



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Vergistingsinstallatie Nature Energy, Coevorden

Advies over reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport

25 januari 2023 / projectnummer: 3697



1 Advies voor de inhoud van het MER

Nature Energy Coevorden wil een mestvergistingsinstallatie bouwen en exploiteren. De installatie komt op het bedrijventerrein Europark in de gemeente Coevorden (zie figuur 1). De installatie vergist mest en produceert groen gas en mestproducten.

De installatie past binnen het bestemmingsplan. Voor het besluit over de benodigde omgevingsvergunning wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld. De provincie Drenthe heeft de Commissie gevraagd te adviseren over de inhoud van het op te stellen MER.

Essentiële informatie voor het MER

De Commissie beschouwt de volgende informatie als essentieel om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in het besluit over de vergistingsinstallatie van Nature Energy Coevorden. Het gaat om:

- **een beschrijving van de werking van de vergistingsinstallatie en bijbehorende activiteiten.** Maak een gedetailleerde beschrijving van de vergistingsinstallatie, met bijbehorende massa-, energie- en waterstromen en vrijkomende emissies. Geef inzicht in de hoeveelheid, samenstelling en herkomst van de mest die vergist gaat worden.
- **het uitwerken van het beoordelingskader.** Vul het beoordelingskader uit de Notitie Reikwijdte en Detailniveau¹ aan met alle relevante milieuaspecten, zoals luchtkwaliteit, verkeer en water. Geef aan met welke indicatoren de beoordeling gaat plaatsvinden.
- **het onderzoeken van alternatieven en varianten met hun milieueffecten.** De beschikbaarheid van mest op lange termijn gaat gepaard met onzekerheden. Beschouw een alternatief waarin naast mest ook andere organische reststromen worden verwerkt. Werk ook varianten uit voor de energiehuishouding, luchtzuiveringsinstallaties en transportmogelijkheden. Zorg dat in ieder geval de maximale, negatieve gevolgen voor het milieu in beeld komen. Geef voor elk(e) alternatief/variant een overzicht van de gevolgen voor het milieu en de bijdrage aan het doel van het project.
- **het voorkeursalternatief.** Leg uit hoe het voorkeursalternatief tot stand is gekomen, en welke rol milieuoverwegingen daarbij hebben gespeeld.

Besluitvormers en insprekers lezen in de eerste plaats de samenvatting van het MER. Daarom verdient dit onderdeel bijzondere aandacht. De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER.

In de volgende hoofdstukken beschrijft de Commissie in meer detail welke informatie het MER moet bevatten. Ze bouwt in haar advies voort op de Notitie Reikwijdte en Detailniveau (verder: NRD).

¹ Monovergister, Coevorden. Notitie Reikwijdte en Detailniveau Nature Energy Coevorden B.V. 25 november 2022.



Figuur 1: Locatie voorgenomen vergistingsinstallatie Nature Energy Coevorden (bron: NRD).

Aanleiding MER

Met de vergistingsinstallatie wil Nature Energy Coevorden maximaal 616.000 ton dierlijke mest verwerken tot biogas en meststoffen (digestaat). Nature Energy wil jaarlijks 25 miljoen m³ groen gas (gezuiverd biogas) produceren. Bij het vergistingsproces komt ook ongeveer 600.000 ton digestaat per jaar vrij. Dit kan op de locatie worden nabehandeld tot verschillende meststoffen.

Voor het realiseren van het project zijn verschillende vergunningen nodig. De installatie valt onder twee categorieën die zijn opgenomen in de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.): C21.6 (oprichting van een geïntegreerde chemische installatie bestemd voor de fabricage van: c. enkelvoudige of samengestelde meststoffen) en D18.1 (oprichting van een installatie voor de verwijdering van afval). Dit betekent dat voor het besluit over een omgevingsvergunning milieu in ieder geval een project-MER moet worden opgesteld.

