

**AANMELDNOTITIE M.E.R.-BEOORDELING
DE HOOP MENGVOEDERS B.V.**

Project:

De Hoop Mengvoeders B.V.
Hummeloseweg 85
7021 KN ZELHEM

Datum: 29 oktober 2015

Inhoud

	Blz.
1 Inleiding	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Projectbeschrijving	3
1.3 Omgevingsvergunning	3
1.4 Milieueffectrapportage	3
2 Kenmerken van het project	4
2.1 Inleiding	4
2.2 Productiecapaciteit	4
2.3 Grondstoffen	4
2.4 Productieproces	5
3 De plaats van het project	8
3.1 Bestemmingsplan Buitengebied Zelhem	8
3.2 Molenbiotoop	8
3.3 Ecologische hoofdstructuur	8
3.4 Natuurbeschermingswet	8
4 Kenmerken van het potentiële effect	9
4.1 Algemeen	9
4.2 Vergunde situatie	9
4.3 Geluid	9
4.4 Stof	9
4.5 Luchtkwaliteit	10
4.6 Geur	10
4.7 Energieverbruik	10
4.8 Afvalwaterstromen	10
4.9 Stikstofdepositie	10
4.10 Veiligheid	11
5 Conclusie	11
Bijlagen	12

HOOFDSTUK 1. INLEIDING

1.1 Algemeen

Ingevolge artikel 7.17 Wet milieubeheer (Wm) moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten die staan opgenomen in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (Besluit m.e.r.) bepalen of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit, vanwege de belangrijke gevolgen die zij voor het milieu kan hebben, een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Daartoe dient deze aanmeldingsnotitie.

1.2. Projectbeschrijving

De Hoop Mengvoeders B.V. (hierna te noemen De Hoop) is gevestigd aan de Hummeloseweg 85 te Zelhem, alwaar zij een mengvoederbedrijf exploiteert. Het bedrijfscomplex bestaat uit fabriekspanden (productie- en opslagruimte), een kantoorpand, een weegbrug en omliggende bedrijfswoningen.

De Hoop is voornemens haar huidige productiecapaciteit uit te breiden met 150.000 ton in combinatie met uitbreiding van haar fabriek en het verhogen van de schoorsteen van 41 naar 51 meter. Deze wijzigingen ten opzichte van haar huidige vergunning wordt in het vervolg aangeduid als het Project.

Een uitvoerige projectbeschrijving wordt onder hoofdstuk 2 gegeven.

1.3. Omgevingsvergunning

Teneinde het project te kunnen realiseren is een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo) vereist, in samenhang met artikel 2.6 lid 1 van de Wabo. Het gaat in casu om het veranderen van (de werking van) een inrichting en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering.

De voorbereiding van het Project is in volle gang. De nodige onderzoeken zijn inmiddels afgerond. Vooruitlopend op het indienen van de aanvraag omgevingsvergunning voor dit Project dient het bevoegd gezag eerst een oordeel te geven of een Milieueffectrapportage al dan niet verplicht is.

1.4. Milieueffectrapportage

Ingevolge artikel 7.2 lid 1 Wm worden bij algemene maatregel van bestuur (dit is het Besluit m.e.r.) de activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Indien dit het geval is dan dient er een milieueffectrapport te worden gemaakt.

Ingevolge artikel 2 lid 2 van het Besluit m.e.r worden als activiteiten als bedoeld in artikel 7.2 lid 1 sub b Wm aangewezen de activiteiten die behoren tot een categorie die in onderdeel D van de bijlage is omschreven. Bij categorie 18.1 wordt als activiteit genoemd: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

Op basis van vaste jurisprudentie volgt dat het begrip "verwijdering" alle handelingen omvat die leiden tot hetzij verwijdering van afvalstoffen in de strikte zin van het woord, hetzij tot de nuttige toepassing daarvan.

Ondanks het feit dat De Hoop gebruikt maakt van grondstoffen die (onbedoeld) zijn ontstaan tijdens een ander productieproces, hebben deze een positieve waarde omdat deze grondstoffen in het productieproces van De Hoop nuttig worden toegepast. Neemt niet weg dat deze toegepaste grondstoffen onder het begrip "verwijdering" vallen en dat het hier om een hoeveelheid gaat van 50 ton of meer.

