inrichting voor de op- en overslag van afvalstoffen, grond en secundaire bouwstoffen, het bewerken van puin, bouw- en sloopafval, (verontreinigde) grond, bouwstoffen, baggerspecie, hout(achtig) (groen)afval, (niet) houtachtig groenafval en organisch afval, het vergisten en composteren van organisch afval en het opwekken van biogas. De verandering betreft de inname van 50.000 ton proceswater per jaar van andere (Attero) (composterings)installaties, de uitbreiding van de soort en hoeveelheid jaarlijks te vergisten en te composteren gft-(achtige) stromen tot 185.000 ton per jaar, waarvan 10.000 ton per jaar vgi-afval, de ombouw van 12 hydrolysetunnels tot composteertunnel, de verplaatsing en vervanging van opslagruimten en installaties door onder andere twee separate vergistingsinstallaties, een nieuwe ontwateringsinstallatie, een nieuwe gasketel, een nieuw regenwaterbassin, twee silo's voor de inname van vgi-afval, twee zure gaswasinstallaties en een nieuwe waterzuiveringsinstallatie, grootschalige opwekking van biogas tot 8Mm³ en opwerking naar "groen gas" tot 5 Mm³ met behulp van een gasopwerkingsinstallatie, de realisatie van een aanvoer- en ontwateringshal en de vervloeiing en opslag van koolstofdioxide. ATTERO B.V. heeft verzocht om te besluiten dat voor het aanvragen van de omgevingsvergunning milieu geen milieueffectrapport (m.e.r.) hoeft te worden gemaakt.

De inrichting is gelegen aan de James Cookweg 8B, 8D, 10 en ongenummerd, 5928LK te Venlo, kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie W, nummers 81, 199 (ged.), 208, 209, 210(ged.), 211, 212, 577(ged.) en 585(ged.).

2.1 Verstrekte informatie

Het verzoek bestaat uit de volgende informatie:

Ontvangen op 3 oktober 2022:

- Brief aanmeldingsnotitie m.e.r. locatie Venlo, kenmerk U.22.00440, Attero B.V., d.d. 3 oktober 2022;
- Rapport m.e.r. beoordeling aanpassing verwerkingsmethode organisch afval Attero te Venlo (project "Groen Gas Venlo"), kenmerk U.22.00440, versie 2.0, status definitief, Attero B.V., d.d. 30 september 2022 met uitzondering van bijlage 1 tot en met 3 en met:
 - Bijlage 4, tabel extrapolatie vervoersbewegingen bij benutting maximale verwerkingscapaciteiten, d.d. 15 juli 2022.

Ontvangen op 2 februari 2023:

- Brief aanvullingen aanmeldingsnotitie mer locatie Venlo, kenmerk U.23.00062, Attero B.V., d.d. 2 februari 2023 met uitzondering van bijlage 2, 3a, 4 en 9 en met:
 - Bijlage 1, plattegrondtekening verbeelding Venlo, tekeningnummer VE-04WA-0014, versie definitief, Attero B.V., d.d. 13 januari 2023;
 - Bijlage 3b, Notitie Venlo, emissiebronnen lucht (NOx), Attero B.V., d.d. 8 april 2022;
 - Bijlage 5a, rapport Attero Venlo waterzuivering project 2023, WM Innovatie;
 - Bijlage 5b, tabellen afvalwaterbalans Venlo-bioconversie en overslag, d.d. 1 januari 2023;

- Bijlage 6a: plattegrondtekening inrichtingstekening (bestaande situatie), tekeningnummer VE-04WA-0006, blad 1, Attero B.V., d.d. 30 november 2015 en
- plattegrondtekening Groen gas Venlo (nieuwe situatie), status ontwerp, eerste versie N, Attero B.V., d.d. 23 januari 2023;
- Bijlage 6b: twee situatietekeningen met kadastrale gegevens Sectie W perceel 210 en perceel 585, Kadaster, d.d. 15 december 2022 en
- Luchtfoto van de inrichting met kaart met kadastrale grenzen en nummers;
- Bijlage 6c: plattegrondtekening Inrichtingsgrens met kadastrale ondergrond, tekeningnummer VE-04WA-0013, blad 1, versie definitief, Attero B.V., d.d. 15 december 2022;
- Bijlage 6d: foto's van huisnummers Attero Venlo, kantoorgebouw James Cookweg 8B, weegbrug/overslaghal James Cookweg 8D en compostfabriek James Cookweg 10;
- Bijlage 7a: rapport Locatie specifiek deel (deel3), A&V en AO/IC Locatie Venlo, kenmerk A&V en AO/IC-Venlo, versie 2.0, status definitief, Attero B.V., d.d. 8 augustus 2022;
- Bijlage 7b: rapport/tabel toets minimumstandaard LAP, kenmerk u23.00062, Attero B.V., d.d. 8 augustus 2022;
- Bijlage 7c: rapport/tabel nadere onderbouwing nieuwe Euralcodes Bioconversie, kenmerk U.23.00062, Attero B.V., d.d. 8 augustus 2022;
- Bijlage 8: notitie AERIUS-berekeningen Groen Gas Venlo, status definitief, Attero B.V., d.d. 1 februari 2023 met:
 - AERIUS-berekening referentiesituatie, kenmerk RxY2bvZuMDUL, d.d. 1 februari 2023, 15:08 en AERIUS-berekening beoogde situatie (exploitatie), kenmerk RZ2cZhy1q99U, d.d. 1 februari 2023, 10:56 en
 - AERIUS-berekening verschilberekening referentie en beoogd (exploitatie), kenmerk RZbFYPOhajt6, d.d. 1 februari 2023:15:14 en
 - AERIUS-berekening realisatiefase, kenmerk RSoedwWj3pFz, d.d. 1 februari 2023, 14:15 en
 - AERIUS-berekening verschilberekening referentie en realisatiefase, kenmerk RsEjWMxaX1MV, d.d. 1 februari 2023:15:14;

Ontvangen op 13 maart 2023:

- Brief 2e aanvulling aanmeldingsnotitie mer locatie Venlo, kenmerk U.23.00228, Attero B.V., d.d. 13 maart 2023 met:
 - Bijlage 1: notitie met beschrijving LCO2-proces;
 - Bijlage 2: rapport onderzoek luchtkwaliteit, ten behoeve van de aanvraag veranderingsvergunning voor de inrichting gelegen aan de Trade Port West, James Cookweg 10, 5928 LK Venlo voor Attero B.V. te Venlo, rapportnummer Att.Ven.22.LK -02, M-tech, d.d. 10 maart 2023;
 - Bijlage 3, rapport geuronderzoek Attero locatie Venlo project Groen Gas Venlo, rapportnummer ESMA21B4, Olfasense B.V., d.d. 23 februari 2023;
 - Bijlage 4: rapport akoestisch onderzoek in het kader van veranderingsvergunning voor de inrichting van Attero Zuid B.V. te Venlo, referentie Att.Ven.22.AO WB-05, M-tech, d.d. 9 maart 2023 en bijbehorend geomilieumodel.

De informatie is voldoende om het verzoek te kunnen beoordelen en een besluit te kunnen nemen.

2.2 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Omdat meer tijd nodig was om een besluit te kunnen nemen op het verzoek hebben wij op 26 oktober 2022 gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van zes weken te verlengen met zes weken. Van deze verlenging is kennis gegeven op de site van de Provincie Limburg (www.limburg.nl/bekendmakingen).

De aanvraag van 3 oktober 2022 is getoetst aan de indieningsvereisten, die zijn opgenomen in artikel 7.16 lid 2, 3 en 4 van de Wet milieubeheer. Geconstateerd is dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende waren voor de beoordeling van het verzoek of voor de voorbereiding van het besluit. Gelet hierop is ATTERO B.V. in de gelegenheid gesteld het verzoek aan te vullen. Op 9 december 2022 is verzocht het verzoek binnen 8 weken na verzending van onze brief verzoek om aanvullende gegevens aan ons toe te zenden. Op 2 februari 2023 is het verzoek aangevuld. Naar aanleiding van de in de aanvulling opgenomen informatie waren er redenen om aanvullende vragen te stellen. Bij brief van 14 februari 2023 hebben wij aanvullende vragen gesteld en verzocht het verzoek binnen 5 weken na verzending van de brief aan te vullen. Op 13 maart 2023 is het verzoek door ATTERO B.V. voor de tweede keer aangevuld. Ondanks het ontbreken van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) bevatten de verstrekte gegevens en bescheiden voldoende informatie voor een goede beoordeling van het verzoek en voor de voorbereiding van het besluit. Gelet hierop is het verzoek in behandeling genomen. De behandelingstermijn van het verzoek is als gevolg van het verzoek om aanvullende gegevens in zijn totaliteit met 11 weken en 5 dagen opgeschort.