Begin 2022 heeft de provincie Drenthe nog op basis van categorie D18.1 een m.e.r.-beoordeling laten uitvoeren met als conclusie dat een MER niet nodig is.² Naar aanleiding van een uitspraak van de Raad van State³ is besloten om alsnog een project-MER op te stellen voor het vergunningstraject onder categorie C21.6.

Bevoegd gezag en andere besluiten

De provincie Drenthe is het bevoegd gezag voor de vergunningverlening die nodig is voor de realisatie van de vergistingsinstallatie van Nature Energy Coevorden. Het gaat hier om een omgevingsvergunning voor bouwen en milieu. De Omgevingsdienst Groningen is aangewezen om in Drenthe, Groningen en Friesland dergelijke vergunningen te verlenen. Zij doet dat, in dit geval, namens Gedeputeerde Staten van

² Besluit provincie Drenthe, 29 maart 2022.

³ Betreft uitspraak ECLI:NL:RVS:2020:2157 van 27 juli 2022 over de omgevingsvergunning bioraffinaderij Grubbenvorst.

de provincie Drenthe. Daarnaast is een Wet natuurbescherming (Wnb) vergunning aangevraagd, waarvoor de provincie Drenthe ook bevoegd gezag is. Mogelijk is ook een watervergunning nodig. Hiervoor is Waterschap Vechtstromen bevoegd gezag.

Rol van de Commissie

De Commissie is onafhankelijk, bij wet ingesteld en adviseert over de inhoud en de kwaliteit van het MER. Zij stelt voor ieder project een werkgroep samen van onafhankelijke deskundigen. Ze schrijft geen milieueffectrapporten, dat doet de initiatiefnemer. Het bevoegd gezag – in dit geval Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe – besluit over de vergistingsinstallatie van Nature Energy Coevorden. De NRD is op 21 december ter inzage gelegd. De Commissie heeft eventuele inspraakreacties niet meegenomen in dit advies.

De samenstelling en de werkwijze van de werkgroep van de Commissie en verdere projectgegevens staan in bijlage 1 van dit advies. De projectstukken die bij het advies zijn gebruikt, zijn te vinden door nummer 3697 in te vullen in het zoekvak op www.commissiemer.nl.

2 Samenvatting en leesbaarheid

Samenvatting

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en insprekers. Deze verdient daarom bijzondere aandacht. De samenvatting moet een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER en moet als zelfstandig document leesbaar zijn. Daarbij moeten de belangrijkste zaken worden weergegeven, zoals:

- de voorgenomen activiteit en de alternatieven daarvoor;
- de belangrijkste effecten voor het milieu bij het bouwen en exploiteren van de vergistingsinstallatie en de onderzochte alternatieven, en de onzekerheden en leemten in kennis die daarbij aan de orde zijn;
- de vergelijking van de alternatieven en de argumenten voor de selectie van het voorkeursalternatief.

Leesbaarheid

Vorm en presentatie dragen bij aan een goed leesbaar MER. De vergelijking van de alternatieven en varianten verdient bijzondere aandacht. Gebruik daar tabellen, figuren en kaarten bij. Zorg voor:

- een compact MER met achtergrondgegevens in een bijlage;
- een verklarende woordenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuurlijst;
- duidelijke processchema's en actueel, goed leesbaar kaartmateriaal, met duidelijke legenda.

3 Doel, beleidskader en besluitvorming

3.1 Doel en omvang van het project

Beschrijf het hoofddoel van zowel het project (het produceren van groen gas door mestverwerking) als van Nature Energy (bredere duurzaamheidsdoelstellingen).

Onderbouw de keuze voor de huidige locatie en hoe de beoogde omvang van mestverwerking tot stand is gekomen. Geef ook aan hoe deze omvang past binnen de kaders vanuit beleid en wet- en regelgeving en de groen gas ambities. Beschrijf hoe het initiatief zich verhoudt tot andere, vergelijkbare initiatieven in de regio.

