



## BESCHIKKING

Besluit op aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling

---

datum: 11-08-2016

Provincie Gelderland

nr. 2016MER0004

---

### **Project**

Op 27 juni 2016 is door Bioraffinage RMS Groenlo B.V. een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm) ingediend waarin het voornemen bekend wordt gemaakt om een installatie voor bioraffinage aan te leggen aan de Ruiteweg ongenummerd in Groenlo. De aanmeldnotitie heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Groenlo, sectie F, nummers 20 (ged), 21 (ged) en 780 (ged).

De aanmeldnotitie is geregistreerd met het volgende kenmerk:

- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2016MER0004.

### **Besluit**

Gelet op hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage besluiten wij dat voor het oprichten van een installatie voor bioraffinage, gevestigd op het adres Ruiteweg ongenummerd in Groenlo, gemeente Oost Gelre geen milieueffectrapport (MER) opgesteld hoeft te worden.

Hengelo, 11-08-2016

het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze

Petra G.M. van Oosterbosch  
directeur Omgevingsdienst Achterhoek



### **Rechtsmiddelen**

Het besluit maakt onderdeel uit van een procedure ter voorbereiding op een procedure voor een omgevingsvergunning. Op basis artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht staat het besluit niet open voor bezwaar of beroep tenzij belanghebbenden rechtstreeks in hun belang getroffen worden. Indien u het niet eens bent met het besluit, dan heeft u tijdens de procedure voor een omgevingsvergunning de mogelijkheid om zienswijze hiertegen in te dienen.



## **BIJLAGE**

### **1. AANLEIDING**

Op 27 juni 2016 hebben wij van Bioraffinage RMS Groenlo B.V. in Groenlo een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen.

De aanmeldnotitie heeft betrekking op het voornemen een installatie voor bioraffinage aan de Ruitersweg (industrieterrein De Laarberg te Groenlo) aan te leggen, te bouwen en op te richten en in werking te hebben. Het project is als volgt te omschrijven:

- Vooropslag mest en bermgras;
- Voorbehandeling mest en bermgras;
- Vergisting mest en bermgras mesofiel (ca 38-40 graden Celsius);
- Opvang, reinigen, opwaarderen van biogas en CO<sub>2</sub> en invoeden van groen gas;
- Verwerking van digestaat in ammoniumsulfaat, en gedroogde digestaat korrels (>80% droge stof) en loosbaar effluent;
- Opslag en afvoer van eindproducten.

Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning nodig voor het aanleggen, bouwen en oprichten en in werking hebben van een inrichting ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder a, b en e, sub 1 en 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanmeldnotitie wordt behandeld voorafgaand aan een beslissing op de omgevingsvergunning.

Verder zijn er vergunningen nodig op grond van de Waterwet en de Natuurbeschermingswet.

Dierlijke meststoffen zijn afvalstoffen als bedoeld in de Kaderrichtlijn Afvalstoffen, 2008/98/EG en de Richtlijn industriële emissies, 2010/75/EU (RIE). In de inrichting wordt dierlijke mest en bermgras vergist en verder verwerkt door middel van hygiëniseren en scheiden in dikke en dunne fractie. De dunne fractie wordt verwerkt met toepassen van indampen, strippen en omgekeerde osmose. De dikke fractie wordt verwerkt door middel van drogen en korrelpersen.

De capaciteit is groter is dan 100 ton per dag. Het nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling (vergisten) met een capaciteit van 100 ton per dag of meer is genoemd in categorie 5.3.b van de bijlage I van de RIE. De inrichting komt daarmee onder de werkingssfeer van de RIE te vallen. Hiermee is sprake van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Op grond van artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, lid 1, onder b van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zijn Gedeputeerde Staten bevoegd te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning en het nemen van het m.e.r.-beoordelingsbesluit. Er wordt immers jaarlijks meer dan 25.000 m<sup>3</sup> dierlijke mest van derden en meer dan 15.000 ton bermgras verwerkt (categorie 7.4 en 28.4 onder c Bor).

