

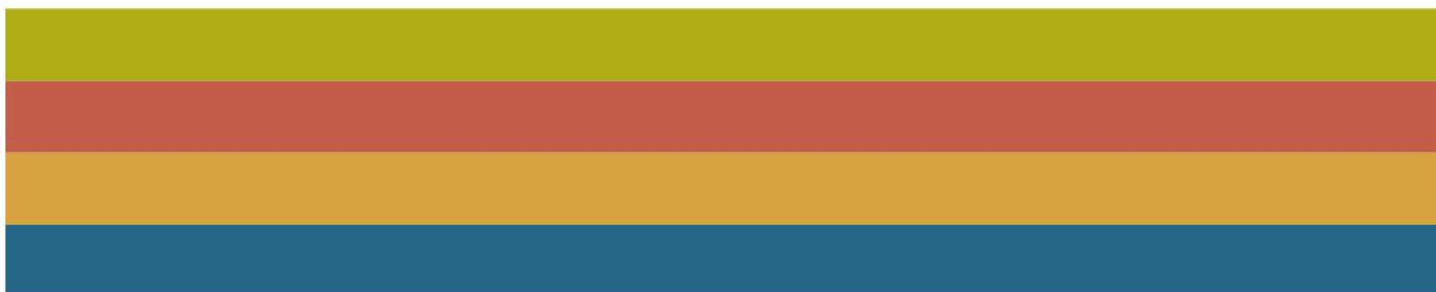


Commissie voor de
milieueffectrapportage

Nieuwe vestiging petrochemische fabriek Clariter te Delfzijl

Advies over reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport

12 november 2021 / projectnummer: 3597



1 Advies voor de inhoud van het MER

Clariter S.A. wil op bedrijventerrein Oosterhorn in Delfzijl een petrochemische fabriek realiseren om kunststof afvalstoffen om te zetten in chemische producten voor de industrie. Deze worden vervolgens verwerkt tot oplosmiddelen, oliën en waxen. Voordat de provincie Groningen besluit over de benodigde vergunningen worden de milieugevolgen onderzocht in een milieueffectrapport (MER). De provincie Groningen heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage (verder 'de Commissie') gevraagd om te adviseren over de gewenste inhoud van het op te stellen MER.



Figuur 1: De beoogde locatie van de fabriek op bedrijventerrein Oosterhorn (Bron: Mededeling voornemen Clariter).

Essentiële informatie voor het MER

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het MER. Dat wil zeggen dat het MER in ieder geval onderstaande informatie moet bevatten om het milieubelang bij de besluiten over de fabriek volwaardig te kunnen meewegen:

- een duidelijke (proces)beschrijving van de fabriek inclusief massa- en energiebalansen, en de onderzochte alternatieven en varianten daarvoor;
- de herkomst en de bandbreedte van de samenstelling van de afvalstoffen die in de installatie worden verwerkt. Onderbouw waarom chemische recycling een optie kan zijn voor afvalstoffen die ook mechanisch te recyclen zijn;
- de milieueffecten met aandacht voor de beschrijving van effecten bij bijzondere en onvoorziene bedrijfsomstandigheden;
- een vergelijking van de milieueffecten van de alternatieven, varianten en het voorkeursalternatief met de referentiesituatie en de huidige situatie;
- de mogelijkheden om de milieueffecten zo veel mogelijk te beperken, waaronder die van de emissie van (potentieel) zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

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. De Commissie bouwt daarbij voort op de ‘Mededeling voornemen Clariter’ (verder ‘Mededeling’) van 23 juli 2021. Dat wil zeggen dat ze in dit advies niet ingaat op de punten die naar haar mening in de Mededeling voldoende aan de orde komen.

Achtergrond

Voor de realisatie en het gebruik van de fabriek van Clariter is een omgevingsvergunning en mogelijk ook een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig. De ontwikkeling is m.e.r.-plichtig vanwege het verbranden of chemische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen (Besluit m.e.r. categorie C18.4) en de fabricage van organische basischemicaliën (Besluit m.e.r. categorie C21.6).

Waarom een advies?

De provincie Groningen heeft de Commissie gevraagd om te adviseren over de inhoud van het op te stellen MER. De onafhankelijke Commissie m.e.r. is 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. De Commissie schrijft geen milieueffectrapporten, dat doet de initiatiefnemer. Het bevoegd gezag – in dit geval Gedeputeerde Staten van Groningen – besluit over de omgevingsvergunning. De samenstelling en de werkwijze van de werkgroep van de Commissie en verdere projectgegevens staan in bijlage 1 van dit advies. U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt door nummer 3597 op www.commissiemer.nl in te vullen in het zoekvak.