3.2 Beleidskader en wet- en regelgeving

Geef een overzicht van het relevante rijks, provinciaal en gemeentelijk beleid op het gebied van energie en klimaat, landbouw en mest(verwerking), en ruimtelijke ordening en geef een overzicht van de huidige en toekomstige relevante wet- en regelgeving. Vertaal dit naar randvoorwaarden voor de installatie en bijbehorende processen en activiteiten. Ga in ieder geval in op de van toepassing zijnde Beste Beschikbare Technieken (plus) (BBT(+))-conclusies en BBT Referentie (BREF) documenten, en het (geur)beleid en aspecten uit artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

De locatie ligt vlak bij de Duitse grens en er kunnen mogelijk grensoverschrijdende effecten optreden. Geef daarom ook een overzicht van relevante Duitse wet- en regelgeving, waaronder de BundesImmissionSchutzGesetz (BImSchG) en Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft).

3.3 Te nemen besluit(en)

De procedure voor de milieueffectrapportage wordt doorlopen voor een omgevingsvergunning. Daarnaast zullen andere besluiten worden genomen voor de realisatie van het project, zoals een Wnb-vergunning en (mogelijk) een watervergunning. Geef aan welke besluiten (nog meer) nodig zijn om het project te realiseren, wie daarvoor het bevoegde gezag is en wat globaal de planning is.

Beschrijf ook de wijze waarop lokale belanghebbenden, inclusief omwonenden, betrokken worden bij het project. Ga hierbij in op de plan-, aanleg- en de gebruiksfase. Maak ook inzichtelijk hoe wordt omgegaan met eventuele klachten door bijvoorbeeld geurhinder of verkeersoverlast. Neem de zienswijzen mee in het MER en geef aan hoe deze zijn verwerkt.

4 Voorgenomen activiteit en alternatieven

4.1 De vergistingsinstallatie en bijbehorende processen

Een gedetailleerde beschrijving van het initiatief en de daarbij horende processen is nodig om de te verwachten emissies en daarbij horende milieugevolgen navolgbaar in beeld te kunnen brengen. Neem daarom de volgende informatie op:

- een toelichting op de keuze voor een monomestvergister;
- een duidelijke beschrijving van de vergistingsinstallatie, de biogasopwerking en de digestaatopwerking. Betrek hierin ook de bijbehorende voorzieningen, zoals luchtzuivering, afzuiginstallaties en fakkels. Laat zien hoe de hoofdprocessen met elkaar samenhangen;
- inzichtelijke massa-, water- en energiebalansen. Maak duidelijk op welke gegevens en aannames deze balansen zijn gebaseerd, en welke bandbreedtes hierin aanwezig zijn;
- procesmaatregelen en emissiereducerende voorzieningen. Beschrijf de effectiviteit ervan in het reduceren van de emissie van geur, stikstof, stof en andere emissies. Betrek hierbij recente ervaringscijfers van referentie-installaties. Onderbouw dat de installatie voldoet aan de BBT(+) relevant voor elk van de verschillende onderdelen;
- de afzetzekerheid door het jaar heen van de verschillende producten. Bespreek wat dit betekent voor eventuele opslag op het terrein;
- een vergelijking met een referentie-installatie. Geef aan op welke bestaande installatie(s) de voorgenomen vergistingsinstallatie is gebaseerd en beschrijf de operationele ervaringen. Onderbouw de voor de installatie in Coevorden relatief hoge voorspelde gasproductie per ton mest. Geef aan hoe wordt geborgd dat in de voorgenomen installatie de 'beste praktijken' uit de referentie-installatie worden toegepast. Geef ook aan welke elementen in de installatie in Coevorden moeten worden beschouwd als innovatief of nog niet bewezen.

4.1.1 Gebruik

Te verwerken mest

De NRD vermeldt dat de beschikbaarheid van mest in de nabije omgeving een rol speelde bij de locatiekeuze. Geef aan hoe de benodigde mest verkregen wordt (bijvoorbeeld via gecontracteerde leveranciers) en wat het herkomstgebied is.