2.3 Huidige vergunde situatie

Ten behoeve van de inrichting zijn de volgende besluiten genomen en de volgende meldingen gedaan:

- op 6 juni 2013 is een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.6 lid 1 van de Wabo verleend voor het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting en het in werking hebben na die verandering van een inrichting voor de op- en overslag van afvalstoffen, grond en secundaire bouwstoffen, het bewerken van puin, bouw- en sloopafval, (verontreinigde) grond, bouwstoffen, baggerspecie, hout(achtig) (groen)afval, (niet) houtachtig groenafval en organisch afval, het vergisten en composteren van organisch afval en het opwekken van biogas.
- op 10 april 2014 2020 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2o juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting; de verandering betreft het bijplaatsen van een lamellenscheider;
- op 11 juni 2015 2020 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2o juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting; de verandering betreft de aanpassing van de Torch (houtfractie uit gft) -opwerking door aanpassing van de bestaande installatie en het buitenplaatsen van transportbanden en containers voor de afvoer van kunststoffen;
- op 6 april 2017 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2o van de Wabo verleend; de verandering betreft de productie van substraatgrondstof, de uitbreiding van de inrichting met naastgelegen terrein met hierop 2 bedrijfsgebouwen en de wijziging en uitbreiding van Euralcodes en acceptatievoorschriften;
- op 2 mei 2022 is ingevolge artikel 2.31 van de Wabo de op 6 juni 2013 verleende revisievergunning gewijzigd en zijn voorschriften inzake energie aan de vergunning verbonden.

De verleende vergunningen gelden tevens, in zoverre van toepassing, als meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De inrichting is onderverdeeld in twee gedeelten. Het westelijke terreindeel betreft het onderdeel Bioconversie. Het oostelijke terreindeel betreft het onderdeel Overslag. Het kantoor is gelegen op het adres James Cookweg 8B. De activiteiten betreffen samengevat:

Algemeen

- Op- en overslag van afvalstoffen (in- en uitpandig);
- Opwerking van (houtachtige) afvalstromen tot biomassa;
- Stalling van materieel;
- Mengen en opbulken van afvalstromen.

Overslag

- Bewerken van puin- en bouw en sloopafval (verkleinen/zeven);
- Bewerken van (verontreinigde) grond, bouwstoffen en baggerspecie (zeven);
- Bewerken van hout(achtig) (groen)afval (verkleinen/zeven);
- Bewerken van overige samengestelde afvalstromen (zeven).

Organisch

- Composteren/vergisten van organisch afval (hydrolyseproces en na-compostering);
- Drogen van afval (in composteringstunnels);
- Vervaardigen van grondverbeteringsproducten (e.a. producten);
- Bewerken van (niet) houtachtig groenafval (verkleinen/zeven);
- Energieopwekking door middel van biogas en een WKK;
- Afvalwaterzuivering.

Kortheidshalve betreft het een inrichting voor de op- en overslag van afvalstoffen, grond en secundaire bouwstoffen, het bewerken van puin, bouw- en sloopafval, (verontreinigde) grond, bouwstoffen, baggerspecie, hout(achtig) (groen)afval, (niet) houtachtig groenafval en organisch afval, het vergisten en composteren van organisch afval en het opwekken van biogas.

Op het gedeelte Bioconversie wordt ingenomen afval ontvangen en voorbewerkt, vergist/gecomposteerd, ontwaterd, gemengd en nabewerkt. Tevens vindt luchtbehandeling, waterbehandeling en energieopwekking plaats. De bestaande composteer- en vergistingsinstallatie bestaat uit 30 (composteer)tunnels, waarvan er 12 omgebouwd zijn tot vergistingstunnel(hydrolysetunnel). Er wordt op het gedeelte Bioconversie 150.000 ton per jaar gft (-achtige) stromen gecomposteerd/ vergist (composteren/vergisten 115.000 ton/jaar; drogen 35.000 ton/jaar). Het gecirculeerde water van de vergisting wordt door een UASB-reactor geleid. Het biogas uit de tunnels en de reactor wordt middels een gasketel en WKK omgezet in groene stroom. Na afloop van het hydrolyseproces wordt het in de tunnel achtergebleven organisch materiaal verder gecomposteerd in de bestaande composttunnels. Proceswater wordt gereinigd in een waterzuiveringsinstallatie die op basis van de-ammonificatie werkt.

Daarmee worden echter niet de gewenste zuiveringsresultaten bereikt. Het gebruikte proceswater bevat grotendeels grondwater. In de bestaande hal wordt lucht afgezogen naar de luchtschacht van de composteertunnels. Ventilatoren van de tunnels onttrekken lucht uit de tunnels. Deze lucht wordt door middel van een waterwasser voorbehandeld en afgevoerd naar biobedden. Uit kwaliteitsoogpunt bestaat behoefte aan een betere scheiding tussen voor- en nabewerking.

2.4 Voorgenomen activiteit

Ten behoeve van grootschalige productie van “groen gas”, de uitbreiding van de be- en verwerking van organisch materiaal en kwaliteitsverbetering van producten en eigen afval(water)stroom is ATTERO B.V. voornemens de bestaande composteer- en vergistingsinstallaties uitgebreid te reviseren.

Het vergisten zal in twee separate vergisters van 40 x 8 en 9 meter hoog, met een capaciteit voor anaerobe verwerking van circa 90-100 kton per stuk, gaan plaatsvinden.

De 12 bestaande vergistingstunnels (hydrolysetunnels) worden omgebouwd naar composteringstunnels en worden belucht.

Voordat het digestaat uit de vergister wordt gecomposteerd, wordt het in verschillende stappen in een nieuwe installatie ontwaterd. Er hoeft niet meer voorgecomposteerd te worden en het composteringsproces duurt dan 14 (in plaats van 21) dagen.

De maximale verwerkingscapaciteit van de (composteer)tunnels wijzigt daardoor van 150.000 ton per jaar (composteren/vergisten 115.000 ton/jaar; drogen 35.000 ton/jaar) naar een maximale verwerkingscapaciteit voor het vergisten en composteren van gft, met gft vergelijkbare afvalstromen en vgi van 185.000 ton /jaar, waarvan 10.000 ton/jaar vgi-stromen (stromen afkomstig van de voedings- en genotmiddelenindustrie). Voor de vgi-inname worden 2 silo's van elk 140 m³ aan de zuidoostzijde van de afdeling Bioconversie, naast het ketelhuis, geplaatst. Op basis van een nieuwe marktverkenning is gebleken dat het wenselijk is om de lijst van te accepteren afvalstromen uit te breiden voor het bedrijfsonderdeel Bioconversie. Het betreft een 14-tal codes en wel de Euralcodes 02.01.02, 02.02.02, 04.01.01, 04.01.05, 04.01.06, 04.01.09, 04.01.99, 04.02.21, 07.02.13, 15.01.02, 19.09.01, 19.09.03, 19.12.07c en 20.03.03.

Om aan de warmtevraag van de vergisters te kunnen voldoen (bedrijfstemperatuur 48-55 graden) wordt de bestaande gasketel en WKK-installatie vervangen en wordt een nieuwe verwarmingsketel op gas geplaatst (wellicht biomassaketel of warmtepomp).

Het proceswater dat vrijkomt bij de vergisting, ontwatering en compostering, wordt in een nieuwe waterzuiveringsinstallatie (indien nodig nog aangevuld met een voor en/of nabehandeling) gezuiverd en vervolgens geloosd op het vuilwaterriool van de gemeente Venlo.

Voor het proceswater voor het vergistings- en composteringsproces wil ATTERO B.V. maximaal 50.000 ton afvalwater van andere (ATTERO)composteringsinstallaties en andere externe locaties aanvoeren. Op deze locaties bestaat namelijk vaak een wateroverschot van water dat reeds de benodigde bacteriën bevat voor een goed composteringsproces. Buiten een kwalitatief beter proces leidt dit ook tot vermindering van het gebruik van grondwater. Het water wordt opgeslagen in een nieuw regenwaterbassin.