2 Achtergrond

2.1 Achtergrond

De voorgestelde verwerkingstechniek is gebaseerd op ervaringen in een Research & Development-fabriek in Polen en een industriële fabriek in Zuid-Afrika. Geef aan:

- wat de status van deze fabrieken is wat betreft schaalgrootte, aantal ervaringsjaren en verwerkte afvalstoffen;
- in hoeverre de ontwikkelde technologie als ‘bewezen’ wordt beschouwd en aangeduid kan worden als Beste Beschikbare Techniek (BBT);
- op welke punten de fabrieken in Polen en Zuid-Afrika vergelijkbaar zijn met de op te richten fabriek in Delfzijl, en op welke punten de fabriek in Delfzijl als innovatief moet worden beschouwd. Betrek daarbij in ieder geval de te verwerken soorten kunststof afvalstoffen, de schaalgrootte, de te gebruiken hulpstoffen, de te produceren grondstoffen/producten en de emissiebeperkende voorzieningen.

Doel van bovenstaande analyse is dat een goede en duidelijke onderbouwing beschikbaar komt met betrekking tot de ervaringen en ‘rijpheid’ van deze technologie op basis waarvan beoordeeld kan worden in hoeverre de voorgenomen activiteit past of passend te maken is binnen vigerende regelgeving in Nederland.

Onderbouw in het MER ook vanuit de context van Clariter waarom voor bedrijventerrein Oosterhorn in Delfzijl is gekozen als locatie voor het oprichten van deze nieuwe fabriek.

2.2 Beleidskader en wet- en regelgeving

Geef in het MER aan welke wet- en regelgeving en welk beleid relevant is voor de voorgenomen activiteit en of de voorgenomen activiteit kan voldoen aan de randvoorwaarden die hieruit voortkomen. Ga daarbij in ieder geval in op:

- het Europese en Nederlandse beleid met betrekking tot circulaire economie;¹
- het afvalbeleidskader zoals verwoord in het Landelijk Afvalbeheerplan, in het bijzonder de plaats die dit initiatief inneemt binnen de afvalhiërarchie en het Sectorplan Kunststoffen;²
- de relevante BAT Reference documents (BREF's);³
- het Milieuplan provincie Groningen 2017-2020;⁴
- het Behoudplan van archeologische waarden en verwachtingen op het bedrijventerrein Oosterhorn.

3 Voorgenomen activiteit

3.1 Beschrijving fabriek en proces

Het ontwerp van de fabriek en het proces is op hoofdlijnen gepresenteerd in de Mededeling en tijdens het startgesprek⁵ van de Commissie met Clariter, Bilfinger Tebodin, de Omgevingsdienst Groningen en de provincie Groningen. Een meer gedetailleerde beschrijving van de voorgenomen activiteit en de daarbij horende relevante processen (drooginstallatie, thermisch kraken, hydrogenatie, destillatie, emissiereductie, hulpprocessen) in het MER is van belang voor de navolgbaarheid van de te beschrijven emissies en milieugevolgen. Beschrijf voor iedere processtap welke hulpstoffen nodig zijn. Neem in het MER een duidelijke plattegrond, procesbeschrijving en schematische tekening op van de verschillende onderdelen van de fabriek en hun interacties. Geef daarop emissiepunten en noodvoorzieningen aan.

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Neem een analyse op van bijzondere bedrijfsomstandigheden (opstart, uitgebruikname, storingen en calamiteiten) die kunnen leiden tot verhoogde emissies en/of ongewenste afvalstoffen. Beschrijf:

- de mogelijke frequentie en duur van de bijzondere bedrijfsomstandigheden. Ga daarbij uit van een worst-case situatie;
- de organisatorische en technische maatregelen waarmee de gevolgen van de bijzondere bedrijfsomstandigheden zowel preventief als reactief maximaal beperkt worden.

Betrek hierbij de ervaringen met bijzondere bedrijfsomstandigheden met de referentie-installaties in Polen en Zuid-Afrika.

¹ [Nederland circulair in 2050 | Circulaire economie | Rijksoverheid.nl.](#)

² [Home - LAP3.](#)

³ BAT staat voor Best Available Techniques oftewel Beste Beschikbare Techniek.

⁴ Met name paragraaf 5.2 (Provinciaal beleid ten aanzien van BBT) en bijlage 3 (Provinciaal geurbeleid).