Bijzondere omstandigheden

- Presenteer een analyse van bijzondere bedrijfsomstandigheden die zouden kunnen leiden tot verhoogde emissies en/of lekkages van bijvoorbeeld biogas of mest. Denk hierbij aan opstart, onderhoud en (tijdelijke) uitgebruikname, storingen en calamiteiten. Ga in op de situatie waarin het groen gas (tijdelijk) niet aan het aardgasnetwerk kan worden afgezet. Ga ook in op de situatie waarin het digestaat (tijdelijk) niet afzetbaar is.
- Geef een inschatting van de mogelijke frequentie en duur van de bijzondere bedrijfsomstandigheden en het kwantitatieve effect op emissies.
- Beschrijf organisatorische en technische maatregelen waarmee de milieugevolgen zoveel mogelijk worden beperkt.

4.2 Alternatieven en varianten

De NRD beschrijft dat in het voortraject diverse technische varianten zijn afgewogen. Deze afwegingen zijn kort benoemd. De NRD geeft aan dat het MER daarom alleen het voorkeursalternatief zal onderzoeken. De Commissie wijst erop dat een alternatief dat voor het ene milieuaspect negatief uitvalt voor een ander aspect mogelijk juist positief of neutraal kan uitvallen. Zij adviseert daarom om ook alternatieven en varianten te onderzoeken en in het MER op te nemen. Dan kan worden nagegaan of er alternatieve oplossingen voor het voornemen zijn die minder of andere milieueffecten met zich meebrengen.

Alternatieven

De Commissie acht de beschikbaarheid van mest op lange termijn onzeker. Beschouw een alternatief voor de situatie waarin minder mest beschikbaar is en wordt verwerkt, en waarin de verwerkingscapaciteit tot 50% wordt aangevuld met andere organische reststromen (cosubstraten) die goed kunnen worden verwerkt in de installatie.

Varianten

Werk in ieder geval de volgende varianten uit:

- verschillende luchtzuiveringswijzen. Werk naast de technieken die zijn toegepast door Nature Energy bij referentie-installaties ook andere opties uit zoals genoemd in relevante BBT(+)-documenten. Werk in ieder geval een variant uit met een combi-luchtwater in combinatie met een biofilter, en een variant met naverbranding van geurhoudende lucht en toepassing van actief kool. Onderbouw de luchtzuiveringselementen, de geurverwijderingsrendementen en de bedrijfszekerheid van de verschillende technieken met literatuur- en praktijkdata;
- een variant dat uitgaat van mesofiele vergisting (circa 35°C) in plaats van thermofiele vergisting (circa 55°C);
- een variant waarbij Nature Energy elektriciteit en proceswarmte in eigen beheer produceert met behulp van het geproduceerde biogas;
- verschillende transportmogelijkheden van aan- en afvoer, zoals per spoor of schip, en van aan- en afvoerroutes. Ga specifiek in op een route voor vrachtwagens die zoveel mogelijk de Monierweg vermijdt.

5 Beoordeling van de milieugevolgen

5.1 Referentie

Beschrijf de bestaande toestand van het milieu in het studiegebied. Beschrijf vervolgens de te verwachten milieutoestand als gevolg van de autonome ontwikkeling. Dit vormt de referentie voor de te verwachten milieueffecten. Daarbij wordt onder de 'autonome ontwikkeling' verstaan: de toekomstige milieutoestand zonder dat het voorgenomen project wordt gerealiseerd. Onderbouw welke ontwikkelingen als onderdeel van de feitelijke situatie of als autonome ontwikkeling worden gezien.

5.2 Beoordelingskader en effectbepaling

Beoordelingskader

De NRD bevat een beoordelingskader voor het milieueffectrapport. Hierin wordt voorgesteld een aantal onderwerpen (thema's) niet mee te nemen (waaronder luchtkwaliteit en verkeer). In de NRD staat dat het project geen (negatieve) effecten zal hebben op deze thema's. De Commissie constateert dat de NRD dit onvoldoende onderbouwt. Een MER moet bijvoorbeeld ook veranderingen in beeld brengen onder de wettelijke grens- of advieswaarden. Vul het beoordelingskader aan met de ontbrekende thema's, geef aan welke aspecten daarbij relevant zijn en welke criteria daarbij gebruikt worden. Maak zoveel mogelijk gebruik van kwantitatieve criteria.