Op basis van artikel 2 lid 4 van het Besluit m.e.r. worden als categorieën van besluiten als bedoeld in artikel 7.2 lid 4 van de Wm, aangewezen de categorieën die in kolom 4 van onderdeel D van de bijlage zijn omschreven. In kolom 4 worden besluiten genoemd waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wm van toepassing zijn. Voor het Project is een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1 lid aanhef en onder e van de Wabo nodig. Op de voorbereiding van dit besluit zijn ingevolge artikel 3.10 lid 1 en lid 4 van de Wabo genoemde afdelingen van toepassing.

Het Project heeft derhalve betrekking op de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval met een capaciteit van 50 ton of meer per dag. Op grond van het Besluit m.e.r. gaat het derhalve om een activiteit en een geval, waarvoor het bevoegd gezag moet beoordelen of een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

In deze aanmeldnotitie wordt, voor zover mogelijk, alle relevante informatie verstrekt op basis waarvan het bevoegd gezag kan beoordelen en tot besluitvorming kan komen aangaande de m.e.r.-beoordeling. De besluitvorming daarover kan meegenomen worden in de verdere besluitvorming aangaande het Project, het aanvragen van de omgevingsvergunning.

HOOFDSTUK 2. KENMERKEN VAN HET PROJECT

2.1 Inleiding

De Hoop Mengvoeders B.V. exploiteert al vanaf 1906 een mengvoederbedrijf voor de vervaardiging van geperst diervoeder en diervoeder in de vorm van meel op de huidige locatie aan de Hummeloseweg 85 te Zelhem. De productie van diervoeders, in korrel- en meelvorm, is een dynamisch proces. De Hoop laat de afgelopen tien jaren een constante afzetgroei zien van ongeveer 10% per jaar. Deze constante afzetgroei leidde in 2008 tot een nieuwe aanvraag milieuvergunning voor de productie van 250.000 ton diervoeders, welke vergunning, mede vanwege formeel juridische gronden, eerst in 2013 onherroepelijk is geworden. Gelet op de lange proceduretermijn van de huidige milieuvergunning en gelet ook op de normale afzetgroei van het bedrijf ziet De Hoop zich genoodzaakt een nieuwe omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd aan te vragen voor een uitbreiding van haar productie met 150.000 ton in combinatie met uitbreiding van de fabriek. De uitbreiding van de fabriek bestaat uit het verhogen van haar fabriek en het verhogen van de schoorsteen (van 41 naar 51 meter). Voor dit Project geldt derhalve deze aanmeldnotitie.

2.2 Productiecapaciteit

Ten opzichte van haar vergunde capaciteit (200.000 ton geperst diervoeder en 50.000 ton meelvormig diervoeder) wordt thans uitbreiding gevraagd tot 400.000 ton geperst en/of meelvormig diervoeder per jaar. Dit komt neer op circa 1300 ton per dag.

Zowel in de bestaande situatie als in de aan te vragen situatie wordt uitgegaan van een continue productie, waarbij de werkzaamheden plaatsvinden van zondag 22.00 uur tot zaterdag 22.00 uur.

De aan- en afvoer van grondstoffen en gereed product geschiedt voornamelijk in de dag en avondperiode en minder in de nachtperiode. Door het verhogen van haar capaciteit van de grondstofputten kan de aanvoer van grondstoffen zoveel mogelijk in de dagperiode plaatsvinden.

2.3 Grondstoffen

Diervoedergrondstoffen kunnen worden onderscheiden in primaire en secundaire grondstoffen (bijproducten c.q. afvalstoffen). Onder primaire grondstoffen worden, onder meer, tarwe en maïs verstaan. Secundaire grondstoffen zijn veelal beoogde bijproducten van de levensmiddelenindustrie, zoals sojaschroot, maïsgluten, lijnzaad, bietenpulp, palmpitschilfers en dergelijke.

Aan het product worden vloeibare bestanddelen zoals melasse, soja-olie, vet en voedingszuren toegevoegd, alsmede micro-elementen, in hoofdzaak als gereed product van derden te betrekken pre-

mixen, bevattende mineralen en vitaminen. Uitsluitend op voorschrift van een dierenarts worden een beperkt aantal medicijnen toegevoegd.

De door De Hoop beschreven wijze van bewerken van de diervoedergrondstoffen wordt als een vorm van nuttige toepassing gezien. De diervoedergrondstoffen worden gemengd, gemalen en geperst. zie ook bij de beschrijving van het productieproces.

