

ZLTO Advies
t.a.v. Dhr. ing. R.J.M.B. Derks
Postbus 100
5101 AC 's-Hertogenbosch
NEDERLAND

contactpersoon : B. Looymans
doorkiesnummer : (0165) 579524
onderwerp : Besluit m.e.r.-aanmeldingsnotitie;
Het oprichten van een biomineralenfabriek;
Potendreef 4 in Roosendaal

Roosendaal : **26 MAART 2015**
ons kenmerk : 2014WB001BL
bijlage : Geen

Geachte heer Derks,

Inleiding

Op 5 november 2014 hebben wij uw m.e.r.-aanmeldingsnotitie ontvangen voor het oprichten van een inrichting (biomineralenfabriek) aan de Potendreef 4 in Roosendaal. Het voornemen betreft het oprichten van een fabriek voor het drogen en pelleteren van dikke fractie varkensmest tot een korrelproduct, met een omvang van maximaal 150.000 ton per jaar met behulp van restwarmte van de naastgelegen inrichting van Sita Re-energy. Met betrekking tot deze notitie delen wij u het volgende mee.

Besluit m.e.r.-aanmeldingsnotitie

Gelet op de bepalingen in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage, hebben wij besloten dat voor de aanvraag om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht door Biomineralen B.V. geen m.e.r. hoeft te worden opgesteld. Dit besluit is met gewaarmerkte bijlagen bijgevoegd.

Ter inzage

De beschikking met de bijbehorende stukken liggen vanaf 27 maart 2015 gedurende zes weken ter inzage bij de gemeente Roosendaal. De stukken zijn in te zien op het stadskantoor, Stads erf 1 te Roosendaal van maandag tot en met vrijdag van 8.00 uur tot 12.00 uur en 's middags op afspraak. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Dhr. B. Looymans van het Team Vergunningen, telefonisch te bereiken op (0165) 579 524.

Bezwaar

Op grond van artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht wordt deze beoordeling beschouwd als een voorbereidingsbesluit, waartegen geen direct bezwaar of beroep open staat. U kunt uw bezwaren tegen dit m.e.r.-beoordelingsbesluit te zijner tijd kenbaar maken in de procedures van het uiteindelijke besluit, te weten de omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

bladaanduiding : 2/2

ons kenmerk : 2014WB001BL

Nog vragen?

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met B. Looymans. Deze is op maandag tot en met donderdag het beste telefonisch bereikbaar van 09.00-12.00 uur op het nummer 0165-579524.

Wij verzoeken u om bij alle correspondentie en telefonisch contact het interne kenmerk **2014WB001BL** te vermelden.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Roosendaal,
Namens dezen,
De teamleider Vergunningen b.a.,



P. van Kempen

MER beoordeling

Biomineralen B.V.

Potendreef 4
4703 RK Roosendaal

ons kenmerk
2014WB001BL

plaats / datum
Roosendaal,
26 maart 2015

1 Inleiding

Biomaterialen B.V. is voornemens om op de bedrijfslocatie aan de Potendreef 4 te Roosendaal een installatie op te richten voor de productie van organische mestkorrels onder de naam Biomaterialen. Het proces bestaat uit het drogen van maximaal 150.000 ton dikke mest-fractie op jaarbasis. Deze dikke mest-fractie wordt verkregen vanuit elders uitgevoerde scheidingsprocessen, waarbij drijfmest met een droge stof gehalte van ongeveer 7%, wordt gescheiden in een zogeheten dunne fractie en een dikke fractie.

De dikke fractie wordt met een droge stofgehalte van ongeveer 30% aangevoerd op de beoogde projectlocatie in Roosendaal en wordt als korrel met 90% droge stof als eindproduct geleverd aan de (buitenlandse) markt.

2 De voorgenomen activiteit

Het proces ziet er op hoofdlijnen als volgt uit:

De dikke fractie wordt met gesloten vrachtwagens met 'walking floor' aangevoerd en gelost in een afstortbunker. Tijdens het losproces staan de vrachtwagens geheel binnen. Vanuit deze bunker worden vier drooginstallaties bevoorradt. Na het droogproces wordt de droge mest in een buffer opgeslagen en met een 'toploader' op een band geschraapt. Middels deze band wordt de droge mest verplaatst naar een pelletteer-inrichting. Hiermee wordt het droge materiaal in een mal en bijbehorende matrijs geperst tot korrels. Voordat de korrels middels een 'rädler' naar de voorraadsilo's worden getransporteerd worden ze gekoeld om daarmee een vormvaste korrel te garanderen. Vanuit deze silo's worden vrachtwagens in een gesloten hal geladen voor transport naar het buitenland.