Effectbepaling

Onderbouw de keuze van de rekenregels/-modellen en van de gegevens waarmee de gevolgen van het project voor lucht-, water-, bodemkwaliteit en aantallen gehinderden en dergelijke worden bepaald. Ga ook in op de onzekerheden in deze bepaling. Onderscheid daarbij onzekerheden in de kwaliteit van gegevens (zoals de bron, ouderdom en betrouwbaarheid) en in de gehanteerde rekenregels/-modellen (zoals de afleiding en bandbreedte van kritische parameterwaarden en modelkalibratie). Vertaal dit zo mogelijk in een bandbreedte voor de genoemde gevolgen en geef aan wat dit betekent voor de vergelijking van de alternatieven/varianten.

Grensoverschrijdende effecten

De NRD geeft aan dat het Verdrag van Espoo (over grensoverschrijdende m.e.r.) van toepassing is vanwege de ligging van de locatie nabij de Duitse grens. De NRD is daarom ook in het Duits vertaald en aan de bevoegde gezagen toegestuurd. Ga vanwege deze nabijheid in op (mogelijke) grensoverschrijdende effecten en toets deze aan de van toepassing zijnde Duitse wet- en regelgeving. Denk daarbij aan geur, geluid, grondwater, verkeer en effecten op natuur. Houd ook rekening met zienswijzen vanuit Duitsland.

5.3 Gezondheid en leefomgeving

Gezondheid

De locatie ligt op een bedrijventerrein, op enige afstand van woningen. Geef aan in hoeverre het project kan leiden tot gezondheidsrisico's of hinder (bijvoorbeeld door emissies van lucht, geur, geluid of licht). Beschrijf naast een mogelijke cumulatie van milieueffecten ook andere aspecten die invloed kunnen hebben op de gezondheid in de directe omgeving.

Luchtkwaliteit

Breng van alle relevante stoffen de bijdrage in beeld. Het gaat hierbij in ieder geval om fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}), stikstofoxiden (NO_x), ammoniak (NH₃) en zwavelverbindingen. Houd rekening met de specifieke samenstelling van fijnstof van mest. Naast mestdeeltjes bevat dit mogelijk ook micro-organismen (relevant voor zoönose en endotoxinen). Dit is belangrijk om het mogelijke gezondheidseffect te kunnen bepalen. Meer informatie hierover is te vinden op het Kennisplatform Veehouderij en Humane Gezondheid⁴.

⁴ Zie <https://www.kennisplatformveehouderij.nl/onderwerpen/luchtkwaliteit> .

Geur

Geef aan op welke punten geuremissie kan optreden. Ga in op de geuremissie in de aanvoer, bij de opslag en de verwerking. Onderbouw de gebruikte kengetallen voor geuremissies. Geef aan welke voorzieningen geuremissie reduceren en bespreek het onderhoud van deze voorzieningen. Beschrijf welke invloed de verschillende samenstelling van producten heeft voor de bandbreedte in geuremissie. Ga in op de onzekerheden ten aanzien van de geuremissies/-belasting bij onvoorzienbare omstandigheden.

Bereken op basis van deze emissie de geurbelasting in de omgeving en geef deze op een kaart weer. Geef op deze kaart de ligging van verspreid liggende en aaneengesloten woningen en andere geurgevoelige objecten aan. Neem de andere geuremitterende bedrijven op industrieterrein Europark en nabijgelegen terreinen mee in de beoordeling vanwege de cumulatie. Toets de berekende geurbelasting aan het gemeentelijke en provinciale geurbeleid of aan alle aspecten uit artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en vergelijk deze met de referentiesituatie. Ga ook in op pieksituaties en de bijzondere bedrijfssituaties (zoals calamiteiten). Ga specifiek in op de (mogelijke) gevolgen van het scenario van een biogaslekage waarbij geen brand of explosie plaatsvindt, maar alleen (geur)hinder.