De Hoop voldoet aan de eisen van GMP+ International en beschikt over een geldig GMP+ certificaat. Daarnaast voldoet De Hoop aan de wettelijke normen en eisen en beschikt zij over een erkenning van de Nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA).

GMP+ is een stelsel van kwaliteitsborging, staat voor "Good Manufacturing/Managing Practice" en houdt in dat inkoop van grondstoffen, zowel in het binnen- als buitenland, uitsluitend van GMP+-erkende bedrijven mag plaatsvinden. Aan deze bedrijven worden strenge eisen gesteld met betrekking tot de kwaliteit van de te leveren grondstoffen. Ook De Hoop zelf dient aan de GMP+-eisen te voldoen. In dit kader dient het bedrijf, onder meer, een handboek bij te houden. Controle van een en ander vindt plaats door een door GMP+ International goedgekeurde controle-instelling, alsook door de NVWA.

Daarenboven participeert De Hoop in Trust Feed, een Stichting, in het leven geroepen door een groep mengvoederproducenten, die voor de aanlevering van grondstoffen nog strengere eisen aan kwaliteitsborging stelt. Ook de eisen van deze stichting worden door een gecertificeerde instelling bij De Hoop gecontroleerd. Inmiddels hebben partijen in de diervoederindustrie een nieuwe organisatie opgericht, waaraan De Hoop eveneens deelneemt, voor de borging van veiligheid voor veevoedergrondstoffen, namelijk SecureFeed, welke 1 januari 2015 operationeel is geworden.

Als **bijlage 1** wordt de grondstoffenlijst van De Hoop overgelegd, deze is echter niet limitatief. In de praktijk is dit ook niet mogelijk, daar regelmatig nieuwe grondstoffen in gebruik worden genomen. De boven omschreven kwaliteitsborging van GMP+ International en Stichting Trust Feed en de daarop uitgeoefende controle voorkomen dat ongewenste grondstoffen worden benut.

In de wet- en regelgeving wordt niet van "diervoedergrondstoffen", maar van "voedermiddelen" gesproken. Daarbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen grondstoffen, afkomstig van de levensmiddelenindustrie en overige grondstoffen. Ook in de, zowel Europese als Nederlandse regelgeving worden strenge eisen gesteld aan de deugdelijkheid van voedermiddelen en bepaalde grondstoffen verboden.

2.4 Productieproces

In de inrichting zullen diervoeders ten behoeve van landbouwhuisdieren en hobbydieren worden vervaardigd. Tevens zal worden gehandeld in deze producten, alsmede in aanverwante producten. Voorts bevindt zich op het terrein een weegbrug, alsmede een kantoorgebouw.

Uitgaande van haar productieproces valt haar inrichting onder categorie 28.4 sub c1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en is sprake van een IPPC-bedrijf. Binnen haar inrichting wordt meer dan 15.000 ton afvalstoffen per jaar verwerkt.

Binnen de inrichting van De Hoop worden circa 350 ton per dag aan dierlijke en plantaardige grondstoffen gecombineerd be- en verwerkt, waardoor De Hoop valt onder categorie 6.4 onder b sub iii van de bijlage van de Europese richtlijn industriële emissies (RIE).

Afvalstoffen

Afval dat binnen de inrichting ontstaat wordt gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven, tenzij dit redelijkerwijs niet van De Hoop geleverd kan worden. Het gaat onder meer om de volgende afvalcomponenten: papier/karton; lege kunststof IBC-containers; restafval; lege emballage gevaarlijke stoffen; afgewerkte olie en smeeroliën; vetten en vetzuren (spil bij het lossen); schroot; folie; oliehoudend condenswater. Stof wordt afgezogen middels een stofzuiger en inhoud daarvan wordt afgevoerd naar de vergisting. De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting ontstaat bedraagt circa 200 ton per jaar.

Inname en opslag

Diervoedergrondstoffen worden in vaste of vloeibare vorm per vrachtauto aangeleverd. In vaste vorm worden zij:

- gestort in stortputten en van daaruit naar opslagcellen in het silogebouw getransporteerd: deze stortputten zijn aan de voorzijde voorzien van een slabbengordijn; de stof bevattende lucht wordt afgevoerd en in pandig geëmitteerd via een stoffilterinstallatie;
- soms geschiedt de aanvoer in zakken, kisten of big bags. ADR-geclassificeerde producten worden opgeslagen in een daarvoor ontwikkelde opslagtank of opslagcontainer.