⁵ Digitaal startgesprek op woensdag 6 oktober 2021.

3.2 Te verwerken afvalstoffen en kwaliteit van eindproducten

Voor de beschrijving van de emissies en de milieueffecten is het van belang inzicht te hebben in de te verwerken afvalstoffen en de relatie met de daaruit te produceren eindproducten.

Beschrijf daarom in het MER:

- het type, de samenstelling (bandbreedte) en de hoeveelheden kunststof afvalstoffen die worden verwerkt. Geef aan of, naast huishoudelijk afval, ook bedrijfsafval wordt verwerkt. Onderbouw waarom chemische verwerking een optie kan zijn voor kunststoffen die ook mechanisch te verwerken zijn;
- de geografische herkomst van de kunststoffen;
- de wijze van aan- en afvoer van de afvalstromen, hulpstoffen, eindproducten en reststoffen, het totaal aantal transportbewegingen en de hoeveelheden en wijze van aan- en afvoer per vrachtwagen;⁶
- welke acceptatieprocedure (op hoofdlijnen) voor de kwaliteit van binnenkomende kunststof afvalstoffen wordt gehanteerd en hoe de kwaliteit wordt geborgd;
- een beschrijving van de voorbewerking van de kunststof afvalstoffen zoals die binnen de inrichting plaatsvindt. Geef aan of naast het shredderen en de thermische droging nog andere voorbewerkingen plaatsvinden;
- de relatie tussen de samenstelling van de te verwerken kunststof afvalstoffen en de typen en kwaliteit van daaruit geproduceerde eindproducten. Presenteer de bandbreedte van mogelijke verontreinigingen in de eindproducten (waaronder ZZS), en in hoeverre deze verontreinigingen in de eindproducten geïmmobiliseerd zijn;
- of de eindproducten op het moment dat ze de fabriek verlaten (juridisch) te beschouwen zijn als grondstoffen, of als afvalstoffen waarbij nog verdere behandeling nodig is.⁷

3.3 Massa- en energiebalansen

Presenteer per processtap voor alle relevante alternatieven en varianten (zie verder hoofdstuk 4) gedetailleerde massa- en energiebalansen.⁸ Beschrijf hierbij ook de massa- en energiebalans voor een 'worst-case samenstelling van de te verwerken kunststof afvalstoffen', dat wil zeggen een pakket dat leidt tot de minimaal noodzakelijke eindproductkwaliteit en maximale emissies naar de lucht en water.

Geef op basis hiervan een kwantitatieve beschrijving (bandbreedtes) van de hoeveelheden en samenstelling van het te produceren eindproduct én van de afvalstoffen die vrijkomen bij de verschillende installatie-onderdelen, de hoeveelheden van deze afvalstoffen en hoe deze worden opgeslagen en afgevoerd.

Geef ook aan:

- wat de waterbehoefte is (typen water en hoeveelheden);
- in hoeverre Clariter zelf in de waterbehoefte kan voorzien, bijvoorbeeld via recirculatie en door opvang van hemelwater;
- tot hoeveel afvalwater het productieproces leidt.

⁶ Ga daarbij in op de risico's van verwaaiing van de kunststofflakes, waar in de zienswijze van Natuur en Milieu Groningen op gewezen wordt.

⁷ Zie hiervoor de Kaderrichtlijn Afval (KRA), artikel 1,1, 6^{de} lid Wet Milieubeheer.

⁸ Maak bij de massabalans bijvoorbeeld onderscheid tussen de totale balans, de 'droge stof'-balans (water eruit) en 'as'-balans ('asrest' na verbranding) om de balansen navolgbaar te maken.

4 Alternatieven, varianten en referentie

4.1 Alternatieven en varianten

In hoofdstuk 5 van de Mededeling zijn verschillende alternatieven en varianten genoemd die worden uitgewerkt in het MER. Het gaat om alternatieven en varianten in relatie tot *duurzaamheid* (inzet restwarmte en inkoop van waterstof), *grondstoffenstroom* (wijze aanlevering en droging), *afvalwater* (mogelijkheden voor hergebruik en wijze van verwerking) en *emissies* (toevoeging de-NOx-installatie, dimensionering rookgasafvoer en wijze van stikstofproductie). De Commissie acht dit zinvolle alternatieven en varianten om uit te werken in het MER. In aanvulling daarop adviseert de Commissie varianten uit te werken die uitgaan van:

- maximale reductie van de emissies naar de lucht door zoveel mogelijk toepassing van verschillende 'BBT-plus' en BBT-plus plus'-technieken, uitgaande van de worst-case samenstelling van de kunststof afvalstromen die wordt geaccepteerd;
- de mogelijkheden voor hergebruik van de condensstroom uit de droger.