Om de mest te drogen wordt buitenlucht met ventilatoren door een warmtewisselaar in de droger gestuwd, waardoor de mest met warme lucht gedroogd wordt. De warmtewisselaars krijgen de warmte aangeleverd vanuit met name restwarmte van de afvalenergiecentrale van Sita ReEnergy welke naast de projectlocatie is gelegen. De vochtige lucht die vrijkomt uit de droger wordt vervolgens gewassen met behulp van een stofwasser, een chemische luchtwasser en een biologische luchtwasser en daarmee ontdaan van stof, geur, ammoniak etc. en op 30 meter hoogte via een schoorsteen geëmitteerd.

Op jaarbasis wordt maximaal 50.000 ton pellets geproduceerd.

3 Overwegingen ten aanzien van de activiteit

In artikel 7.17, lid 3 van de Wet milieubeheer is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding kunnen geven tot een plicht om een m.e.r. te maken, rekening

dient te worden gehouden met de in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU aangegeven omstandigheden. Deze luiden:

- a. de kenmerken van de voorgenomen activiteit;
- b. de plaats van de voorgenomen activiteit;
- c. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit nader beschouwd.

Daartoe is aansluiting gezocht bij de nadere uitwerking van de voornoemde omstandigheden zoals die zijn opgenomen in bijlage III van de Richtlijn 2011/92/EU.

3.1 De kenmerken van de voorgenomen activiteit

Bij de kenmerken van de voorgenomen activiteit dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

3.1.1 De omvang van de voorgenomen activiteit/project

De installatie zal op jaarbasis 150.000 ton dikke fractie van dierlijke mest nadrogen tot een korrel met een drogestof gehalte van circa 90%. Het betreft een fysisch proces (drogen door indampen) met behulp van (rest)warmte. Er is nadrukkelijk geen sprake van vergisting.

3.1.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, grond- en hulpstoffen

Vanwege het gebruik van hoog- en laagwaardige restwarmte van SitaReEnergy behoeven voor het droogproces geen fossiele brandstoffen gebruikt te worden. Ten behoeve van de aandrijving van een aantal onderdelen van het droogproces en luchtzuivering wordt wel electriciteit gebruikt.

Ten bate van de luchtwasser wordt zwavelzuur op het bedrijf opgeslagen en gebruikt. De opslag vindt plaats in voor dat doel geschikt chemicaliëntanks van 20 m³. Voor het gebruik van zwavelzuur zullen aan de omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden.

3.1.3 Productie van afvalstoffen

Als gevolg van gebruik van een chemische luchtwasser komt ammoniumsulfaat vrij. Dit wordt in een silo opgeslagen en verkocht als kunstmeststof in de landbouw.

Binnen de inrichting komt bedrijfsafval vrij, vergelijkbaar met huishoudelijke afvalstoffen (papier, plastic, restafval etc.) in een hoeveelheid van ca. 10 m³ per jaar.

Binnen de inrichting ontstaat eveneens een beperkte hoeveelheid Klein Chemisch Afval (KCA) als gevolg van o.a. onderhoud aan machines en motoren, en verlichting (TL's). Dit al worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Het bedrijfsafvalwater (huishoudelijk, reinigingswater en spoelwater) wordt afgevoerd op de gemeentelijke riolering. Het spuiwater dat ontstaat uit de biologische luchtwasser wordt via een waterzuivering geloosd op het riool.

Niet verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater.

3.1.4 Energie

Het energieverbruik vindt hoofdzakelijk plaats in de vorm van electriciteit. Hiervoor verwijzen wij naar 3.1.2.

3.1.5 Luchtverontreiniging

Ammoniakemissie

Bij het drogen van de mest komt ammoniak vrij. Alle lucht uit de drogings- en opslagruimten wordt afgevoerd via stof-, chemische-, en biologische luchtwassers. Deze installatie is zodanig gedimensioneerd dat de ammoniakconcentratie in de lucht na zuivering maximaal 10 mg/m³ bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de NeR (Nederlandse emissie Richtlijn).