De gehele luchthuishouding van de (composteer)installatie wordt aangesloten op de huidige luchthuishouding. De lucht zal echter eerst voorbehandeld worden middels zure gaswassers (op basis van zwavelzuur). Er wordt daarvoor een buffertank van ammoniumsulfaat en een opslagtank voor zwavelzuur geplaatst. De maximale doorvoer naar de biobedden bedraagt 150 Nm³/m²/uur.

Het biogas dat vrijkomt uit de vergisting zal door middel van een gasopwerkingsinstallatie met een capaciteit van 1.200 Nm³/uur worden opgewaardeerd tot groen gas van aardgaskwaliteit en in het aardgasnet worden geïnjecteerd. Naar verwachting zal 8 Mm³ biogas worden opgewekt en worden opgewaardeerd tot 5 Mm³ groen gas. Tevens zal het afgescheiden CO₂ worden gereinigd, gecomprimeerd, gedroogd, gecondenseerd en gestript en in vloeibare vorm worden opgeslagen in een tank van 150 m³ alvorens het wordt afgevoerd.

Ook de voor- en nabewerkingsinstallaties ten behoeve van bijvoorbeeld het verkleinen, zeven, mengen en transporteren van de stromen als de opslagen van stromen, zullen vervangen en verplaatst worden. Ten behoeve van de veranderingen wordt tevens een aanvoerhal en ontwateringshal gebouwd en worden de losplaats gft- en vgi-afval verplaatst.

De veranderingen vinden plaats op het bedrijfsonderdeel Bioconversie en betreffen opgesomd:

- vergisting van gft, met gft vergelijkbare afvalstromen en vgi in 2 nieuwe separate vergistingsinstallaties;
- de inname van VGI in 2 silo's van elk 140 m³ naast het ketelhuis;
- compostering van gft, met gft vergelijkbare afvalstromen en vgi in 12 tunnels die worden omgebouwd van hydrolysetunnel tot composteertunnel;
- ontwatering van digestaat uit de vergistingsinstallaties in een nieuwe installatie;
- de uitbreiding van de hoeveelheid jaarlijks te vergisten en te composteren gft, met gft vergelijkbare afvalstromen en vgi tot 185.000 ton per jaar, waarvan 10.000 ton per jaar vgi;
- vervanging van de bestaande gasketel en WKK door een nieuwe verwarmingsketel (biomassa of warmtepomp);
- de inname van maximaal 50.000 ton proceswater per jaar van andere (ATTERO) composteringsinstallaties en andere externe locaties en opslag in een nieuw regenwaterbassin;
- voorbehandeling van verontreinigde lucht uit de composteerinstallatie en hal met een nieuwe zure gaswasinstallatie en de plaatsing van de daarvoor benodigde tanks voor de opslag van zwavelzuur (30 m³) en ammoniumsulfaat (50 m³);
- het zuiveren van afvalwater in een nieuwe waterzuiveringsinstallatie;
- grootschalige opwekking van biogas tot 8Mm³ en opwerking naar "groen gas" tot 5 Mm³ met behulp van een gasopwerkingsinstallatie.
- realisatie van een aanvoer – en ontwateringshal;
- vervanging en verplaatsing van installaties ten behoeve van de voor- en nabewerking, transport en opslag van stromen;
- het comprimeren, drogen, condenseren, strippen en in vloeibare vorm opslaan van CO₂ uit het biogas.

Kortheidshalve betreffen de veranderingen: De inname van 50.000 ton proceswater per jaar van andere (Attero) composteringsinstallaties, de uitbreiding van de soort en hoeveelheid jaarlijks te vergisten en te composteren gft- (achtige) stromen tot 185.000 ton per jaar, waarvan 10.000 ton per jaar vgi afval, de ombouw van 12 hydrolysetunnels tot composteertunnel, de verplaatsing en vervanging van opslagruimten en installaties door onder andere 2 separate vergistingsinstallaties, een nieuwe ontwateringsinstallatie, een nieuwe gasketel, een nieuw regenwaterbassin, twee zure gaswasinstallaties en een nieuwe waterzuiveringsinstallatie, grootschalige opwekking van biogas tot 8Mm³ en opwerking naar "groen gas" tot 5 Mm³ met behulp van een gasopwerkingsinstallatie, de realisatie van een aanvoer- en ontwateringshal en het vervloeien en opslaan van koolstofdioxide.

De output van het gedeelte bioconversie betreft:

- Gereinigd “groen gas”: 5 miljoen Nm³ per jaar (= ca 50 miljoen kWh aan energieproductie);
- CO₂: 6.000 ton per jaar;
- Ammoniumsulfaat circa 3.385m³ per jaar (9m³ per dag);
- Compost: 74.000 ton per jaar;
- Overige stromen: 18.500 ton per jaar;
- Effluent: 152.000 m³ per jaar.

Het Elektraverbruik zal circa 10 miljoen kWh/jaar bedragen.

In met name het verzoek/ rapport m.e.r. beoordeling aanpassing verwerkingsmethode organisch afval Attero te Venlo (project “Groen Gas Venlo”), kenmerk U.22.00440, versie 2.0, status definitief, Attero B.V., d.d. 30 september 2022, is een beschrijving opgenomen van de veranderingen van het project en de voorgenomen activiteiten.

3 Besluit milieueffectrapportage

In artikel 7.2 van de Wet milieubeheer is bepaald dat ten behoeve van aangewezen activiteiten een m.e.r. moet worden gemaakt of moet worden beoordeeld of een m.e.r. moet worden gemaakt. Onderdeel C van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage, bevat de activiteiten en de drempelwaarden, waarbij een m.e.r. moet worden gemaakt. In onderdeel D van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage, staan de activiteiten en drempelwaarden vermeld, waarbij moet worden beoordeeld of een m.e.r. moet worden gemaakt.

De voorgenomen activiteiten zijn genoemd in kolom 1 onder categorie 18.1 van onderdeel D van het Besluit m.e.r. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen voor de verwijdering van afvalstoffen van 50 ton per dag of meer. Het Europese Hof van Justitie heeft bepaald dat het begrip 'verwijdering' in de m.e.r.-richtlijn een autonoom begrip is. Het is niet hetzelfde als het begrip 'afvalverwijdering' uit de Kaderrichtlijn afvalstoffen. Ook heeft het Hof bepaald dat het begrip 'verwijdering' voor de toepassing van de m.e.r.-regelgeving alle handelingen zijn die leiden tot verwijdering van afvalstoffen. De drempelwaarde van 50 ton of meer per dag, wordt dus in dit geval overschreden.

Op grond van artikel 2 lid 5 onder a van het Besluit milieueffectrapportage dient bij het overschrijden van de drempelwaarde een m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd om vast te stellen of zich mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voordoen.

3.1 Procedure

Gelet op artikel 2 lid 5 onder a van het Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer dient de initiatiefnemer, via een aanmeldnotitie, schriftelijk aan het bevoegd gezag mede te delen dat hij voornemens is een activiteit te ondernemen die is aangewezen krachtens artikel 7.2 lid 1 onder a van de Wet milieubeheer. Bij de aanmeldnotitie dient de initiatiefnemer de gegevens te verstrekken die genoemd worden in artikel 7.16 lid 2, 3 en 4 van de Wet milieubeheer.

Op basis van de ingediende aanmeldnotitie dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben een milieueffectrapport (mer) moet worden opgesteld.

De gevolgde procedure is op grond van artikel 2 lid 5 onder a van het Besluit milieueffectrapportage opgenomen in de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en 7.20a van de Wet milieubeheer.

Termijn

Aangezien wij niet de initiatiefnemer zijn van de voorgenomen activiteit, nemen wij de beslissing uiterlijk zes weken na de datum van ontvangst van de aanmeldnotitie (art. 7.17 lid 1 Wm).

3.2 Crisis- en herstelwet

Productie-installaties voor de productie van biogas vallen onder de werkingssfeer van de Crisis- en herstelwet (Chw) en zijn genoemd in bijlage 1 van de Chw onder categorie 1.1. Dit betekent concreet dat op grond van artikel 1.1, eerste lid, afdeling 2 (procedures) van toepassing is op:

- a. alle besluiten die krachtens enig wettelijk voorschrift zijn vereist voor de ontwikkeling of verwezenlijking van de in bijlage 1 bij deze wet bedoelde categorieën ruimtelijke en infrastructurele projecten;
- b. bestemmingsplannen als bedoeld in artikel 2.3, eerste lid, alsmede d voor de uitvoering van de projecten waarop die bestemmingsplannen betrekking hebben vereiste besluiten en de voor de uitvoering van maatregelen of werken als bedoeld in artikel 2.3, tweede lid, onderdelen b en c, vereiste besluiten, en;
- c. projectuitvoeringsbesluiten als bedoeld in artikelen 2.10, eerste lid.