4.2 Voorkeursalternatief (VKA)

Presenteer in het MER het eindresultaat dat de voorkeur heeft en waarvoor de vergunningen worden aangevraagd. Vermeld de (milieu)afwegingen en de optimalisaties die bij het samenstellen van het VKA zijn gemaakt. Vergelijk de milieueffecten hiervan met de in het MER onderzochte alternatieven. Hierdoor wordt voor besluitvormers, belanghebbenden en omwonenden duidelijk hoe het fabrieksontwerp geoptimaliseerd is en op welke wijze de milieoverschillen tussen de alternatieven en varianten de uiteindelijke invulling van de fabrieksprocessen hebben beïnvloed.

4.3 Referentie-alternatief

Beschrijf de bestaande toestand van het milieu in het studiegebied en de te verwachten milieutoestand als gevolg van de autonome ontwikkeling, als referentie voor de te verwachten milieueffecten. Daarbij wordt onder de 'autonome ontwikkeling' verstaan: de toekomstige ontwikkeling van het milieu in het studiegebied, zonder dat de voorgenomen activiteit of één van de alternatieven wordt gerealiseerd. Alleen projecten waarover al definitieve besluitvorming heeft plaatsgevonden mogen worden meegenomen in de beschrijving van de referentiesituatie van het project.

Maak ook inzichtelijk wat omwonenden als gevolg van de voorgenomen activiteit op korte termijn (dus zonder dat het bedrijventerrein Oosterhorn geheel is ontwikkeld) aan milieueffecten kunnen verwachten ten gevolge van de voorgenomen activiteit. Focus daarbij op de gevolgen voor luchtkwaliteit en geluid- en geurhinder.

5 Milieugevolgen

Beschrijf de milieueffecten:

- onder normale bedrijfsomstandigheden (inclusief milieueffecten bij aan- en afvoer, voorbereiding en opslag van afvalstoffen);
- onder bijzondere of onvoorziene bedrijfsomstandigheden (opstart, stilleggen, uitgebruikname, storingen en calamiteiten);⁹
- tijdens de bouw- en aanlegfase.

Onderbouw de keuze van de rekenmodellen en van de gegevens waarmee de milieugevolgen van het alternatieven en varianten worden bepaald. Ga in op de onzekerheden in deze bepaling. Vertaal dit zo mogelijk in een bandbreedte en geef aan wat dit betekent voor de vergelijking van de alternatieven en varianten. Geef aan hoe de daadwerkelijke effecten worden gemonitord en geëvalueerd en welke terugvalopties (maatregelen 'achter de hand') beschikbaar zijn, mochten het doelbereik en/of de milieueffecten na realisatie ongunstiger zijn dan waarvan vooraf is uitgegaan.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Speciale aandacht vraagt de Commissie voor welke ZZS en potentiële¹⁰ ZZS verwacht kunnen worden in de te verwerken kunststof afvalstromen, in de te gebruiken hulpstoffen¹¹, in de uitgaande afvalstromen en producten en in de emissies naar lucht en (afval)water. Laat zien hoe met de verplichte monitoring en de minimalisatieverplichting van (potentiële) ZZS-emissies wordt omgegaan.

5.1 Lucht

Emissies naar de lucht

Beschrijf bij welke onderdelen van de installatie emissies naar de lucht (kunnen) optreden (emissiepunten). Geef de bandbreedtes aan van de verwachte emissies.¹² Leg hierbij de relatie met de samenstelling van de te verwerken kunststof afvalstoffen (acceptatiebeleid). Geef aan welke maatregelen getroffen (kunnen) worden om de emissies naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

Toets de emissies en technieken aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies of de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit indien geen BBT-conclusies beschikbaar zijn. Indien geen toetsingskader beschikbaar is voor een stof, geef dan aan welke gegevens beschikbaar zijn en onderbouw in het MER waarom emissies acceptabel geacht worden.

⁹ Ga tijdens normale bedrijfsomstandigheden en onder bijzondere en onvoorziene bedrijfsomstandigheden uit van de 'worst-case' samenstelling van de ingaande afvalstromen en gebruikte hulpstoffen.