Geur

Tijdens de verschillende onderdelen van het drogingsproces en lucht- en afvalwaterbehandeling kan geur vrijkomen. Om geurhinder te voorkomen worden een aantal maatregelen getroffen:

- Aanvoer van de dikke mestfractie in gesloten vrachtwagens;
- Inpandig lossen en afvoer van de lucht uit de opslaghal via de luchtbehandelingsinstallatie;
- Droging inpandig met afvoer van de lucht via de luchtbehandelingsinstallatie;
- Opslag van gedroogd product in een afgesloten ruimte. Transport via gesloten circuits;
- Korrelproductie in een afgesloten ruimte met afvoer van de lucht via de luchtbehandelingsinstallatie;
- Opslag eindproduct in silo's. Transport via gesloten circuits. Laden van vrachtwagen inpandig met gesloten deuren;
- 3-traps luchtbehandelingsinstallatie bestaande uit een stof-, chemische- en biologische luchtwasser;
- Beluchting in de waterzuivering.

Voor de resterende geurproductie is een geurrapportage opgesteld waaruit blijkt dat voldaan kan worden het provinciale geurbeleid, max. 0,5 OU_E(H)/m³ voor woningen in de bebouwde kernen en max. 1,0 OU_E(H)/m³ voor woningen in het buitengebied.

Fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en NO_x

Verkeer en interne handelingen met de gedroogde mest zorgen voor de emissie van fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en NO_x. Bij de m.e.r.-aankomingsnotitie is een luchtkwaliteits

rapportage gevoegd, waaruit blijkt dat aan de wettelijke grenswaarden voor deze stoffen kan worden voldaan.

Er worden voldoende maatregelen getroffen om luchtverontreiniging te voorkomen.

3.1.6 Bodem- en waterverontreiniging

De handelingen met de dikke mestfractie en de gedroogde mest vinden in pandig plaats, met waar nodig bodembeschermende voorzieningen. In de m.e.r.-aanmeldingsnotitie is aangegeven dat voldaan zal worden aan de NRB. Ook voor de opslag van de benodigde hulp- en afvalstoffen, zoals zwavelzuur en spuiwater van de luchtwassers zal voldaan worden aan de NRB.

Het bedrijfsafval water wordt geloosd op de gemeentelijke riolering, al dan niet na reiniging in een waterzuiveringsinstallatie.

De inrichting is niet gelegen in een waterbergingsgebied of een grondwaterbeschermingsgebied.

Er worden voldoende maatregelen getroffen om bodem- of waterverontreiniging te voorkomen.

3.1.7 Hinder

Hinder voor de omgeving ontstaat voornamelijk door fijn stof, geur en geluid. Voor fijn stof en geur verwijzen wij naar 3.1.5.

Geluid

Bij de m.e.r.-aanmeldingsnotitie is een akoestische rapportage overgelegd. Uit deze rapportage volgt dat de inrichting naar alle waarschijnlijkheid kan voldoen aan de geluids richt- en grenswaarden op basis van de handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998. Geluidshinder is derhalve niet te verwachten.

3.1.8 Risico's van ongevallen, externe veiligheid

Binnen de inrichting vindt opslag van zwavelzuur plaats ten bate van de werking van de chemische luchtwassers. Aan de omgevingsvergunning zullen voorschriften worden verbonden in verband met het opslaan en gebruik van zwavelzuur. Risico's buiten de inrichting zijn daarmee tot een minimum beperkt.

Bij de opslag van gedroogde mest en de geperste mestkorrels kan stof ontstaan wat mogelijk leidt tot het gevaar van een stofexplosie. De ruimte waarin met deze stoffen gewerkt wordt dienen te voldoen aan de ATEX-richtlijnen. De installaties zijn voorzien van stoffilters die zoveel mogelijk stof wegvangen. De grootste kans op hoge concentraties stofdeeltjes bevindt zich boven in de opslagsilo's. Omdat daar geen contact met de

buitenlucht mogelijk is en ontstekingsbronnen ontbreken, is een stofexplosie daar uitgesloten.

3.1.9 Cumulatie met andere activiteiten

Gezien de ligging van de inrichting op een bedrijventerrein en de afstand tot gevoelige objecten (woningen) is geen sprake van cumulatie van hinder en/of milieueffecten.

3.2 De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Indien de voorgenomen activiteit zich voordoet in of nabij een gebied dat gevoelig is voor milieueffecten dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- het bestaande grondgebruik (industrieterrein, landelijk gebied etc.);
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- aanwezigheid van gevoelige gebieden zoals aangeduid in natuurbeleidsplannen of van (inter)nationaal beschermde gebieden (zoals Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, ecologische hoofdstructuur, landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang etc., zie de nadere specificatie in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU).

3.2.1 De plaats van de voorgenomen activiteit

De locatie is gelegen in het buitengebied, op een afstand van circa 600 meter van de stad Roosendaal en op circa 150 meter van het industrieterrein aan de overzijde van de oostelijk gelegen A17. De locatie ligt binnen de gemeente Roosendaal.