De Hoop wil na de inname van de grondstoffen de ingekomen producten kunnen bewerken, middels een structuurmolen en/of hamermolen. Hierdoor kan De Hoop een substantiële energiebesparing realiseren.

Grondstoffen in vloeibare vorm worden overgepompt in de daarvoor bestemde bovengrondse tanks. De tankhal is voorzien van een vloeistofkerende vloer.

Grondstoffen/afvalstoffen

Als gevolg van het feit dat binnen haar inrichting grondstoffen worden verwerkt die worden aangemerkt als afvalstoffen, worden door GS in het kader van vergunningverlening eisen gesteld ten aanzien van het beheer, acceptatie en registratie van afvalstoffen. Het gaat hier om nuttige toepassing van afvalstoffen. De Hoop is door de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA) erkend en geregistreerd. Zoals hiervoor aangegeven is De Hoop voor het kwaliteitszorgsysteem, de zogeheten GMP+ (Good Manufacturing/Managing Practice), gecertificeerd door GMP+ International. Deze norm stelt concrete eisen aan bedrijfsinrichting en aan werkwijzen. De basis van de GMP+ norm wordt gevormd door EN-ISO 9001, ISO 22000 en geldt een controlesysteem overeenkomstig de HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point System). Een en ander houdt in dat binnen haar inrichting uitsluitend grond- en hulpstoffen worden verwerkt die wettelijk zijn toegestaan door GMP+ International. Verder is door het kwaliteitszorgsysteem en de frequente externe audits die daarop plaatsvinden een juiste toepassing van grond- en hulpstoffen, voldoende gewaarborgd.

Wet Dieren

Ingevolge artikel 22.1 lid 9 en 10 Wm is artikel 9.5.2. en hoofdstuk 10 "Afvalstoffen", met uitzondering van titel 10.7 Wm niet van toepassing op gedragingen, voor zover daaromtrent voorschriften met betrekking tot diervoeders gelden, die zijn gesteld bij of krachtens de Wet Dieren.

A&V-beleid en AO/IC

Ingevolge het LAP2 dient in de omgevingsvergunning een Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V – beleid) en Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO/IC) te worden voorgeschreven. De bedrijfsactiviteiten van De Hoop, waaronder de effectieve en efficiënte verwijdering van afvalstoffen, alsmede het uitoefenen van effectief toezicht, zijn beschreven in het kwaliteitszorgbeheersysteem GMP+, welk systeem concrete eisen stelt aan bedrijfsinrichting en werkwijzen. Verder geldt een controlesysteem overeenkomstig de HACCP. Het gaat om een A&V –beleid en AO/IC dat is toegesneden op de specifieke bedrijfsvoering van De Hoop. Het in genoemde systemen neergelegde A&V-beleid en AO/IC voldoet aan de geldende eisen en randvoorwaarden uit het LAP2.

GMP Plus

Op basis van het GMP Plus dient De Hoop in het kader van het acceptatie en verwerkingsbeleid, dient De Hoop zich te houden aan vastgelegde procedures met het oog op de administratieve organisatie en interne controle. Bij de aanvraag heeft De Hoop een aantal passages uit het kwaliteitshandboek GMP plus bijgevoegd, waarin een beschrijving van de door haar te volgen procedures is weergegeven. Daarmee voldoet De Hoop aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan het beheer, de acceptatie en registratie van grondstoffen (afvalstoffen).

Tracking & Tracing

De Hoop heeft een sluitend en geautomatiseerd tracking & tracingsysteem waarmee de herkomst en bestemming van grondstoffen en gereed producten uiterst nauwkeuring kunnen worden gevolgd. Gelet op de hiervoor geschetste werkwijze, is het niet noodzakelijk nog additionele voorschriften op te nemen met betrekking tot het doelmatig beheer en verwerken van afvalstoffen.

Productieproces-beschrijving

Nadat de gewenste samenstelling/receptuur is bepaald worden de grondstoffen vanuit de opslagcellen gedoseerd gelost in diverse wegers en vervolgens gezamenlijk chargegewijs gemalen in een maalinstallatie. De lucht uit de maalinstallatie wordt afgezogen via een in pandig opgestelde filterkast en via een stoffilterinstallatie geëmitteerd.