4 Beoordeling

Op grond van artikel 7.17 lid 3 van de Wet milieubeheer moet bij de beslissing rekening worden gehouden met de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn. Deze criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Hierbij moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - de omvang van het project;
 - de cumulatie met andere projecten;
 - het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
 - de productie van afvalstoffen;
 - verontreiniging en hinder;

- het risico van zware ongevallen en/of rampen, waaronder rampen door klimaatverandering,
 - risico's voor de menselijke gezondheid.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
- het bestaande grondgebruik;
 - de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:
- De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de intensiteit en de complexiteit van het effect;
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de verwachte aanvang, de duur; de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
 - de cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten;
 - de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

4.1 De kenmerken van het project

4.1.1 De omvang van het project

Voor de beschrijving van de huidige vergunningsituatie en de omvang van het voorgenomen project wordt verwezen naar respectievelijk paragraaf 2.3 en 2.4 van dit besluit.

4.1.2 De cumulatie met andere projecten

Voor zover bekend vinden er in de directe omgeving geen andere projecten plaats waardoor aandacht moet worden besteed aan mogelijke cumulatieve effecten. De inrichting is wel gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein. Bij de aanmeldnotitie is een akoestisch onderzoek gevoegd waaruit blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van de activiteiten binnen de gehele inrichting tezamen met de overige inrichtingen op het geluidgezoneerde industrieterrein de zonebewakingswaarden en de vastgestelde MTG-waarden niet overschrijdt. Er is daarom geen sprake van significante negatieve effecten op de cumulatie met andere projecten.

Ook voor de toetsing van stikstofdepositie op Natura 200-gebieden is cumulatie van belang. Het voorgeschreven rekenprogramma AERIUS houdt reeds rekening met cumulatie. Voor de activiteiten binnen de inrichting is op 16 juni 2022 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) verleend. Bij de totstandkoming van de deze vergunning bestond reeds enig zicht op de uitgangspunten van Groen Gas Venlo en zijn voor bijvoorbeeld de sectorgroep wegverkeer ruime uitgangspunten gehanteerd. De gevraagde verwerkingsuitbreiding leidt niet tot extra emissies van NOx ten opzichte van de reeds vergunde waarden op grond van de op 16 juni 2022 verleende Wnb –vergunning. Dit geldt zowel voor de gebruiksfase als voor de realisatiefase.

4.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Natuurlijke hulpbronnen zijn alle in de natuur aanwezige stoffen die van economisch nut kunnen zijn en onmisbaar zijn voor de levenskwaliteit van de mens. Binnen de voorgenomen inrichting van ATTERO B.V. wordt, buiten het onttrokken grondwater, geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen. Door de inname van maximaal 50.000 ton proceswater per jaar van andere (ATTERO) composteringsinstallaties en andere externe locaties, zal het verbruik van grondwater juist afnemen.

4.1.4 De productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting is sprake van de be- en verwerking van (organische) afvalstoffen tot herbruikbare grondstoffen. De ingenomen afvalstoffen zijn in een bepaalde mate verontreinigd met voor het productieproces onbruikbare stoffen zoals harddeel en plastics. Voor zover binnen de inrichting sprake is van het vrijkomen van overige bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen hangen deze samen met onderhouds- en schoonmaakwerkzaamheden aan machines, voertuigen en bedrijfsterrein en met kantoorwerkzaamheden. De vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden gehouden en waar mogelijk, samen met de gelijke ingenomen afvalstoffen van buiten de inrichting, binnen de inrichting verwerkt. Vervolgens worden de vrijgekomen afvalstoffen en producten afgevoerd naar erkende verwerkers en afnemers.

4.1.5 Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten binnen de inrichting van ATTERO B.V. is sprake van een extra milieubelasting naar de omgeving.

In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat de inrichting moet voldoen aan de voorschriften van de vigerende vergunningen en nog te verlenen omgevingsvergunning en aan de van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer. Indien de betreffende voorschriften worden nageleefd, kan ervan worden uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Op de aspecten (afval)water, bodem, energie, (externe) veiligheid, geluid, geur, lucht en natuur wordt hierna nog nader ingegaan onder 4.3.7 tot en met 4.3.14. Bij het verlenen van de omgevingsvergunning zullen deze aspecten nog in detail worden beoordeeld en getoetst.

4.1.6 Het risico van zware ongevallen en/of rampen

De inrichting valt, inclusief de veranderingen, niet onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) en niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In de nabijheid van de inrichting zijn ook geen Brzo- en Bevi-inrichtingen gelegen. De dichtstbijzijnde BRZO-inrichting, Geodis Nutritional Netherlands B.V., is gelegen op meer dan 1 km afstand van ATTERO B.V. De opwerkingsunit voor biogas en de afvang-, vervloeiing en opslag van CO₂ zijn potentiële bronnen voor externe veiligheid. Er wordt echter geen biogas gebufferd en ook de gastoevoerleiding van de opwerkingsunit is maximaal 4 inch. De afvang, vervloeiing en opslag van CO₂ zal plaatsvinden conform een vergelijkbare installatie die reeds op de locatie in Wilp wordt gebruikt. Op grond daarvan kan geconcludeerd worden dat de plaatsgebonden risico (PR) contour van 10⁻⁶ ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting wellicht geheel binnen de grenzen van de inrichting zal liggen en sprake zal zijn van geen of een minimaal groepsrisico (GR). De activiteiten vormen derhalve geen gevaar voor de veiligheid van personen buiten de inrichting. Overigens zal in het kader van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu nog een kwantitatieve risico analyse (QRA) worden opgesteld.

4.1.7 Risico's voor de menselijke gezondheid

Er is geen sprake van andere risico's voor de menselijke gezondheid dan de hiervoor genoemde onderwerpen. De verandering van de inrichting zal niet leiden tot een ander of groter effect.

4.1.8 Conclusie

Het project, de inname van 50.000 ton proceswater per jaar van andere (ATTERO) composteringsinstallaties, de uitbreiding van de soort en hoeveelheid jaarlijks te vergisten en te composteren gft-(achtige) stromen tot 185.000 ton per jaar, waarvan 10.000 ton per jaar vgi-afval, de ombouw van 12 hydrolysetunnels tot composteertunnel, de verplaatsing en vervanging van opslagruimten en installaties door onder andere twee separate vergistingsinstallaties, een nieuwe ontwateringsinstallatie, een nieuwe gasketel, een nieuw regenwaterbassin, twee silo's voor de inname van vgi-afval, twee zure gaswasinstallaties en een nieuwe waterzuiveringsinstallatie, grootschalige opwekking van biogas tot 8Mm³ en opwerking naar "groen gas" tot 5 Mm³ met behulp van een gasopwerkingsinstallatie, de realisatie van een aanvoer- en ontwateringshal en de vervloeiing en opslag van koolstofdioxide, is van een zodanige omvang dat dit niet zal leiden tot een zodanig grote milieubelasting dat hierdoor het maken van een mer wordt gerechtvaardigd.

4.2 De plaats van het project

De plaats van de activiteit blijkt voldoende duidelijk uit het verzoek. De inrichting is gelegen aan de James Cookweg 8B, 8D, 10 en ongenummerd, 5928 LK te Venlo, kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie W, nummers 81, 199 (ged.), 208, 209, 210(ged.), 211, 212, 577(ged.) en 585(ged.). De inrichting is gelegen op het gezoneerde bedrijventerrein Trade Port West-Oost. Het bedrijventerrein Trade Port West-Oost is gelegen in het noordwesten van de gemeente Venlo en noordwestelijk van de kern Blerick. Het plangebied wordt als volgt begrensd:

- aan de zuidzijde door de Eindhovenseweg (valt binnen het plangebied) en de A73/A67;
- aan de oostzijde door de Horsterweg en de Raaieind;
- aan de noordzijde door de A73/A67, de spoorlijn Venlo-Eindhoven, de achterzijde van de percelen aan de Marco Poloweg en de Stanleyweg en ten slotte de Dorperdijk;
- aan de westzijde door de percelen aan de Amundsenweg, de Jan van Riebeeckweg, de Hudsonweg en de Vasco da Gamaweg.