Geluid

Toets de geluidsbelasting van de installatie aan de wettelijke grenswaarden, en vergelijk deze met de referentiesituatie. Doe dit ook voor het verkeer van en naar de projectlocatie. Ga in op mogelijke cumulatie van geluidsbelasting vanuit verschillende bronnen.

Externe veiligheid

De vergistingsinstallatie met bijbehorende voorzieningen wordt vanwege de opslag van gas aangemerkt als risicovol bedrijf. Deze bedrijven moeten volgens het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) voldoen aan extra veiligheidseisen. Geef inzicht in de veiligheidsrisico's en maatregelen die genomen worden om deze risico's te beheersen. Het gaat zowel om de reguliere bedrijfsvoering als om calamiteiten. Laat, naast de effecten die samenhangen met het plaatsgebonden risico, groepsrisico en overstromingsrisico, ook de effecten zien die samenhangen met risico's van:

- een mestlekage: breng de mogelijke milieugevolgen van een mestlekage van één van de opslag- of vergistingstanks in beeld. Gebruik hierbij de Handleiding Risicoberekening Bevi en de daarin opgenomen faalkansen. Laat op een kaart zien hoe groot het oppervlak van uitstromende mest wordt bij een lekage. Geef aan welke voorzieningen worden getroffen om de gevolgen van een mestlekage te verminderen;
- niet-gesprongen conventionele explosieven: de aanwezigheid hiervan is niet uit te sluiten, aldus de NRD. Breng de mogelijke milieugevolgen in beeld;
- de nabijheid van munitieopslag: licht toe hoe hiermee rekening is gehouden.

5.4 Natuur

Algemene natuurwaarden

Om een goede basis voor de informatie voor natuur in het MER op te kunnen nemen, is het noodzakelijk om een globale omgevingsanalyse van het studiegebied te maken. Dit geeft een algemeen beeld van de (beschermde en niet juridisch beschermde) natuurwaarden in het

gebied, de verschillende leefgebieden en de aanwezige soortgroepen in het studiegebied. Beschrijf de autonome ontwikkeling van de natuur in het gebied.

(Beschermd) soorten

Beschrijf welke soorten planten en dieren, inclusief door de Wet natuurbescherming (Wnb) beschermde soorten, te verwachten zijn in het plangebied, waar zij voorkomen en hoe ze (wettelijk) beschermd zijn. Ga in op de mogelijke gevolgen van het project voor deze soorten en hoe zich dit verhoudt tot de verbodsbepalingen uit de Wnb. Beschrijf met welke maatregelen negatieve effecten voorkomen of verminderd worden.

Beschermd gebieden

Beschrijf de mogelijke invloed van het voornemen op beschermde natuurgebieden, zoals Natura 2000-gebieden in Nederland en Duitsland en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Maak onderscheid tussen de verschillende gebieden en geef hiervan de status aan. Ook als het voornemen niet direct naast een beschermd gebied ligt, kan het gevolgen hebben op een beschermd gebied (via zogenoemde externe werking) die in het MER moeten worden beschreven⁵. Ga indien relevant in op mitigerende maatregelen.

Geef per gebied de begrenzingen van het gebied aan op kaart, inclusief een duidelijk beeld van de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde gebieden. Geef aan wat de bijzondere kenmerken zijn van de gebieden. Bij het NNN gaat het om de wezenlijke kenmerken en waarden, voor Natura 2000-gebieden om kwalificerende habitattypen en soorten.

Bij het bepalen van eventuele effecten op Natura 2000-gebieden moet het project (en de varianten) vergeleken worden met de feitelijke, huidige situatie van de natuur in deze gebieden. De vergelijkingsbasis is in dit geval dus niet hetzelfde als de referentiesituatie die voor de overige milieugevolgen wordt gebruikt.