Vervolgens wordt de charge gemengd in een menger en/of mixer en kunnen zowel vloeistoffen als vaste microcomponenten worden bijgevoegd. De toe te voegen additieven kunnen tijdens het mengen handmatig en automatisch worden bijgestort. Deze worden met blaastransport en zuigtransport naar de mengers getransporteerd. Hierbij is sprake van een gesloten luchtsysteem, waarbij de transportlucht binnen het systeem blijft. Na het mengen worden de charges in een bunker opgeslagen.

Indien het diervoeder in de vorm van meel moet worden afgeleverd is het productieproces hiermee ten einde en kan het product in cellen voor de opslag van gereed product worden opgeslagen en/of wordt afgezaakt. Voor een deel van de meelvoerders is er echter nog een verhittingsstap nodig. Er is geen sprake van mechanische wrijving, maar door het toedienen van stoom kan het mengsel worden gehygiëniseerd. Het grootste gedeelte van het fabricaat dient echter in geperste vorm (langwerpige korrels) te worden afgeleverd.

Het omvormen van meelvormig product tot korrels vindt plaats in de perslijnen. Voordat het mengsel wordt geperst wordt stoom toegevoegd om het persproces beter te laten verlopen. De stoom wordt opgewekt door stoomketels. Voordat het mengsel in de pers komt kan het worden voor-verdicht met behulp van een zogenoemde BOA met behulp van mechanische druk en warmte. Daarna passeert het mengsel onder druk een gaatjesmatrijs, waarbij een slangvormig product ontstaat dat op de gewenste lengte (enkele centimeters) wordt afgesneden.

Door de toevoeging van stoom en mechanische belasting heeft het persmeel een temperatuur van ongeveer 75° C. Deze temperatuur wordt teruggebracht met behulp van tegenstroomkoelers, waarin de korrels met lucht, die door de massa wordt gezogen, worden gekoeld. De koellucht wordt vervolgens via één schoorsteen, na het passeren van doekfilters ter reductie van de stofemissie en de aerox voor een geurbehandeling, geëmitteerd.

Het interne transport van grondstoffen, halffabricaten en gereed product geschiedt met behulp van schroeven, kettingtransporteurs en elevatoren. Voor zover mogelijk, bv. bij het lossen van grondstoffen uit cellen, wordt van de zwaartekracht gebruik gemaakt.

De bewerking van de grondstoffen bestaat derhalve uit malen, mengen en persen.

Opslag en verlading gereed product

Een klein gedeelte van het gereed product wordt als zakgoed afgeleverd en dient daartoe te worden opgezaakt en op pallets in een loods opgeslagen.

Het overgrote deel, het geperste product, wordt, evenals het meel, opgeslagen in cellen voor gereed product. Hieruit wordt het gelost in een verrijdbare weegschaal, van waaruit het in een bulkauto met compartimenten wordt gelost. Hiertoe worden balgen gebruikt, die nauw aansluiten op de kraag van het gat in de compartimenten om stofverspreiding te voorkomen.

Het beladen van bulkauto's geschiedt in in pandige bulkverladingsstations.

Werkplaats

Voor het uitvoeren van montages, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden en het doorsmeren van machineonderdelen in eigen beheer of door derden is een werkplaats aanwezig. Voor het uitvoeren van deze werkzaamheden in eigen beheer wordt zowel elektrisch gelast als een snijbrander gebruikt.

De bij het doorsmeren vrijkomende afgewerkte olie wordt als gevaarlijke afvalstof in een tankje –boven een lekbak – opgeslagen en afgevoerd.

HOOFDSTUK 3. DE PLAATS VAN HET PROJECT

3.1. Bestemmingsplan Buitengebied Zelhem

De projectlocatie is gelegen aan de Hummeloseweg 85 in Zelhem. Het bestaande grondgebruik is niet gewijzigd. De Hoop is al sedert 1906 op de huidige locatie gevestigd. Het bedrijf omvat de volgende kadastrale percelen: gemeente Zelhem, Sectie T, nrs 620-624, 625, 628-631. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied en kenmerkt zich tot vrij rustig landelijk gebied omgeven door een aantal verspreid liggende woningen.