¹⁰ Potentiële ZZS zijn stoffen die mogelijk voldoen aan de ZZS criteria, maar nog niet als ZZS zijn geïdentificeerd. Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft een selectie gemaakt, bestaande uit 327 stoffen en stofgroepen. De lijst is via deze link te vinden: <https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/Potentielle-ZZS>.

¹¹ Zoals katalysatoren en reinigingsmiddelen.

¹² Ga in ieder geval in op totaal stof, fijn stof, gasvormige en vluchtige organische verbindingen, stikstofoxiden en ammoniak. Geef aan of er nog sprake is van mogelijk emissie van andere niet genoemde verbindingen.

Concentraties in de lucht (immissies)

Breng de bijdrage in beeld ten aanzien van de in de Wet milieubeheer opgenomen verbindingen (ook onder deze grens- en advieswaarden heeft een toename van luchtconcentratie een toename in gezondheidseffecten tot gevolg). Presenteer de resultaten door middel van verschilcontourkaarten en geef de ligging van woningen en andere gevoelige objecten aan.

Maak gebruik van modelberekeningen die voldoen aan de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit (2007)'. Gebruik voor de overige stoffen een modelaanpak op maat zodat ook voor deze stoffen de immissies in beeld komen. Beschrijf in alle gevallen de gehanteerde modeluitgangspunten en maak het effect van emissiereducerende maatregelen zichtbaar.

Het toetsingskader voor veel stoffen wordt gevormd door de milieukwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Indien geen toetsingskader beschikbaar is voor een bepaalde stof, geef dan aan welke gegevens wel beschikbaar zijn. Hierbij kan gedacht worden aan de advieswaarden van de WHO¹³ en aan de beschikbare streef- en MTR-waarden¹⁴.

5.2 Geur

Geef aan wat de relevante geurbronnen zijn en wat de te verwachten geuremissie is (kwantitatief). Beschrijf de maatregelen die worden getroffen om de geuremissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken, en wat hiervan het effect is. Toets de technieken aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies

Onderbouw kwantitatief of er mogelijk sprake kan zijn van geurhinder ter hoogte van geurgevoelige objecten en of, en zo ja onder welke voorwaarden, het voornemen inpasbaar is binnen geurbeleid voor het bedrijventerrein Oosterhorn (gebiedsgericht geurbeleid).

5.3 Geluid

Omschrijf de relevante geluidbronnen en geef de te verwachten geluidemissie op kaart aan. Geef aan welke maatregelen worden getroffen om de geluidemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Ga daarbij ook in op de geluidbelasting afkomstig van aan- en afvoer van afvalstoffen, hulpstoffen en producten. De berekeningen moeten worden verricht volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'.¹⁵

Het toetsingskader is de Wet geluidhinder en onderliggende regelingen. Geef aan of de geluidemissie inpasbaar is binnen de beschikbare juridische en planologische geluidruimte op dit deel van het bedrijventerrein. Toets de technieken aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies.

Breng de geluidbelasting inclusief de maximale geluidniveaus ter hoogte van de gevoelige bestemmingen binnen de geluidzone in beeld.

¹³ Zie hiervoor bijvoorbeeld. <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/luchtkwaliteit/regelgeving/wet-milieubeheer/beoordelen/grenswaarden/>.

¹⁴ Zie ook <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/afleiden-mtr-mkn/>.

¹⁵ Vermeld per bron de hoogte, bronsterkte, karakter (incidenteel/continu), etc. dit zit allemaal in de genoemde [Handleiding](#).

5.4 Externe veiligheid

Maak op basis van de binnen de inrichting aanwezige hoeveelheden stoffen en doorzetten inzichtelijk welk kader van toepassing is voor het aspect externe veiligheid.

Ga in op de eventuele risico's voor mens en milieu door het vrijkomen van gevaarlijke stoffen naar bodem, water en lucht. Indien het voornemen valt onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015), breng dan de risico's in beeld met een kwantitatieve risicoanalyse (QRA en een milieurisico analyse (MRA). Ga in op mogelijke mitigerende maatregelen.

5.5 Water en bodem

Beschrijf de hoeveelheid en samenstelling van de te verwachte afvalwaterstromen en onderbouw dat het afvalwater door North Water geaccepteerd en voldoende gezuiverd kan worden voor lozing op het oppervlaktewater door North Water.

Beschrijf de huidige bodemkwaliteit. Geef aan hoe risico's op bodemverontreiniging worden beperkt dan wel voorkomen.