Adres: Potendreef 4
Postcode en plaats: 4703 RK Roosendaal
Kadastrale gegevens: Gemeente Roosendaal
Sectie: A nr. 4.483 (ged.)

3.2.2 Beschermde gebieden

Natura2000

De inrichting van Biomineralen BV is niet gelegen in de directe nabijheid van Natura2000 gebieden. Omdat emissies en derhalve ook deposities van stikstof zich over grote afstand kunnen uitstrekken, is de m.e.r.aanmeldingsnotitie voorzien van een rapportage waarin de stikstofdepositie op een aantal omliggende Natura2000 gebieden in beeld is gebracht. Daarbij is aandacht besteed aan de ammoniakemissie die resulteert vanuit de luchtwassers en aan de NOx-emissie vanuit het verkeer. In deze rapportage zijn de volgende Natura2000-gebieden beschouwd:

- Het Krammer-Volkerak;
- De Brabantse Wal;
- Het Hollands Diep;

- De Bieschbosch;
- Het Ulventhoutse Bos;
- Het Zoommeer;
- Het Markiezaat.

Uit de rapportage blijkt dat de voorgenomen bedrijfsvoering minimale gevolgen heeft voor de Natura2000 gebieden. De verwachting is dat voor deze activiteiten, zeker als de PAS in werking treedt, natuurbeschermingswetvergunning kan worden verleend. Hiervoor dient uiteraard een afzonderlijke procedure te worden doorlopen.

Ecologische Hoofd Structuur

In de nabijheid van de inrichting bevindt zich de ecologische verbindingszone De Rissebeek. In dit gebied vinden geen ingrepen plaats. Van aantasting of versnippering van deze gebied is dan ook geen sprake.

3.2.3 Beschermde soorten

Buiten de Natura2000 bevinden zich mogelijk dieren en plantensoorten die bescherming genieten in het kader van de Flora- en Faunawet.

De locatie waar de inrichting gebouwd zal worden maakt al deel uit van het bedrijventerrein, waardoor de kans zeer gering is dat er beschermde Flora- en Faunawet soorten aanwezig zullen zijn. Verstoring of aantasting daarvan wordt dan ook niet verwacht.

3.3 De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

- a. het bereik van de effecten;
- b. grensoverschrijdend karakter van de effecten;
- c. orde en grootte en de complexiteit van de effecten;
- d. waarschijnlijkheid van de effecten;
- e. duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn in de paragrafen 3.1 en 3.2 aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid.

Als gevolg van het oprichten van de inrichting van Biomineralen BV treden milieueffecten op. Binnen de inrichting worden diverse maatregelen getroffen om deze effecten tot een minimum te beperken. Op gebied van geluid, geur en luchtkwaliteit kan voldaan worden aan de daarvoor gelden grenswaarden.

De belangrijkste milieueffecten zijn niet grensoverschrijdend en reiken niet of nauwelijks tot in dichtbevolkte gebieden en veroorzaken geen significante effecten op beschermde gebieden.

De belangrijkste milieueffecten zijn berekend met de daartoe geëigende en landelijk erkende modellen, waardoor er geen onzekerheid bestaat over de berekende milieueffecten.

De m.e.r.-aankomingsnotitie en de bijlagen geven voldoende inzicht in de duur, frequentie en omkeerbaarheid van de effecten. Van de belangrijkste milieueffecten is inzichtelijk gemaakt dat deze geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen veroorzaken.

4 Noodzakelijkheid m.e.r.

De in het voorgaande hoofdstuk geïnterpreteerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Daarbij spelen de volgende aspecten een rol:

- de huidige situatie en de autonome ontwikkeling;
- vigerende wetgeving en beleidsuitspraken;
- de status van het beschermde gebied;
- de beschikbare kennis en informatie en de politieke en maatschappelijke gevoeligheid.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn. Wij zijn derhalve van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande zijn wij van oordeel dat geen sprake is van een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben vanwege de wijze waarop de activiteit wordt ondernomen. Dit betekent, dat voor de voorgenomen besluitvorming ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht het opstellen van een m.e.r. niet nodig is.

6 Besluit

Gelet op het voorafgaande, de bepalingen in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage besluiten wij dat voor de aanvraag om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht door Biomineralen BV geen m.e.r. hoeft te worden opgesteld.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Roosendaal,
Namens dezen,
De teamleider Vergunningen b.a.,



P. van Kempen