Voor de projectlocatie is het bestemmingsplan Buitengebied Zelhem 2011 van toepassing. Voor de projectlocatie geldt de bestemming "Bedrijf" met de functieaanduiding specifieke vorm van bedrijf (sb-3) op basis waarvan een mengvoederbedrijf met kantoor is toegestaan. Het Project (als het gaat om de fysieke uitbreiding van de fabriek) kan met inachtneming van de regels uit genoemd bestemmingsplan worden gerealiseerd, met uitzondering van de verhoging van de schoorsteen. Voor het verhogen van de schoorsteen is door de gemeenteraad echter een verklaring van geen bedenkingen afgegeven, waardoor er geen ruimtelijke belemmeringen zijn.

3.2. Molenbiotoop

De projectlocatie valt tevens binnen de gebiedsaanduiding vrijwaringszone-molenbiotoop". Uit de rapportage van Peutz, opgenomen in **bijlage 2** blijkt dat de invloed van het Project op de windvang Wittebrinksmolen te Zelhem slechts zeer beperkt is.

3.3. Ecologische hoofdstructuur

In de Structuurvisie 2005 van de provincie Gelderland zijn gebieden aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De provincie maakt hierbij onderscheid in natuur, verweving en verbindingzones. Het gaat om gebieden met natuurlijke en landschappelijke kwaliteiten. Het beleid van de provincie is erop gericht op bescherming van deze natuurlijke en landschappelijke kwaliteiten. De projectlocatie bevindt zich op meer dan 1 kilometer afstand van de EHS.

3.4. Natuurbeschermingswet

Ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) dienen natuurgebieden te worden beschermd, zoals in Europese richtlijnen is vastgelegd. Doel van de Nbw is om alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten in stand te houden en de biologische diversiteit van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna te waarborgen. De projectlocatie ligt op ruim 9 kilometer van een Natura 2000 gebied, gelegen nabij Doesburg. Er geldt geen vergunningplicht ingevolge deze wet.

HOOFDSTUK 4 KENMERKEN VAN HET POTENTIELE EFFECT

4.1. Algemeen

Teneinde de nadelige effecten voor de omgeving zo veel mogelijk te beperken zijn en worden de nodige voorzieningen getroffen. De Hoop kan een capaciteitsuitbreiding realiseren op basis van de inmiddels verleende omgevingsvergunning voor een schoorsteen van 41 meter. Als extra onverplichte voorziening is De Hoop voornemens (mede gebaseerd op afspraken met de buurt, vertegenwoordigd in Leefbaar wittenbrink) om een verhoging van de schoorsteen met nog eens 10 meter (tot maximaal 51 meter) te realiseren, waarvoor de gemeente reeds een verklaring van geen bedenkingen heeft afgegeven. Verder is de zakgoedloods vergroot, waardoor meer opslagcapaciteit is verkregen en wordt met grotere vrachtwagens gereden, zijn de bedrijfstijden iets verruimd en zijn rijroutes gewijzigd. Door overkapping van de losplaats komt minder geluid en stof vrij.

4.2. Vergunde situatie

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben bij besluit van 5 november 2013 nummer MPM26016) een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wm verleend voor de productie, opslag en verkoop van diervoeders. De vergunde productiecapaciteit op basis van deze vergunning bedraagt 250.000 ton. Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Op grond van artikel 1.2 lid 1 sub e van de invoeringswet Wabo is de milieuvergunning gelijkgesteld met een omgevingsvergunning. Op 24 september 2014 is door Gedeputeerde Staten van Gelderland een omgevingsvergunning verleend voor de uitbreiding van de losplaats (OLO1406475). Op 30 januari 2015 is aan De Hoop een omgevingsvergunning verleend voor het verhogen van de bestaande zakgoedloods (OLO1542997) en op 31 maart 2015 hebben Gedeputeerde Staten van Gelderland aan De Hoop een omgevingsvergunning verleend voor het verhogen van de schoorsteen naar 41 meter (OLO1448533).

4.3. Geluid

In het kader van deze vergunningaanvraag heeft het Akoestisch Adviesbureau Van der Boom te Zutphen geluidsmetingen verricht. De resultaten van dit onderzoek zijn in een rapport, opdracht nummer 14-186 en gedateerd 27 oktober 2015, welke als **bijlage 3** is opgenomen.