5.6 Verkeersbewegingen

De grondstoffen worden per vrachtwagen aangevoerd en de eindproducten en afvalstoffen per vrachtwagen afgevoerd. Geef aan om hoeveel vrachtverkeer het gaat en hoe de verkeersbewegingen over de tijd (dag, week seizoen) gespreid zijn. Geef aan in welke mate op de wegen op en rondom het bedrijventerrein Oosterhorn de verkeersdrukke hierdoor toeneemt.

5.7 Natuur

Stikstof en Natura 2000

De Mededeling beschrijft dat de stikstofemissie en -depositie op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden in beeld gebracht worden. De Commissie wijst er volledigheidshalve op dat aanleg- en bouwwerkzaamheden en verkeer ook relevante stikstofemissies tot gevolg kunnen hebben. Voor het project moet een Passende beoordeling worden opgesteld indien significante gevolgen als gevolg van toenemende stikstofdepositie kunnen optreden. Indien de AERIUS-berekening¹⁶ een toename laat zien van stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, onderzoek dan in hoeverre mitigerende maatregelen, zoals het gebruik van elektrisch materieel, de toename kan voorkomen. Als gebruik gemaakt wordt van zogenaamd extern salderen, maak dan inzichtelijk hoe dit past binnen de geldende provinciale regels hierover. Mocht er sprake zijn van een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, laat dan in het MER zien hoe hiermee wordt omgegaan in het licht van de geldende regelgeving.

¹⁶ Zie verder <https://www.aerius.nl/nl>.

Soortenbescherming

Geef aan welke door de Wet natuurbescherming beschermde soorten voorkomen in het plan- en studiegebied en welk beschermingsregime voor de betreffende soort geldt. Ga in op de mogelijke gevolgen van het plan voor deze beschermde soorten en bepaal of verbodsbepalingen overtreden kunnen worden, zoals het verbod op het verstoren van een vaste rust- of verblijfplaats. Geef in dat geval aan of en in hoeverre de staat van instandhouding van de betreffende soort verslechtert. Beschrijf mogelijke en/of nodige mitigerende maatregelen om negatieve effecten te voorkomen of te verminderen.

5.8 Archeologie

Het terrein waarop het voornemen wordt gerealiseerd heeft volgens de Mededeling een dubbelbestemming 'waarde-archeologie'. Ook ligt op een deel van het terrein het archeologisch rijksmonument Heveskesklooster. De Mededeling geeft aan, dat een archeologisch onderzoek wordt uitgevoerd, waarvan de resultaten in het MER zullen worden gepresenteerd.

Beschrijf in het MER mogelijke effecten van het voornemen op het bodemarchief en op het rijksmonument. Geef aan op welke manier (bijvoorbeeld door aanpassing van de inrichting van de bedrijfskavel) effecten kunnen worden voorkomen of beperkt. Geef tenslotte aan in hoeverre het voornemen kansen biedt om de belevingswaarde van het rijksmonument te vergroten.

5.9 Klimaatmitigatie en circulaire economie

De Mededeling geeft aan dat in het MER zal worden ingegaan op het energieverbruik en de genomen maatregelen voor energiebesparing. Ga daarnaast in op de mogelijkheden voor het gebruik van hernieuwbare energie, inzet van klimaatneutrale brandstoffen (op termijn blauwe en groene waterstof) en het hergebruik van restwarmte.

Geef aan hoe de resterende broeikasgasemissies zich verhouden tot het emissiereductiebeleid van de provincie en de gemeente.

Onder invloed van het circulaire economiebeleid en het afvalbeleid zal het aanbod kunststof afvalstoffen gaan veranderen (in hoeveelheid en kwaliteit). Geef aan hoe dit initiatief zich verhoudt tot deze ontwikkelingen.

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 een startoverleg gehad met het bevoegd gezag en de initiatiefnemer. 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. Jan Bakker

ir. Arjen Brinkmann

ir. Annemie Burger (voorzitter)

dr. Geert Draaijers (secretaris)

ir. Paul van Vugt

Besluit waarvoor dit milieueffectrapport wordt opgesteld

Omgevingsvergunning en mogelijk een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming.

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 activiteiten C18.4 (het chemisch behandelen van afvalstoffen) en C21.6 (de fabricage van organische basischemicaliën).

Bevoegd gezag besluit

Gedeputeerde Staten van Groningen.

Initiatiefnemer besluit

Clariter S.A.

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

De Commissie heeft alle zienswijzen en adviezen gelezen die het bevoegd gezag tot en met eind oktober 2021 heeft toegestuurd. Ze heeft ze in haar advies verwerkt, voor zover relevant voor het MER.

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 [3597](#) 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