De meest nabijgelegen woning, De Zaar 4, ligt ten noordoosten van de inrichting op circa 1.060 meter afstand.

4.2.1 Het bestaande grondgebruik

Het volledige terrein van Attero is volgens het vigerende bestemmingsplan Trade Port West-Oost, d.d. 21 december 2010, bestemd voor "bedrijf tot en met categorie 5" alsmede als "specifieke vorm van bedrijventerrein – recycling". Composteerbedrijven vallen hier onder (belucht composteren, > 20.000 ton/jaar valt onder categorie 4.1, composteerbedrijven, gft in gesloten gebouw valt ook onder categorie 4.1., (Co)vergisting, verbranding en vergassing van mest, slib, gft en reststromen voedingsindustrie valt conform het boekje bedrijven en milieuzonering en de Staat van bedrijfsactiviteiten uit het bestemmingsplan zelfs onder categorie 3.2.) In de gewenste situatie vinden binnen de inrichting ook andere activiteiten dan recycling-activiteiten plaats, zoals het opwekken van biogas, het opwerken van dit biogas naar "groen gas" met behulp van een gasopwerkingsinstallatie en de afvang, behandeling, opslag en afvoer van CO₂. Het is discutabel of in deze sprake is van een ander(e) bedrijf(sactiviteit) dan is toegestaan op grond van artikel 5 onder 5.1 van de bestemmingsplanregels. Bovendien is het discutabel of sprake is van activiteiten die voorkomen in de categorieën 3 tot en met 5 in de Staat van bedrijfsactiviteiten. Onder 5.6.1 van de bestemmingsplanregels wordt echter de mogelijkheid geboden af te wijken van het bepaalde in lid 5.1 sub a van de bestemmingsplanregels, mits het om bedrijfsactiviteiten gaat die naar aard en invloed gelijkwaardig zijn aan de bedrijfsactiviteiten als bedoeld in 5.1, het geen geluidzoneringsplichtige inrichting en geen risicovolle inrichting betreft en geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het straat- en bebouwingsbeeld, de milieusituatie, de verkeersveiligheid en de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden. Gelet op de in de aanmeldnotitie vermelde gegevens kan daaraan worden voldaan. Door ATTERO B.V. zal tevens een omgevingsvergunning voor het afwijken van ruimtelijke regels worden aangevraagd. De bouw van de veranderingen en het gebruik zal na verlening van deze vergunning planologisch zijn toegestaan binnen het vigerende bestemmingsplan.

Op het bedrijfsterrein zijn geen typen gebieden aanwezig waaraan speciale aandacht moet worden besteed. Ten zuiden van de inrichting is op een afstand van circa 0,9 kilometer het bosgebied Kraijelheide – Koelbroeke gelegen. Ten noordoosten van de inrichting is op circa 6,7 km afstand het Natura-2000 gebied Maasduinen gelegen.

Het vrachtverkeer van en naar de inrichting wikkelt af via de Eindhovenseweg en de Newtonweg/Columbusweg/James Cookweg, die allen gelegen zijn op het industrieterrein. Het bestemmingsverkeer gaat feitelijk direct op in het heersende verkeersbeeld.

Ten behoeve van de bouw is geen welstandstoets vereist, het gedeelte van de inrichting waar bouwwerkzaamheden gaan plaatsvinden ligt in een welstandsvrije zone.

4.2.2 De natuurlijke hulpbronnen van het gebied

Natuurlijke hulpbronnen zijn alle in de natuur aanwezige stoffen die van economisch nut kunnen zijn en onmisbaar zijn voor de levenskwaliteit van de mens. Binnen de inrichting van ATTERO B.V. wordt grondwater gebruikt. Door de inname van maximaal 50.000 ton proceswater per jaar van andere (ATTERO) composteringsinstallaties en andere externe locaties, zal het verbruik van grondwater juist afnemen.

4.2.3 Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu

De directe omgeving van het project is niet aangewezen als een stiltegebied, waterwingebied of anderszins aangewezen als kwetsbaar (natuur) gebied. Wel is de inrichting gelegen in de boringsvrije-zone van de Venlo-schol. Er wordt sinds de oprichting van de inrichting grondwater opgepompt via een bron die door de Venloschol heengaait. Inmiddels heeft ATTERO B.V. op 9 januari 2023 een nieuwe vergunning aangevraagd bij het Waterschap Limburg om industrieel grondwater te mogen onttrekken middels 2 nieuwe bronnen die niet dieper gaan dan de Venloschol, zodat de onttrekking van grondwater via de bestaande bron kan worden beëindigd. Dus niet alleen vanwege de veranderingen binnen de inrichting, maar ook in de toekomst voor de hele inrichting zullen geen grondroeringen of boringen beneden +5,0 m NAP plaats vinden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Maasduinen op ongeveer zes kilometer van het plangebied. De veranderingen van de inrichting hebben geen effect op de instandhoudingsdoelen van Maasduinen of andere Natura 2000-gebieden.

4.2.4 Conclusie

Gezien het vorenstaande wordt geconcludeerd dat de plaats van het project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.3 De kenmerken van het potentiële effect

De inname van 50.000 ton proceswater per jaar van andere (Attero) composteringsinstallaties, de uitbreiding van de soort en hoeveelheid jaarlijks te vergisten en te composteren gft-(achtige) stromen tot 185.000 ton per jaar, waarvan 10.000 ton per jaar vgi- afval, de ombouw van 12 hydrolysetunnels tot composteertunnel, de verplaatsing en vervanging van opslagruimten en installaties door onder andere twee separate vergistingsinstallaties, een nieuwe ontwateringsinstallatie, een nieuwe gasketel, een nieuw regenwaterbassin, twee silo's voor de inname van vgi-afval, twee zure gaswasinstallaties en een nieuwe waterzuiveringsinstallatie, grootschalige opwekking van biogas tot 8Mm³ en opwerking naar "groen gas" tot 5 Mm³ met behulp van een gasopwerkingsinstallatie, de realisatie van een aanvoer- en

ontwateringshal en de vervloeiing en opslag van koolstofdioxide zou voor wat betreft de aspecten (afval)water, bodem, energie, (externe) veiligheid, geluid, geur, lucht en natuur mogelijk gevolgen kunnen hebben. Daarom wordt op deze aspecten nader ingegaan onder 4.3.7 tot en met 4.3.10.14.

4.3.1 De grootte, intensiteit en complexiteit van het effect

De inrichting blijft een afvalverwerkend bedrijf met vrijwel dezelfde soort stromen van afval. Er worden weliswaar veel installaties vervangen, maar de soort installaties en het verwerkingsproces blijft van eenzelfde aard. Slechts opwerking van het biogas is een nieuwe activiteit. Verder betreft het vooral een uitbreiding van capaciteit. Het type effecten en de aard van de effecten verandert niet door de voorgenomen activiteiten.

4.3.2 Het grensoverschrijdende karakter van het effect

Er treden ten gevolge van de voorgenomen activiteiten geen milieueffecten op over landgrenzen.

4.3.3 Het bereik en de waarschijnlijkheid van het effect

Voor de gehele inrichting van ATTERO B.V. bestaat vanwege de emissie van ammoniak en stikstofoxide een stikstofdepositie met een reikwijdte tot over de grens van Duitsland. Er is echter alleen getoetst op het maatgevende Natura 2000 gebied de Maasduinen, dat is gelegen op een afstand van 6,7 km van de inrichtingsgrens. Door de voorgenomen activiteiten vindt geen toename plaats van de vergunde stikstofdepositie (van 1,45 mol/ha/jaar) voor de gehele inrichting op het gebied Maasduinen. De reikwijdte van de milieuaspecten lucht, geur en geluid reiken weliswaar verder, maar worden getoetst op een vastgestelde zone en/of dichtstbijzijnde gevoelige bestemmingen in de omgeving. De dichtstbijzijnde bestemmingen betreffen:

- De Zaar 4 is (noord)oostelijk van de inrichting gelegen op een afstand van circa 1 km;
- Sitterskampweg 86 is zuid(oostelijk) van de inrichting gelegen op een afstand van circa 1,3 km;
- Heierkerkweg 14 is noord (westelijk) van de inrichting gelegen op een afstand van circa 1,2 km;
- Romerweg 28 is (noord)westelijk van de inrichting gelegen op een afstand van circa 2,6 km.

Geliskensdijkweg 71 betreft geen gevoelig object meer en is zuid(westelijk) gelegen van de inrichting op een afstand van circa 0,38 km).