De Hoop heeft de laatste jaren reeds diverse maatregelen getroffen teneinde geluidsoverlast zoveel mogelijk te voorkomen:

- isolatie van fabriekswanden (noordzijde, oostzijde, westzijde) t.b.v. geluidreductie
- installatie interne blowers t.b.v. geluidreductie
- installatie van dempers op luchtpijpen richting centrale schoorsteen t.b.v. geluidreductie
- isolatie van inlaatroosters bij compressoren en stoomketelhok t.b.v. geluidreductie
- compartimentering van de fabriek t.b.v. geluidreductie en hygiëne
- overkapping stortput t.b.v. geluidsreductie en hygiëne

4.4. Stof

De cyclonen voor de emissie van koellucht zijn vervangen door doekfilterinstallaties. De inrichting voldoet aan de in de Ned. Emissierichtlijnen voor stofvormige organische stoffen vermelde norm van 5 mg/m³ (NeR, hoofdstuk 3.4.2). Doekfilters vormen de best beschikbare techniek ter beperking van stofemissies in de diervoederindustrie.

De emissie van de bij het lossen van grondstoffen in de stortput vrijkomende lucht en de lucht, afkomstig van de maalinstallatie vindt reeds via doekfilterinstallaties plaats. De stortput is tevens van een overkapping voorzien.

De silo's zijn uitgerust met een overvulsignalering, die in de meet- en regelkamer een duidelijk waarneembaar signaal geeft.

Er zijn diverse spotfilters geplaatst op elevatoren en kettingen om stofvorming zoveel mogelijk te voorkomen.

4.5. Luchtkwaliteit

Een rapport luchtkwaliteit met opdrachtnummer BL2014.7267.05-V05 d.d. 29 oktober 2015 van Buro Blauw is als **bijlage 4** bij deze aanmeldnotitie gevoegd.

4.6. Geur

Voor diervoederinrichtingen is in samenwerking tussen de branche-organisatie Nevedi te Rotterdam en het Ministerie van VROM een bijzondere regeling als bedoeld in hoofdstuk 2.6 van de Ned. Emissierichtlijnen tot stand gekomen, opgenomen in hoofdstuk 3.3, onder A3. De regeling is per 12 maart 2008 herzien. Volgens deze regeling geldt een acceptabel hinderniveau van 1,4 Odour units per m³ als 98 percentiel. In een bestaande situatie mag de geurbelasting bij geurgevoelige objecten deze waarde niet overschrijden. Voor nieuwe situaties geldt een norm van 0,7 Oue/m³. Buro Blauw heeft de geurimmissie getoetst aan de Bijzondere Regeling Diervoederindustrie, welke toetsing als **bijlage 5** wordt overgelegd, middels rapportage BL2015.7566.01-V05 d.d. 29 oktober 2015. Hieruit blijkt dat aan de norm kan worden voldaan indien de emissiepunten van de koelers worden gecombineerd tot één emissiepunt en de schoorsteen tot 51 m wordt verhoogd. De Hoop zal hiertoe – na het verkrijgen van de benodigde omgevingsvergunning – overgaan.

Voor verspreid liggende woningen is, evenals in de voorafgaande bijzondere regeling, gerekend met een percentielwaarde van 95. De toelichting onder hoofdstuk IV van de Bijzondere Regeling Diervoederindustrie biedt daartoe de mogelijkheid.

Bovendien heeft Buro Blauw vastgesteld dat de toekomstige geurimmissie ten opzichte van veel geurgevoelige objecten, mede als gevolg van het verhogen van de schoorstenen, minder zal zijn dan in de huidige situatie.

4.7. Energieverbruik

De Hoop heeft zich geconformeerd aan de meerjarenafspraken (MJA-3) die tussen de overheid en de sector diervoederindustrie zijn gemaakt. Zo heeft de Hoop al geïnvesteerd in een rookgascondensator voor de stoomketels, meerdere frequentieregelaars en betere verlichting.

Het energieverbruik, waarvan het elektriciteitsverbruik voornamelijk voor rekening komt van het persen en voorverdichten, vertoont schommelingen al naar de wijziging van de samenstelling van diervoeders: sommige samenstellingen persen gemakkelijker dan andere, waardoor het elektriciteitsverbruik van jaar tot jaar kan fluctueren.