### **2. WETTELIJKE GRONDSLAG**

Uit de aanmeldnotitie blijkt dat het initiatief betrekking heeft op het oprichten van een installatie voor de verwerking van afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag. Deze activiteit valt onder categorie 18.1, onderdeel D, van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval.

Wij merken op dat onder 'verwijdering' als bedoeld in het Besluit m.e.r. ook 'nuttige toepassing' wordt verstaan. Omdat de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer, geldt de verplichting tot het toepassen van de artikelen 7.16 tot en met 7.19 van de Wet milieubeheer (m.e.r.-beoordelingsplicht).



### 3. TOETS

Overeenkomstig artikel 7.17, van de Wm en het Besluit milieueffectrapportage is getoetst of voor de voorgenomen activiteit, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben, een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Bij het beoordelen zijn wij uitgegaan van de volgende gegevens:

- aanmeldnotitie MER-beoordeling, van Westreenen BV, d.d. 23 juni 2016 met het kenmerk V2015-0426/Z15.015780;
- plattegrond Atex zones, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-008;
- plattegrond rijroutes, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-007;
- plattegrond emissiebronnen, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-006;
- plattegrond gasleiding biogas en restwarmteleiding, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-005;
- plattegrond drukleiding mest- en residuleidingen, d.d. 29-10-2015 met het kenmerk K14024-004;
- plattegrond gebouwen, bouwwerken en installaties, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-003;
- plattegrond hoofdgebouw, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-002;
- plattegrond 3D overzichten situatie en doorsneden, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-001;
- plattegrond inhoudsopgave, d.d. 24-12-2015 met het kenmerk K14024-000;
- Verkennend bodemonderzoek Ruiteweg ong. in Groenlo, Rouwmaat, d.d. 26-02-2015 met het kenmerk MT.15039;
- Luchtkwaliteitonderzoek bioraffinage RMS Groenlo BV, Anteagroup, d.d. 15-12-2015 met het kenmerk 400940 (31 pagina's);
- Rapport akoestisch onderzoek bioraffinage RMS Groenlo BV, Anteagroup, d.d. 14-12-2015 met het kenmerk 400940 (99 pagina's);
- Geuronderzoek bioraffinage RMS Groenlo BV, Anteagroup, d.d. 14-12-2015 met het kenmerk 0400940.00 (28 pagina's);
- QRA bioraffinage Groenlo, Anteagroup, d.d. 11-12-2015 met het kenmerk 0400940.00;
- memo aanvullende toetsing Flora en Faunawet lozing water op Leerinkbeek, Royal HaskoningDHV, d.d. 13 juni 2016 met het kenmerk Wat/N001D01;
- ontheffing Flora en Fauna, Rijksdienst voor ondernemend Nederland, d.d. 11-03-2016;
- informatie installatie omgekeerde osmose, Hydrotec;
- informatie uitvoering luchtwassysteem, Inno+, d.d. 04-04-2016;
- informatie drooginstallatie, Stela, d.d. 04-04-2016;
- tekening luchtwasser, Stela, d.d. 16-09-2015;
- technische specificatie WKK, 2G;
- informatie biogas, W2C, d.d. 24-03-2016;
- rapport technische haalbaarheid van het RMS bioraffinage-concept, WUR, juli 2014;
- luchtbalans RMS Groenlo BV;
- groengas invoedingsinstallatie, gAvilar;
- informatie biogas opwaardeerinstallatie RMS Groenlo, Pentair Haffmans, september 2014;
- veiligheidsinformatiebladen (11 stuks);
- massabalans RMS Groenlo BV;
- Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennend booronderzoek, Synthegra Archeologie, d.d. 16-01-2015 met het kenmerk S150003;
- Programma van eisen (PVE) proefsleuvenonderzoek, Omgevingsdienst Achterhoek, d.d. 30-11-2015.



Bij de beslissing hebben wij rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven selectiecriteria. De selectiecriteria hebben betrekking op de kenmerken van het project, de locatie van het project en de kenmerken van het potentiële effect. De toetsing is onderstaand uitgewerkt.