Het bereik van het mogelijke effect van de activiteiten binnen de gehele inrichting beperkt zich tot de directe omgeving van het project. Deze reikwijdte verandert niet door de beoogde wijzigingen. Na vergunningverlening en realisatie van de veranderingen zullen de geprognostiseerde effecten optreden.

4.3.4 De verwachte aanvang, duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen activiteiten zal een wijziging van de omgevingsvergunning ingevolge de Wabo worden aangevraagd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd. Zodra de aan te vragen omgevingsvergunning verleend is wordt gestart met de realisatie. De realisatie is voorzien in het eerste kwartaal (maart) van 2025. Omdat de activiteiten moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende (rechtstreeks werkende) wettelijke kaders en de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zullen de effecten ten gevolge van alle activiteiten binnen de inrichting in de directe omgeving van het project beperkt merkbaar zijn. De activiteiten binnen de inrichting zijn omkeerbaar en dat geldt eveneens voor het effect daarvan.

4.3.5 De cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten

Zie 4.1.2

4.3.6 De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen

Zoals reeds vermeld moet de inrichting voldoen aan de voorschriften van de vigerende vergunningen en nog te verlenen omgevingsvergunning en aan de van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer. Indien de betreffende voorschriften worden nageleefd, kan ervan worden uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Op de aspecten (afval)water, bodem, energie, (externe) veiligheid, geluid, geur, lucht en natuur wordt hierna nog nader ingegaan onder 4.3.7 tot en met 4.3.14. Bij het verlenen van de omgevingsvergunning zullen deze aspecten nog in detail worden beoordeeld en getoetst.

4.3.7 (Afval)water

De verandering van de inrichting betreft onder andere de inname van maximaal 50.000 ton proceswater per jaar van andere (Attero) (composterings)installaties. Hetgeen leidt tot minder gebruik van schoon grondwater.

Binnen de inrichting komt niet verontreinigd hemelwater(dakwater), verontreinigd hemelwater(terreinwater), bedrijfsafvalwater (wasplaats, proceswater bioconversie, water in afval, spuiwater biobedden) en bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard vrij. Het schone hemelwater afkomstig van de daken wordt op de sloot langs de James Cookweg geloosd, het hemelwater van het terrein met vloeistofkerende voorziening wordt geloosd op het schoonwaterriool van de gemeente Venlo en het afvalwater van de wasplaats en het overige terrein met vloeistofkerende voorziening wordt via een olie-/benzineafscheider (OBAS) op het vuilwaterriool van de gemeente Venlo geloosd. Ook het hemelwater van de nieuwe hallen zal geloosd worden op de sloot langs de James Cookweg. Alle afvalwater afkomstig van het composteren, vergisten en ontwateren wordt in een nieuwe conventionele waterzuiveringsinstallaties gezuiverd. Het te lozen afvalwater zal dus naar verwachting veel minder verontreinigd zijn in de nieuwe situatie. Uit de bij het verzoek gevoegde notitie rapport Attero Venlo waterzuivering project 2023, WM Innovatie blijkt dat de aerobe zuivering voldoet aan de huidige stand der techniek. Er wordt gebruik gemaakt van fysisch chemische zuivering (o.a. flotatie) en SBR (Sequenced batch reactor) technologie. De zuivering wordt in het Uitvoeringsbesluit (EU) 2018/1147 van de Commissie van 10 augustus 2018 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling aangemerkt als Best Beschikbare Techniek (BBT). Ook wordt voldaan aan de in het besluit genoemde met de BBT geassocieerde missieniveaus (BBT-GEN's) voor indirecte lozingen.

4.3.8 Bodem

De inrichting van ATTERO B.V. is niet gelegen in een bodem- en/ of grondwaterbeschermingsgebied.

Voor een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort is voor wat betreft het aspect bodem, met uitzondering van het na oprichting overleggen van een rapport naar de bodemkwaliteit, het

Activiteitenbesluit volledig van toepassing. Dit wil zeggen dat voor wat betreft de binnen de inrichting aanwezige bodembedreigende activiteiten alle noodzakelijke bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen worden getroffen om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Ook zijn er eisen gesteld in verband met de goede werking van de voorzieningen en maatregelen en de controle daarop. Tevens zijn eisen gesteld in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.

Voor wat betreft de binnen de inrichting van ATTERO B.V. (gewijzigde of toegevoegde) bodembedreigende activiteiten (opslag van zwavelzuur, ammoniumsulfaat, vgi-stromen en (extern) afvalwater) worden alle benodigde bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen getroffen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. De tanks voor de opslag van zwavelzuur, ammoniumsulfaat en vgi-stromen worden dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van lekdetectie of in een lekbak van voldoende grootte geplaatst. Het regenwaterbassin, waar tevens opslag van extern afvalwater plaatsvindt, het bassin voor de waterzuivering en de vloeren van de nieuwe hallen worden vloestofdicht uitgevoerd. Op deze wijze wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd. In het kader van eerdere vergunningen is de bodemnulsituatie vastgelegd. Vanwege de voorzieningen en maatregelen binnen de inrichting is ook geen tussentijdse verontreiniging van de bodem te duchten. Vanwege de ouderdom van de onderzoeken zal echter in het kader van de nieuwe omgevingsvergunning opnieuw beschouwd worden of aanpassing van de bestaande onderzoeken gewenst is. In verband met een goede toetsingsgrondslag met het oog op toekomstige bodemverontreiniging is het van belang dat geconcludeerd kan worden dat er geen sprake is van een bodemverontreiniging en dat de bodemkwaliteit (nulsituatie van de bodem) in voldoende mate is vastgelegd.

4.3.9 Energie

Na de veranderingen zal het totale energieverbruik binnen de inrichting circa 10 miljoen kWh per jaar bedragen. Vooral het composterings- en vergistingsproces vraagt relatief veel energie (beluchting, op temperatuur brengen en houden). In de aanmeldnotitie staat vermeld dat een energie-efficiënt design uitgangspunt zal zijn bij de aanbesteding en/of bouw van het project. Er zullen energie-efficiënte technieken, gebouwen, voorzieningen en installaties worden gekozen die aantoonbaar in het procesontwerp moeten worden meegenomen. De installaties worden op deelprocessen gemonitord door middel van voldoende energiemeters. Er zal een geoptimaliseerd verwarming-/ventilatie en airconditioning systeem geïnstalleerd worden met waar mogelijk hergebruik van koude/warmte. Er zal op het voorgenomen ontwerp een energie-audit conform de EED-richtlijn worden uitgevoerd.

In de wijzigingsvergunning van 28 april 2022 is de verplichting van een (4-jaarlijkse actualisering van een) energiebesparingsonderzoek en –plan opgenomen. Tevens is opgenomen dat de inrichtinghouder alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder moet treffen. De voorschriften van de wijzigingsvergunning zullen tevens van toepassing verklaard worden voor de nieuwe omgevingsvergunning.

Naast het energieverbruik staat het door (de verandering van) de inrichting opgewekte biogas van circa 8 miljoen m³ per jaar c.q. het omgezette groen gas van circa 5 miljoen m³ per jaar alsmede de opvang van 6.000 ton per jaar CO₂.

4.3.10 (Externe) veiligheid

Bronnen binnen de inrichting die van belang kunnen zijn voor (externe) veiligheid zijn met name de grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen, het aanwezige biogas, opslagen van gevaarlijke stoffen in verpakking en/of tanks binnen de inrichting en de aanwezigheid van CO₂ en/of ammoniak. De inrichting valt, inclusief de veranderingen, niet onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) en niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). De opwerkingsunit voor biogas en de afvang-, vervloeijing en opslag van CO₂ zijn potentiële bronnen voor externe veiligheid. Er wordt echter geen biogas gebufferd en ook de gastoevoerleiding van de opwerkingsunit is maximaal 4 inch. De afvang-, vervloeijing en opslag van CO₂ zal plaatvinden conform een vergelijkbare installatie die reeds op de locatie in Wilp wordt gebruikt. Op grond daarvan kan geconcludeerd worden dat de plaatsgebonden risico (PR) contour van 10⁻⁶ ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting wellicht geheel binnen de grenzen van de inrichting zal liggen en sprake zal zijn van geen of een minimaal groepsrisico (GR). De activiteiten vormen derhalve geen gevaar voor de veiligheid van personen buiten de inrichting. Overigens zal in het kader van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu nog een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) worden opgesteld.