Beschrijf in welke mate het project een toename van *stikstofdepositie* op al overbelaste Natura 2000-gebieden kan veroorzaken. Doe dit voor zowel de aanlegfase (bouwfase) als voor de gebruiksfase. De NRD geeft aan dat de toename van stikstofdepositie wordt gemitigeerd door de toepassing van extern salderen. Pas zo mogelijk bronmaatregelen toe.

Een aandachtspunt bij het in beeld brengen van de gevolgen van stikstof is de 25 km-grens: sinds begin 2022 berekent het rekenmodel voor stikstof AERIUS alleen effecten tot 25 kilometer van de emissiebron. Deze wijziging heeft geen betrekking op de inhoudsvereisten van een MER. Een MER moet inzicht geven in het hele scala aan aanzienlijke milieueffecten zodat deze volwaardig mee kunnen wegen bij de besluitvorming. Maak daarom aannemelijk in hoeverre op meer dan 25 kilometer afstand van de bron nog een aanzienlijk milieueffect plaatsvindt in de vorm van (verdere) verslechtering van de kwaliteit van stikstofgevoelige leefgebieden en habitattypen. In deze beoordeling kunnen mitigerende (bron)maatregelen worden betrokken.

⁵ Hoewel de omgevingsverordening niet voorschrijft dat ook de effecten op het NNN van initiatieven buiten het NNN beschreven moeten worden (externe werking), moeten eventuele gevolgen (verstoring, stikstofdepositie op daarvoor gevoelige gebieden) in het MER wel beschreven worden. In een MER worden immers alle aanzienlijke milieueffecten beschreven, ook van initiatieven buiten het NNN.

5.5 Energie en klimaat

Laat zien wat de verschillende alternatieven en varianten bijdragen aan de nationale groen gas ambitie.

Beschrijf op basis van de energiebalans de totale jaarlijkse emissie van broeikasgassen die vrijkomen bij de bedrijfsprocessen. Laat bovendien door middel van een berekening zien tot welke broeikasgasemissiereductie het geproduceerde groen gas leidt in vergelijking met fossiele alternatieven. Gebruik hiervoor de methodologie zoals beschreven in de Richtlijn Hernieuwbare energie (2018/2001/EC).

De Commissie wijst erop dat de broeikasgasemissiereductiedoelstellingen voor de industrie steeds scherper worden (uitmondend in klimaatneutraliteit in 2050). Beschouw daarom ook de mogelijkheden die er zijn om nu en op (middel)lange termijn een verdergaande broeikasgasemissiereductie te realiseren. Denk hierbij bijvoorbeeld aan gebruik van vrijkomende koolstofdioxide (CO₂), gebruik van hernieuwbare energie, elektrificatie en energiebesparing. Geef aan, en licht toe, welke opties nu al haalbaar zijn en welke niet. Geef ook aan of in de toekomst bepaalde opties wel in beeld komen. Ga hierbij in ieder geval in op CO₂-afvang.

5.6 Bodem en water

Bodem

De NRD geeft aan dat er een vooronderzoek en een verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd. Gebruik de resultaten van dit onderzoek bij het beschrijven van de milieugevolgen.

Water

In de NRD staat dat de inrichting alleen sanitair water loost via de gemeentelijke riolering, en dat proceswater en vervuild hemelwater wordt hergebruikt in het proces. Onderbouw dat (volledig) hergebruik van deze waterstromen in het proces mogelijk is gezien de risico's op vervuiling met bijvoorbeeld olieresten en de omvang van de waterstroom. Maak in de procesbeschrijving inzichtelijk hoe scheiding tussen schoon en vuil hemelwater plaatsvindt. Maak ook inzichtelijk hoe hergebruik plaatsvindt. Beschrijf hoe schoon hemelwater wordt geloosd. Beschouw de effecten op oppervlaktewater en riolering. Beschrijf ook de milieugevolgen van de grondwateronttrekking tijdens de bouw van de vergistingsinstallatie.