#### **A. De kenmerken van het project**

Bij de kenmerken van het project hebben wij de volgende criteria in ogenschouw 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;
- de risico's voor de menselijke gezondheid.

#### De omvang van het project

Het project betreft het oprichten van een installatie voor verwerking van mest (met uitzondering van pluimveemest) en bermgras. De totale verwerkingscapaciteit bedraagt 600.000 ton/jaar. De installatie bestaat uit acht vergisters, die zijn uitgevoerd als een foliebassin tussen aarden wallen. Er worden drie bedrijfsgebouwen opgericht, te weten:

- een overdekte mestontvangstruimte;
- een hoofdgebouw voor de verwerking van het digestaat gekoppeld aan de uitpandige digestaatdroog- en gasreinigingsinstallatie en
- een gebouw voor de gasreinigings/opwaardering.

Verder worden vier silo's geplaatst voor de opslag van drijfmest en één sleufsilos voor de opslag van bermgras en vaste mest.

Daarnaast wordt een luchtwasser en een actief koolfilter toegepast voor de zuivering van proces- en hallucht.

De verwerking bestaat in het kort uit het vergisten, scheiden van de mest in een dunne en een dikke fractie en het opwerken van deze fracties tot een losbare vloeistof en exportwaardige meststoffen.

#### De cumulatie met andere projecten

Het betreft een oprichtingssituatie zodat geen sprake is van (cumulatie met) bestaande projecten binnen de beoogde inrichting. Ten gevolge van de voorgenomen activiteit kan cumulatie met andere projecten in de omgeving optreden. Het betreft dan met name de bedrijven op het bedrijventerrein de Laarberg die eveneens geluidemissies en emissies naar de lucht (geur, PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub>) veroorzaken. Uit rapporten bij de aanvraag om vergunning blijkt dat de emissies van geluid en naar de lucht niet leiden tot overschrijding van de toepasselijke grenswaarden voor geluid en geur en luchtkwaliteitseisen.

#### Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

De voorgenomen activiteit heeft tot doel bij te dragen aan het nuttig toepassen van de ingenomen afvalstoffen, in dit geval dierlijke mest en bermgras. Het vrijkomend digestaat wordt opgewerkt tot gedroogde mest(korrels) en het proceswater wordt gereinigd om op het oppervlaktewater te lozen.

Het in bedrijf nemen van de installatie zal niet leiden tot een toename van het gebruik van overige natuurlijke hulpbronnen (water, land, bodem en biodiversiteit).



### De productie van afvalstoffen

Bij de verwerking van dierlijke mest en bermgras ontstaat een dikke en een dunne fractie. De dunne fractie wordt gezuiverd waarna lozing op het oppervlaktewater plaatsvindt. De dikke fractie wordt opgewerkt tot een exportwaardig mestproduct. De beschreven handelingen zijn in het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen.

### Verontreiniging en hinder

De voorgenomen activiteit heeft gevolgen voor verschillende milieuaspecten. In de aanmeldnotitie is de invloed van de bodembelasting, afvalwater, geur, lucht en geluid beschreven en onderzocht. Wij overwegen hierover het volgende:

#### - Afvalwater

Bij het verwerking van mest en bermgras ontstaat een dikke en een dunne fractie. De dunne fractie wordt na indampen en strippen gevolgd door omgekeerde osmose gezuiverd tot een loosbare vloeistof die voldoet aan de eisen voor lozing op het oppervlaktewater.

Hiertoe zal een vergunning op grond van de Waterwet worden aangevraagd. Het Waterschap Rijn en IJssel zal deze aanvraag beoordelen.

Het Waterschap Rijn en IJssel heeft aangegeven dat voor de lozing van het afvalwater op het oppervlaktewater voldoende informatie beschikbaar is om te beslissen op de vraag of er een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

#### - Bodem

Er worden diverse maatregelen genomen ter voorkoming van bodemverontreiniging (vloeistofkerende/vloeistofdichte vloeren, vloeistofdichte/zuurbestendige lekbakken). Hiermee wordt een verwaarloosbaar risico (bodemrisicocategorie A) bereikt.

