

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager:
Coops Mengvoeders b.v.
Dorpsstraat 102
7025 AG HALLE





VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED



INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de mengvoederfabriek van Coops Mengvoerders b.v. aan de Dorpsstraat 102 te Halle.

GEGEVENS AANVRAGER	4
GEGEVENS INRICHTING	4
1. ALGEMEEN	5
2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN	7
3. RIE // IPPC-RICHTLIJN	7
4. MER-BESLUIT	9
5. ACTIVITEITENBESLUIT	10
6. BEOORDELING GEUR	11
7. BEOORDELING stofemissie / luchtkwaliteit.....	12
8. BEOORDELING GELUID	15
9. ENERGIE / WATER / AFVALWATER	18
10. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN	19
11. AFVALSTOFFEN.....	20
12. BODEM	21
13. METINGEN EN REGISTRATIE	22
14. BRANDVEILIGHEID	22
15. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	23
16. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	23
17. NADERE GEGEVENS.....	23
18. BIJLAGEN	24



AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: *Bronckhorst*

Datum: *19 oktober 2015*

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager *Coops Mengvoeders b.v.*

Adres *Dorpsstraat 102*

Postcode *7025 AG*

Plaats *HALLE*

Telefoon *0314-631212*

Telefax *0314-631180*

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):



voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen
(art. 2.1 lid 1 onder e 2^o en 3^o)

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting *Coops Mengvoeders b.v.*

Adres *Dorpsstraat 102-104*

Postcode *7025 AG*

Plaats *HALLE*

Kadastrale ligging: Gemeente *Zelhem*

Sectie *D*

Nummers *1339*

Contactpersoon /
gemachtigde

De heer B.H. Wopereis (VanWestreenen adviseurs)

Telefoon *0544-379737*

Telefax *0544-378364*

Aard van de inrichting *Mengvoederfabriek*



1. ALGEMEEN

- Het exploiteren van een mengvoederfabriek
- Het opslaan van:
 - grondstoffen (graan, ccm, oliën, meel, soja etc.)
 - zakgoed
 - gereed product
 - kunstmest (klasse C)
 - diesel (dubbelwandige tank)
 - bestrijdingsmiddelen
 - gasflessen
 - smeervet
- Het in gebruik hebben van:
 - een mengvoederfabriek (incl. maalderij, mengen, perslijnen, laad- en losstations)
 - een grondstoffenloodsen
 - een zakgoedloods
 - een zakgoedloods / werkplaats / kantine / archief / opslag bestrijdingsmiddelen
 - sleufsilos
 - stallingsruimte voor vrachtwagens
 - een stoomketel
 - een weegbrug
 - kantoren- en vergaderruimte
 - een bedrijfswoning + kantoor & werkplaats/opslag

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het vergroten van de productiecapaciteit tot een omvang van 150.000 ton per jaar
- Het doorvoeren van diverse interne wijzigingen
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering / productieproces
- Het actualiseren van de vergunning

1c. Aard & omvang (samenvatting)

De mengvoederfabriek van Coops Mengvoerders b.v. is gelegen aan de doorgaande provinciale weg (Dorpsstraat) aan de rand van de bebouwde kom van Halle. In de directe omgeving zijn woningen van derden in de bebouwde kom alsmede in het agrarische buitengebied en enkele agrarische bedrijven & objecten (weilanden) gelegen. De huidige situatie is weergegeven op de navolgende luchtfoto.





Ter plaatse worden mengvoeders voor de veehouderij geproduceerd. De jaarlijkse productie omvat 150.000 ton (ongeveer 410 ton gereed product per dag). De grondstoffen voor dit proces worden aangevoerd en opgeslagen in silo's, sleufsilo's en in de grondstoffenloods. In de fabriek wordt met behulp van diverse installaties en machines het veevoeder vervaardigd. Vervolgens wordt met behulp van een laadstation en vrachtwagens het gereed product (bulk) opgeslagen en afgevoerd. Binnen de inrichting wordt tevens kunstmest vervaardigd. Het veevoeder bestaat uit varkens- en rundveevoer. De productieafdeling bestaat hiertoe uit een aantal perslijnen. De geperste brokken worden met behulp van een tegenstroomkoeler gekoeld en de afgekoelde lucht wordt via één centrale schoorsteen (emissiepunt op het dak / hoogte 34,5 meter) naar de buitenlucht afgevoerd. De productie van mengvoeders geschiedt 7 dagen per week / 24 uur per dag. De aan- en afvoerbewegingen vinden, met uitzondering van een calamiteit, plaats van maandag tot en met zaterdag tot uiterlijk 19 uur. De productie van kunstmest omvat 5.000 ton per jaar. Daarnaast worden binnen de inrichting ook agrarisch hulpstoffen zoals zakgoed etc. opgeslagen.