Opslagen van gevaarlijke stoffen in verpakking of in tanks voldoen aan de betreffende richtlijnen uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen houdt echter ook verlies van grondstoffen in en kan verspreiding van fijne roetdeeltjes en andere giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben. Verontreinigd bluswater en depositie van de met de rookpluim meegevoerde stoffen kan milieuverontreiniging buiten de inrichting veroorzaken. Eventueel kunnen ook warmtestralingseffecten tot buiten het bedrijfsterrein reiken. ATTERO B.V. zal de noodzakelijke maatregelen treffen om (brand)risico's tot een minimum te beperken, de gevolgen voor het milieu zo beperkt mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Het volledige inzicht in (brand)risico's en de te nemen maatregelen zullen onderdeel uitmaken van de aanvraag om een omgevingsvergunning en zal voorgelegd worden aan de Veiligheidsregio.

4.3.11 Geluid

De bedrijfsactiviteiten bij ATTERO B.V. hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidemissie wordt met name bepaald door de vrachtwagens voor aan- en afvoer van afvalstoffen en product, de puinbreker, de mobiel houtshredder, de mobiele groenverkleiner, de composthal en de diverse ventilatoren. De grootste geluidsbron is de droge koeler voor het afvoeren van warmte. Er is sprake van een 24-uurs bedrijfsvoering. Er zullen vanwege de veranderingen wijzigingen in bronnen en geluidbijdragen plaatsvinden.

Bij de aanmeldnotitie is het rapport akoestisch onderzoek in het kader van veranderingsvergunning voor de inrichting van Attero Zuid B.V. te Venlo, referentie Att.Ven.22.AO WB-05, M-tech, d.d. 9 maart 2023, gevoegd. Tevens is het onderliggende geomilieuwmodel verstrekt. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. In het rapport is de door de gehele inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving in kaart gebracht. Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand, waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,L,T}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}).

De veranderingen hebben voor geluid vooral ook betrekking op de vergisters, gasopwerking, gaswassers, regenbassin, losplaats vgi, nieuwe halniveaus, trafo/ketelhuis, transportbanden, verkleiners en brekers. De veranderingen hebben geen invloed op de voertuigbewegingen en de verkeersaantrekkende werking.

Als toetsingskader voor geluidnormering gelden normaliter de waarden zoals genoemd in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998. Dit betekent richtwaarden van 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en een waarde van $L_{Ar,LT}+10\text{dB(A)}$ en dus 50,45,40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen in een landelijke omgeving. Overschrijding van deze waarden is (na bestuurlijke afweging) mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid (en/of 55 dB(A) etmaalwaarde) voor het $L_{Ar,LT}$ en tot 70 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} .

De inrichting is echter gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein Trade-Port West. Derhalve gelden de grenswaarden op grond van de Wet geluidhinder en het besluit geluidhinder. Dit betekent dat de geluidwaarden voor het $L_{Ar,LT}$ ten gevolge van de inrichtingen/activiteiten op het gehele industrieterrein op de zone of op woningen waar hogere waarden zijn vastgesteld niet meer mogen bedragen dan 50 dB(A) c.q. de vastgestelde waarde.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat conform de BREF-afvalbehandeling voldaan zal worden aan de daarin genoemde BBT 18 en wel een goede locatie van apparatuur en gebouwen, het treffen van operationele maatregelen, gebruik van geluidsarme apparatuur, het inpassig plaatsen van apparatuur en realisatie van geluidsdemping.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt ook dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting de eerder vergunde geluidwaarden op enkele zonebewakingspunten met 1 a 2 dB(A) overschrijdt. Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting na de verandering worden echter (tezamen met de activiteiten van alle andere inrichtingen op het geluidgezoneerde industrieterrein) de 50 dB(A) waarde op de vastgestelde zone en de vastgestelde hogere waarden op andere woningen niet overschreden. Ook zal het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting op de dichtstbijzijnde woningen de richtwaarden van 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode niet overschrijden. Tevens blijkt uit het onderzoek dat het maximale geluidniveau (L_{Amax}) op de gevels van de dichtstbijzijnde woningen in de omgeving van de inrichting maximaal 43 dB(A) bedraagt. Er zal dus ook na de verandering van de inrichting voor het geluideffect geen sprake zijn van belangrijke nadelige gevolgen.

4.3.12 Geur

Afvalverwerkingsbedrijven staan bekend als geur emitterende bedrijven. Binnen de inrichting van ATTERO B.V. kan de emissie van geur vrijkomen bij de volgende activiteiten:

Overslag:

- verkleinen, zeven en afvoer van hout (achtig groenafval);
- opslag verkleind hout (achtig groenafval);
- aanvoer, opslag, afzeven en afvoer gft;
- aanvoer, opslag en afvoer huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval.

Bioconversie:

- aanvoer, opslag en afvoer diverse organische afvalstoffen;
- composteren/vergisten/drogen;
- op- en overslag en verkleinen niet-houtachtig groenafval;

- opslag en mengen product met vaste dierlijke meststoffen;
- afvalwaterbassin en waterzuivering.

Bij de aanmeldnotitie is het rapport geuronderzoek Attero locatie Venlo project Groen Gas Venlo, rapportnummer ESMA21B4, Olfasense B.V., d.d. 23 februari 2023, gevoegd. De geurbelasting van de omgeving rondom de geurbronnen is berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is Geomilieu module STACKS-G (versie 2022.11). Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

In artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit wordt ingegaan op het toetsingskader voor geur. Het algemene uitgangspunt is het voorkomen of tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder. In de Handleiding geur is uitgewerkt hoe het aanvaardbaar hinderniveau voor geur van bedrijfsmatige activiteiten anders dan veehouderij kan worden bepaald. In de revisievergunning van 6 juni 2013 is een afweging gemaakt en is voorgeschreven dat de geurconcentratie, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van woningen (niet zijnde bedrijfswoning) niet meer mag bedragen dan 3,0 ouE/m³ (285K, vochtig) als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis. Er is daarmee aangesloten bij de (inmiddels voormalige) Bijzondere regeling G4 voor gft-composteringen, waarin voor bestaande inrichtingen een richtwaarde van 1,5 ouE/m³ als 98-percentielwaarde en een bovenwaarde van 3 ouE/m³ als 98-percentielwaarde ter plaatse van de dichtstbij gelegen woonbebouwing wordt genoemd.

Uit het geuronderzoek blijkt dat de biofilter de grootste geurbron is en voor bijna 50% aan de totale geuremissie bijdraagt. Vervolgens dragen de opslag van gft in de dagperiode (13%), de opslag van gft in de avond- en nachtperiode (6%) en de opslag van niet-houtachtig groenafval (6%) het meest bij aan de totale geuremissie. Omdat de verwerking van organisch afval in pandig plaatsvindt leidt de verhoging van de composterings-/vergistingscapaciteit niet tot een toename van geuremissie ten opzichte van het vergunde geurmodel. Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de geurcontour in de veranderde situatie nauwelijks verschilt en gering kleiner is dan de opnieuw berekende geurcontour van de vergunde situatie. De maximale geurbelasting neemt af van 2,8 naar 2,7 ouE/m³. Er liggen geen geurgevoelige bestemmingen binnen de grenswaarde van 3 ouE/m³ als 98-percentielwaarde. Binnen het afwegingsgebied tussen 1,5 en 3 ouE/m³ als 98-percentielwaarde liggen uitsluitend de onbewoonde panden aan de Geliskensdijkweg.

Uit het geuronderzoek en de aanmeldnotitie blijkt ook dat Attero diverse maatregelen heeft of zal treffen om geuremissie en geurhinder te beperken, waaronder alle relevante in de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment genoemde maatregelen, zoals het beperken van de verblijfstijd van geurende stromen, toepassing van geurreducerende technieken als een gaswasser en biofiltratie, voorkoming van diffuse emissies door gerichte afzuiging in de hal en beperking van (compost)activiteiten op het buitenterrein bij bepaalde weersomstandigheden en/of afdekking van composthopen en een strengere selectie op afvalinput. Er kan worden geconcludeerd dat sprake is van BBT en er zijn derhalve geen aanvullende maatregelen die kunnen worden getroffen om de geuremissie of –immissie nog verder te beperken.

Omdat sprake is van BBT, het aantal geurgevoelige bestemmingen in het afwegingsgebied zeer beperkt is, er geen klachten zijn uit de omgeving kan geconcludeerd worden dat ook in de voorgenoemde situatie onverminderd sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau.