#### - Geluid

Bij de aanmeldnotitie is een akoestisch onderzoek gevoegd.

In het akoestisch onderzoek wordt aangetoond dat de voorgenomen activiteiten passen binnen de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998.

#### - Geur

De verwerking van dierlijke mest en bermgras leidt tot emissies van geur. Om de veroorzaakte geuremissies tot een aanvaardbaar niveau te beperken worden reductiemaatregelen getroffen. Deze bestaan uit het reinigen van de (afgezogen) lucht in achtereenvolgens een luchtwasser en een actief koolfilter.

Bij de aanmeldnotitie is een geuronderzoek gevoegd waarin op basis van de diverse processen een schatting is gemaakt van de geuremissie en -immissie vanwege de inrichting. Uit het rapport blijkt dat na het treffen van de genoemde reductiemaatregelen ter plaatse van geur-gevoelige objecten in de omgeving voldaan wordt aan een aanvaardbaar geurhinderniveau en of de voorwaarde dat 'redelijke maatregelen' (beste beschikbare technieken) zijn toegepast. In de vergunning zal een norm aan de veroorzaakte geuremissie worden gesteld.

#### - Lucht

De emissie naar de lucht als gevolg van verbrandingsmotoren en aan- en afvoerbewegingen van voertuigen zijn beschreven in het Luchtkwaliteitsonderzoek. Daarin wordt aangetoond dat er geen overschrijdingen plaatsvinden op omliggende woningen of op gevoelige verblijfsgebieden en dat daarmee de luchtimmissie ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan de normstelling, zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.



### Het risico van zware ongevallen en/of rampen

De voorgenoemde activiteiten vallen niet onder de reikwijdte van het Besluit risico's zware ongevallen of het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Omdat de plaatsgebonden risicocontour van  $10^{-6}$  mogelijk buiten de grens van inrichting kan komen te liggen is er een kwantitatieve risicoanalyse opgesteld (QRA). In de risicoanalyse wordt aangetoond dat aan de normering voor het plaatsgebonden risico wordt voldaan.

### Risico's voor de menselijke gezondheid

In de aanmeldnotitie wordt het gezondheidsaspect toegelicht en worden de daarbij behorende maatregelen omschreven. Effecten kunnen betrekking hebben op verspreiding van ziektekiemen via lucht en water en medicijnresten via het water. De daarbij behorende maatregelen worden nader omschreven. Genoemd wordt:

1. de aanvoer van mest en bermgras met gesloten vrachtwagens,
2. de gesloten of afgedekte opslag van de aangevoerde mest en bermgras,
3. het vergisten van de mest en bermgras is een gesloten proces,
4. het hygiëniseren van alle producten,
5. het indampen van de dunne fractie bij ca. 70 °C en het door een installatie met een omgekeerde osmose leiden (ter verwijdering van medicijnresten),
6. het thermisch drogen van de dikke fractie bij ca. 100 °C,
7. en het reinigen en ontsmetten van transportmiddelen.

De opgenomen maatregelen voldoen aan de huidige technische inzichten en aan de uitgangspunten van de Verordening dierlijke bijproducten (EG verordening nrs. 1069/2009 en nr.142/2011).

Het toepassen van omgekeerde osmose en UV-behandeling van het effluent voldoet aan de beste beschikbare technieken van het verwijderen van antibiotica(resten) en pathogenen. Met de aangegeven maatregelen en voorzieningen wordt een acceptabel risico voor de menselijke gezondheid bereikt.

### Afweging

De mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen als gevolg van de kenmerken van het project geven ons geen aanleiding om een milieueffectrapport te vragen.