4.8. Afvalwaterstromen

Binnen de inrichting van De Hoop wordt afvalwater geloosd. Het gaat dan om huishoudelijk afvalwater, afvalwater van de was- en tankplaats en ketelspuwater. Het huishoudelijk afval wordt op het riool geloosd en het afvalwater van was- en tankplaats wordt via olie- en benzineafscinders op het riool geloosd. De hoeveelheid ketelspuwater zoals in de aanvraag aangegeven is een schatting. De Hoop beschikt over een automatische spui-installatie om ketelvervuiling te voorkomen en daarmee tevens energie te besparen. Het is echter niet mogelijk om de hoeveelheid spuiwater te bepalen.

De uitbreiding van de productiecapaciteit heeft geen gevolgen voor de hoeveelheid afvalwater, omdat er geen afvalwater vrijkomt uit het productieproces. Verhoging van de hoeveelheid afvalwater zal derhalve verwaarloosbaar zijn, bestaande uit wat extra huishoudelijk afvalwater en een minimale hoeveelheid extra spuiwater.

4.9. Stikstofdepositie

De hoop ligt op ruim 9 kilometer van een Natura 2000-gebied, nabij Doesburg. Er is op basis van de stikstofdepositieberekening van 27 oktober 2015 (Aerius calculator), **bijlage 6**, geconcludeerd dat de emissiegegevens zodanig laag zijn dat er geen vergunningplicht ingevolge deze wet noodzakelijk is.

4.10 Veiligheid

De bedrijfsgebouwen zijn hoofdzakelijk opgetrokken uit steen, staal en beton. Ter voorkoming van brand en explosiegevaar zijn, onder meer, de volgende maatregelen getroffen c.q. zullen deze worden getroffen:

- metalen deeltjes in grondstoffen worden vóór de aanvang van productieproces door middel van een in de grondstoffenstroom aanwezige magneet verwijderd;
- ter voorkoming van statische ontlading zijn alle daarvoor in aanmerking komende installatieonderdelen voorzien van een aardverbinding;
- de tijd, gedurende welke wordt gemalen, wordt automatisch bewaakt: bij overschrijding van de ingestelde tijd volgt een signaal en wordt de installatie stopgezet;
- er wordt gebruik gemaakt van explosieveilige looplampen;
- het in de inrichting ontstane stof wordt opgezogen met behulp van een centraal stofafzuigstelsel;
- liften zijn voorzien van toerenwachters, die in de meet- en regelkamer een signaal afgeven, zulks ter voorkoming van het slippen van die liften;
- reparatie- en installatiewerkzaamheden door eigen personeel of derden, waarbij open vuur wordt gebruikt of vonken kunnen ontstaan, mogen alleen worden uitgevoerd nadat daarvoor door daartoe bevoegde medewerkers schriftelijk toestemming is verleend met behulp van een formulier "vergunning brandgevaarlijke werkzaamheden".
- een geheel rookverbod in de opslag- en productieruimten;
- plaatsing van brandblussers (poederblussers) op daarvoor in aanmerking komende plaatsen binnen de inrichting.
- Er is een deugdelijk bliksemafleiding geïnstalleerd
- Op kritische onderdelen in de fabriek zijn explosiekanalen of blussystemen gemonteerd
- Het ATEX-rapport wordt regelmatig geactualiseerd

HOOFDSTUK 5

CONCLUSIE

De Hoop wenst haar productiecapaciteit uit te breiden met 150.000 ton diervoeders gecombineerd met een fysieke uitbreiding van haar fabriek en verhoging van de schoorsteen. Voor de productie worden grondstoffen toegepast die onder het begrip "verwijdering" vallen als bedoeld in categorie D.18.1 van de bijlage bij het Besluit m.e.r.

De installatie waarin de grondstoffen worden toegepast heeft een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, als gevolg waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of er een milieueffect rapport moet worden gemaakt.

Aan de hand van deze meldnotitie is getracht de kenmerken van het Project, de plaats van het Project en de effecten van het Project inzichtelijk te maken. De conclusie is dat de effecten niet zodanig groot zijn dat bij het aanvragen van een omgevingsvergunning een milieueffectrapportage moet worden gemaakt. Verder zijn er ook geen bijzondere omstandigheden bij dit Project, die maken dat alsnog een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

BIJLAGEN

1. Grondstoffenlijst
2. Rapport Molenbiotoop
3. Rapport Geluid
4. Rapport Luchtkwaliteit
5. Rapport Geur
6. Stikstofdepositieberekening