5.7 Verkeer

Het project zal zorgen voor een toename van het aantal transportbewegingen, waarvan een deel binnen de bebouwde kom van Coevorden zal plaatsvinden (bijvoorbeeld via de Euregioweg en de Monierweg). Geef inzicht in de transportbewegingen en -routes die nodig zijn voor de aanvoer van mest en de afvoer van eindproducten. Laat zien wat deze aan- en afvoer betekent voor de verkeersintensiteit en de verkeersveiligheid ten opzichte van de referentiesituatie. Ga niet (alleen) uit van gemiddelden, maar laat ook piekmomenten en de spreiding over het jaar zien.

6 Leemten in kennis en monitoring

6.1 Leemten in kennis en onzekerheden

Laat zien over welke milieuaspecten er onvoldoende informatie is door gebrek aan gegevens. Maak duidelijk of er milieuaspecten zijn waarvoor de effectinschattingen erg onzeker zijn. Spits dit toe op de milieuaspecten die in verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen, zodat de consequenties van het tekort beoordeeld kunnen worden. Geef ook aan of dat wat ontbreekt op korte termijn kan worden ingevuld.

6.2 Monitoring en evaluatie

Geef aan hoe de daadwerkelijke effecten worden gemonitord. Geef ook aan op welke termijn een evaluatie gaat plaatsvinden. Daarbij gaat het om de vraag in hoeverre de voorspelde effecten overeenkomen met de daadwerkelijk optredende effecten. Betrek hierbij ook weer de (mogelijke) grensoverschrijdende effecten.

De Commissie vraagt hierbij speciale aandacht voor het monitoren van geur- en geluidemissies en de belasting hiervan in de directe omgeving. Beschrijf de klachtenprocedure, met daarin hoe klachten geregistreerd en afgehandeld worden en welke maatregelen er achter de hand zijn om de geur- en geluidemissies te verlagen en verkeershinder te beperken.

BIJLAGE 1: Projectgegevens

Advies van de Commissie over het op te stellen MER

De Commissie bestaat uit een werkgroep van deskundigen. Deze werkgroep geeft aan welke onderwerpen naar zijn mening moeten worden behandeld in het MER en met welke diepgang. Om zich goed op de hoogte te stellen van de situatie heeft de werkgroep het gebied bezocht waar milieugevolgen kunnen optreden. Meer informatie over de [Commissie](#) en over haar [werkwijze](#) vindt u op onze website.

Samenstelling van de werkgroep

Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

ir. Sjoerd Bokma
ir. Arjen Brinkmann
ing. Cor Coenrady
dr. Patrick Patiwael (secretaris)
Marja van der Tas (voorzitter)

Besluit waarvoor dit milieueffectrapport wordt opgesteld

Omgevingsvergunning.

Waarom wordt hiervoor een milieueffectrapport opgesteld?

Voor activiteiten die grote milieugevolgen kunnen hebben, kan in Nederland een MER vereist zijn. De bijlagen C en D bij het Besluit milieueffectrapportage geven aan om welke [activiteiten](#) het gaat. Voor deze procedure gaat het in ieder geval om de activiteit C21.6 (oprichting van een geïntegreerde chemische installatie bestemd voor de fabricage van C: enkelvoudige of samengestelde meststoffen) en D18.1 (oprichting van een installatie voor de verwijdering van afval). Daarom wordt project-MER opgesteld.

Bevoegd gezag besluit

Gedeputeerde Staten van provincie Drenthe.

Initiatiefnemer besluit

Nature Energy Coevorden B.V.

Heeft de Commissie ook zienswijzen en adviezen bij haar advies betrokken?

Het bevoegd gezag heeft de Commissie niet in de gelegenheid gesteld om zienswijzen en adviezen bij haar advies te betrekken.

Waar vind ik de stukken die de Commissie heeft gebruikt?

U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt, door op www.commissiemer.nl projectnummer [3697](#) in te vullen in het zoekvak.

Commissie voor de milieueffectrapportage
A. v. Schendelstraat 760
3511 MK Utrecht

t 030-2347666
e mer@eia.nl
w commissiemer.nl