## **B. Locatie van het project**

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

- het bestaande en goedgekeurde grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen (met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit) in het gebied en de ondergrond ervan;
- het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, met in het bijzonder aandacht voor de typen gebieden<sup>1</sup>:

### Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik

De inrichting van RMS wordt gesitueerd op het Regionaal bedrijventerrein de Laarberg te Groenlo, gemeente Oost Gelre. Voor de realisatie van de bioraffinage op het betreffende perceel aan de Ruitersweg ongenummerd heeft de Gemeenteraad van Oost Gelre op 25 februari 2014 het bestemmingsplan "Regionaal Bedrijventerrein Laarberg: Bio-based Transitiepark deelgebied 1" vastgesteld. Dit bestemmingsplan is onherroepelijk en in werking getreden.

<sup>1</sup>i). wetlands, oeverformaties, riviermondingen; ii) kustgebieden en het maritieme milieu; iii). berg- en bosgebieden; iv) natuurreservaten en -parken; v) gebieden die in de nationale wetgeving zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; Natura-2000 gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG; vi) gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al dan niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen; vii) gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid; viii) landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.



#### De relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen in het gebied en de ondergrond ervan

De projectlocatie is gelegen op het bedrijventerrein de Laarberg nabij de N18. In de directe omgeving van de projectlocatie zijn geen natuurlijke hulpbronnen, zoals mineralen, ertsen, fossiele brandstoffen, waterwingebieden of rivieren aanwezig. Het aanspreken van natuurlijke hulpbronnen van het gebied is niet aan de orde.

#### Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, met in het bijzonder aandacht voor de typen gebieden<sup>1</sup>

De voorgenomen activiteiten zullen worden uitgevoerd op voldoende afstand van aangewezen beschermingsgebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden zijn Korenburgerveen, Haaksbergerven & Buurserzand en Stelkampsveld en liggen op ca. 7,6, 10,5 en 10,8 km afstand. De projectlocatie grenst aan de Leerinkbeek, welke onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) als leefomgeving voor planten en dieren.

Bij de verwerking van mest komt stikstof vrij in de vorm ammoniak. Stikstofdioxide worden geëmitteerd door verbrandingsmotoren. Voornoemde activiteiten leiden tot de depositie van stikstof in de omgeving. In het kader van de Natuurbeschermingswet is een aanvraag op 27 juni 2016 ingediend voor een depositie in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden van minder dan 1 mol/ha/jaar. De provincie Overijssel zal deze aanvraag beoordelen. De provincie heeft aangegeven dat in alle aangevraagde gebieden ontwikkelruimte beschikbaar is en dat de vergunning verleend kan worden als de depositie op elk gebied minder dan 3 mol/ha/jaar is. Dit is het geval. Er zijn daarom geen significante versturende effecten te verwachten op de Natura 2000-gebieden.

Bij de meldnotitie is een aanvullende rapportage gevoegd vanwege de lozing op de Leerinkbeek. In deze beek komen beschermde soorten voor. Deze soorten zijn gevoelig voor eutrofiering en temperatuurverschillen. In de meldnotitie en de aanvulling is onderbouwd dat deze effecten niet zullen optreden.

#### Cultuurhistorische en archeologische waarden

De locatie wordt aangemerkt als een gebied met archeologische verwachtingswaarde. Bij de meldnotitie is een archeologisch onderzoek gevoegd en er heeft een karterend proefsleuvenonderzoek plaatsgevonden. Op de locatie zijn geen behoudenswaardige archeologische resten aangetroffen.

Ten zuiden van het perceel ligt de Grolse Linie (circumvallatielinie). Deze linie is een belangrijke cultuurhistorische waardevolle structuur. Doel is om de Grolse linie te behouden en waar mogelijk zichtbaar en beleefbaar te maken. De ontwikkeling van het initiatief ten noorden van de linie staat dit niet in de weg.

Gezien het vorenstaande verwachten wij geen onacceptabele effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van de genoemde (natuur)gebieden.

#### Afweging

De mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen als gevolg van de locatie van het project geven ons geen aanleiding om een milieueffectrapport te vragen.