4.3.13 Lucht

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer (Wm) kan een omgevingsvergunning worden verleend, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

Voor de toetsing aan de grenswaarden zijn met name relevant de concentraties van NO₂ en fijn stof, omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en fijn stof landelijk gezien kritisch zijn.

Binnen de inrichting van ATTERO B.V. is sprake van de emissie van NO_x en fijn stof als gevolg van de aan- en afvoer van motorvoertuigen, gebruik van werktuigen en het inwerking hebben van stookinstallaties en luchtwassers. Ook komt ammoniak in de composteertunnels en de hal. Deze lucht wordt afgezogen en gereinigd middels bewezen beste beschikbare technieken bestaande uit zure luchtwassers en biofilters.

De grenswaarden bedragen conform de Wet milieubeheer voor fijn stof (PM₁₀) 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie en 50 µg/ m³ als 24-uurgemiddelde concentratie (overschrijding max 35 keer per jaar), voor ultrafijn stof (PM_{2,5}) een jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/ m³ en een indicatieve grenswaarde van 20 µg/ m³ en voor stikstofdioxide 40 µg/ m³ als jaargemiddelde concentratie en 200 µg/ m³ als uurgemiddelde concentratie (overschrijding max 18 keer per jaar).

Bij de aanmeldnotitie is het rapport onderzoek luchtkwaliteit, ten behoeve van de aanvraag veranderingsvergunning voor de inrichting gelegen aan de Trade Port West, James Cookweg 10, 5928 LK Venlo voor Attero B.V. te Venlo, rapportnummer Att.Ven.22.LK -02, M-tech, d.d. 10 maart 2023, gevoegd. Om de luchtkwaliteit naar de omgeving te bepalen zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met het goedgekeurde rekenmodel GeoMilieu. De resultaten hiervan zijn in bijlage 4 van het luchtkwaliteitsonderzoek opgenomen. Het onderzoek c.q. de luchtkwaliteitstoets is uitgevoerd conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl) en de Handreiking Rekenen aan luchtkwaliteit (actualisatie 2011).

Uit de resultaten van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen komt naar voren dat de activiteiten van ATTERO B.V. niet leiden tot overschrijdingen van de geldende grenswaarden. Voor zowel PM₁₀, PM_{2,5} als NO₂ wordt ruim voldaan aan de grenswaarden zoals gesteld in de Wet milieubeheer. De activiteiten veroorzaken geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende normering is toegestaan.

4.3.14 Natuur

De Wet natuurbescherming (Wet natuur of Wnb) bevat alle regels rondom de bescherming van natuurgebieden en soorten. Ten aanzien van de bescherming van natuurgebieden bepaalt de Wnb dat nieuwe economische activiteiten (of uitbreiding van bestaande) in en rond Natura 2000-gebieden moeten worden getoetst op hun effect op de natuur. De effecten van stikstof zijn in deze een belangrijk aspect.

Ten aanzien van soorten verplicht de Wnb bij het nemen van beheermaatregelen rekening te houden met alle beschermde soorten die door de maatregel beïnvloed kunnen worden.

Op 24 februari 2021 heeft ATTERO B.V. in verband met de bestaande handelingen met afval, waarbij sprake is van stikstofemissie in de vorm van ammoniak en stikstofoxide een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming aangevraagd. Op 16 juni 2022 is de vergunning verleend.

De veranderingen binnen de inrichting van ATTERO B.V. die invloed kunnen hebben op de NOx emissie zijn vooral het in werking hebben van stookinstallaties en de aan- en afvoer van motorvoertuigen. Door de vervanging van de huidige gasgestookte verwarmingsketel en WKK-installatie door een nieuwe verwarmingsketel (biomassaketel of warmtepomp), zal de stikstofemissie (NOx) van de inrichting per saldo afnemen. Door de verhoging van de capaciteit naar 185.000 ton/jaar te vergisten/composteren afval én de extra inname van 50.000 ton extern afvalwater zullen de vervoersbewegingen van en naar de inrichting toenemen. De toename van het aantal vervoersbewegingen van vrachtwagens van- en naar de inrichting, zal echter de vervoersbewegingen waarop de Wnb-vergunning van 16 juni 2022 op is gebaseerd (totaal 111.000 per jaar en voor het onderdeel Bioconversie 35.000 per jaar), niet overschrijden. Bij de totstandkoming van de Wnb-vergunning bestond namelijk reeds enig zicht op de uitgangspunten van Groen Gas Venlo en zijn voor de sectorgroep wegverkeer ruime uitgangspunten gehanteerd. De gevraagde verwerkingsuitbreiding leidt daardoor qua uitstoot van vrachtverkeer niet tot extra emissies van NOx. Dit geldt zowel voor de gebruiksfase als voor de realisatiefase.

Ondanks vorenstaande zal de inrichtinghouder geadviseerd worden een nieuwe Wnb- vergunning aan te vragen. Uit jurisprudentie blijkt dat vanwege de wijzigingen in wetgeving en AERIUS-versies een vergunning afgegeven op grond van nieuw berekeningen meer rechtskracht geeft.

Het terrein van ATTERO B.V. is rondom voorzien van een hekwerk en bevat nagenoeg geen begroeiing. Het terrein wordt dagelijks intensief gebruikt, waardoor de vestiging van beschermde soorten is uitgesloten. Er is op grond daarvan geen ontheffing op basis van de Wet Natuurbescherming nodig.

4.3.15 Overige criteria

Ten gevolge van de verandering zal minder grondwater gebruikt worden. De normeringen inzake verontreiniging van afvalwater van de vigerende vergunningen zullen niet worden overschreden. Er blijft een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd. Er wordt meer energie verbruikt maar er wordt ook beduidend meer energie opgewekt. Energie-efficiency wordt aantoonbaar in het procesontwerp meegenomen. De situatie voor wat betreft externe veiligheid verandert ten opzichte van de vergunde situatie niet tot nauwelijks. Er vinden geen relevante wijzigingen van geluid- en geuremissies en -immissies plaats ten opzichte van de vergunde waarden. Voor de concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} wordt ruimschoots voldaan aan de wettelijke grenswaarden voor luchtkwaliteit en er zal naar verwachting geen stuifoverlast buiten de inrichtingsgrens optreden. Er zal geen toename van het aantal vervoersbewegingen van- en naar de inrichting en geen toename van uitstoot van stikstof, ten opzichte van de waarden die op grond van de vigerende Wabo en Wnb vergunningen reeds zijn toegestaan, plaatsvinden. Trillingen zijn niet relevant. De activiteiten binnen de inrichting blijven vrijwel gelijk aan de reeds vergunde activiteiten, met dien verstande dat de verwerkingscapaciteit voor het composteren en vergisten van gft, met gft vergelijkbare stromen en vgi-afval wordt vergroot van 150.000 naar 185.000 ton per jaar, het vergistingsproces en bijbehorende installaties gereviseerd wordt en grootschalige opwekking

van 8 m³ per jaar biogas en opwerking naar 5 m³ groen gas per jaar en afvang, vervloeiing en opslag van CO₂ gaat plaatsvinden.

4.3.16 Conclusie

Gezien de kenmerken van het potentiële effect van het project is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

5 Conclusie

Uit de beoordeling van de criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn volgt dat de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zal hebben. Dit betekent dat voor het aanvragen van een omgevingsvergunning milieu voor het veranderen van de inrichting van ATTERO B.V. te Venlo door, de inname van 50.000 ton proceswater per jaar van andere (ATTERO) composteringsinstallaties, de uitbreiding van de soort en hoeveelheid jaarlijks te vergisten en te composteren gft-(achtige) stromen tot 185.000 ton per jaar, waarvan 10.000 ton per jaar vgi-afval, de ombouw van 12 hydrolysetunnels tot composteertunnel, de verplaatsing en vervanging van opslagruimten en installaties door onder andere 2 separate vergistingsinstallaties, een nieuwe ontwateringsinstallatie, een nieuwe gasketel, een nieuw regenwaterbassin, twee silo's voor de inname van vgi-afval, twee zure gaswasinstallaties en een nieuwe waterzuiveringsinstallatie, grootschalige opwekking van biogas tot 8M m³ en opwerking naar "groen gas" tot 5 m³ met behulp van een gasopwerkingsinstallatie, de realisatie van een aanvoer- en ontwateringshal en de vervloeiing en opslag van koolstofdioxide, geen m.e.r. hoeft te worden gemaakt.