### **C. Soort en kenmerken van het potentiële effect**

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect moet in aanmerking worden genomen, in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria en met inachtneming van:

- de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- de aard van het effect;
- het grensoverschrijdend 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 van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

#### De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten

Mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van het voorgenomen project treden op ten aanzien van de aspecten afvalwater, bodem, externe veiligheid, geluid, geur en lucht. Het bereik van deze milieueffecten (geografisch en naar grootte van de bevolking gemeten) is beperkt. De effecten strekken zich uit tot enkele honderden meters rondom de projectlocatie en worden geregeld/begrensd in het besluit op de aangevraagde omgevingsvergunning.

#### De aard van het effect

De aard van de effecten zijn voldoende beschreven in de aanmeldnotitie en de bijbehorende onderzoeksrapporten. Een nader onderzoek naar de aard van de effecten en mogelijke alternatieven of varianten heeft geen toegevoegde waarde naast het proces van vergunningverlening.

#### Het grensoverschrijdend karakter van het effect

Gezien de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde grens met Duitsland (ca. 6 kilometer) zijn geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten.

#### De intensiteit en de complexiteit van het effect

De intensiteit en complexiteit van de effecten zijn bekend en deze kunnen voldoende onderzocht worden door voorschriften op het gebied van onder andere geluid-, geur- en luchtemissies te verbinden aan de vergunning. Deze aspecten behoeven niet nader te worden onderzocht.

#### De waarschijnlijkheid van het effect

Bij het verrichten van de voorgenomen activiteiten zullen effecten optreden. De beschreven effecten zijn echter van dien aard dat geen onaanvaardbare nadelige gevolgen voor het milieu zijn te verwachten. Het voorkomen en beperken van nadelige milieugevolgen kan door middel van vergunningverlening gereguleerd worden.

#### De verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

De voorgenomen activiteiten betreffen een volcontinu proces. Deze worden voor onbepaalde tijd aangevraagd.

De effecten van emissies van afvalwater, externe veiligheid, geluid, geur en lucht vanwege de activiteiten zijn alle omkeerbaar, in die zin dat het effect ophoudt zodra de activiteit ophoudt.

Met betrekking tot effecten naar bodem zijn er afdoende beperkende maatregelen en voorzieningen te treffen. Deze en ook de overige effecten zijn de gangbare effecten die aan bod komen in de aanvraag om een omgevingsvergunning.

Gezien de bestemming van de omgeving en de aard van de effecten zijn er verder ten aanzien van de aanvang, duur, frequentie en omkeerbaarheid van deze effecten geen bijzondere opmerkingen te maken.



De cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Zoals beschreven is de inrichting gelegen op een bedrijventerrein. In de omgeving bevinden zich voornamelijk bedrijven en woningen in het buitengebied. Het bedrijventerrein de Laarberg wordt nog verder ontwikkeld. Verder is de beoogde inrichting gelegen nabij de N18. Omstreeks 2018 moet de aanleg van het N18-tracé een feit zijn, waarbij nieuwe aansluitingen aan het industrieterrein de Laarberg worden gerealiseerd. Deze bestaande projecten veroorzaken geluidemissie en emissies van fijn stof en stikstofoxiden. De bijdrage van de bestaande projecten en de voorgenomen activiteiten zijn onderzocht in het Plan MER uitbreiding regionaal bedrijvenpark Laarberg en zal niet leiden tot cumulatie van effecten met bestaande en/of goedgekeurde projecten.

De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

In de aanmeldnotitie zijn de nadelige gevolgen voor het milieu voldoende inzichtelijk gemaakt. Het voorkomen en beperken van de nadelige milieugevolgen kan door middel van vergunningverlening gereguleerd worden.

**Conclusie**

Wij menen dat de uitvoering van de voorgenomen activiteiten van Bioraffinage RMS Groenlo B.V. geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken, waarover het opstellen van een milieueffectrapport meer duidelijkheid geeft dan verkregen kan worden bij het tot stand komen van de beslissing op de aanvraag om omgevingsvergunning. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.