Binnen de inrichting bevinden zich ook twee sleufsilos voor de opslag van maïs/CCM, een weegbrug, een werkplaats/opslag en een bedrijfswoning inclusief kantoorruimte.

De binnenkomende grondstoffen worden aangemeld bij inname en vervolgens gewogen met behulp van een weegbrug. Vervolgens wordt de locatie voor het lossen en de opslag van de betreffende grondstof vrijgegeven en worden de vrachtwagens gelost.

In de beschikbare opslagruimtes worden de benodigde grondstoffen in zakgoed opgeslagen alsmede wordt ook kunstmest en gereed product in zakgoed opgeslagen.

Het benodigde maïs/CCM wordt na de oogst opgeslagen in de twee beschikbare sleufsilos.

Tot slot kan worden opgemerkt dat de gehele bedrijfsvoering voldoet aan het wettelijke HACCP-systeem. Deze ketencontrole bestaat uit een strikte wijze van registreren, analyseren en corrigeren in combinatie met een "track-trace systeem". Voornoemde staat onder toezicht van de VWA. In het kader van de risicobeoordeling dient de fabriek te voldoen de richtlijn ATEX 137. Op basis van deze richtlijn worden de risico's en risicogebieden met betrekking tot explosieveiligheid betreffende opslag en verwerking van veevoeder binnen het bedrijf vastgesteld.

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Soort vergunning	Datum	Nummer
<i>Revisievergunning Wm **</i>	<i>27 augustus 2007</i>	<i>BWM07/008</i>
<i>Melding 8.19 Wm</i>	<i>20 augustus 2008</i>	<i>BM08/11</i>
<i>Milieuneutrale melding</i>	<i>10 november 2014</i>	<i>2014-1543</i>

*** Thans omgevingsvergunning Wabo*

3. RIE // IPPC-RICHTLIJN

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.



Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo, het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor) waarin de RIE-richtlijn is geïmplementeerd. Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor).

Art. 13, vijfde lid RIE

Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies.

Art. 13, zevende lid RIE

Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk, waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREF's, geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

Binnen de inrichting wordt een activiteit uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd. Het betreft de volgende:

Categorie 6.4.b.iii: *De bewerking en verwerking, behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen, al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van dierlijke- en plantaardige grondstoffen, zowel in gecombineerde als in afzonderlijke producten, met een productiecapaciteit in ton per dag van meer dan 300 ton per dag (gereed product).*

In onderhavige situatie bedraagt de productiecapaciteit (gereed product) 150.000 ton per jaar, hetgeen overeenkomst per een productie van ongeveer 410 ton per dag.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend de volgende aangewezen informatiedocumenten over BBT relevant voor het bepalen van BBT:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- NRB 2012 Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke producten;
- PGS 30 Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tank- en afleverinstallaties;
- Oplegnotitie BREF Voedingsmiddelen- en zuivelindustrie.



Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken dient rekening te worden gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies :

- *BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel (ook van toepassing voor diervoederbedrijven).*
- *BREF Op- en overslag bulkgoederen.*
- *BREF energie-efficiency.*

De toetsing ten aanzien van de best beschikbare technieken (BBT) wordt per milieuaspect (luchtkwaliteit/stof, geur, energie, bodem, water, afval, veiligheid en geluid) verder gemotiveerd en uitgewerkt.

De mengvoederfabriek van Coops b.v. te Halle voldoet, eventueel door het stellen van voorschriften in de omgevingsvergunning, aan de BBT ter voorkoming van emissies.

4. MER-BESLUIT

De MER-besluit (Europese Richtlijn 97/11/EG tot wijziging Richtlijn 85/337/EEG) is ook van toepassing op grotere intensieve veehouderijen. In de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd in 1999 / 2006 / 2011) is aangegeven in welke gevallen een MER moet worden gemaakt.

Het MER-besluit is niet rechtstreeks van toepassing op de beoogde wijzigingen binnen de veevoederfabriek van Coops b.v. met een maximale jaarlijkse productiecapaciteit van 150.000 ton veevoeder. Ingevolge artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer (Wm) worden bij algemene maatregel van bestuur de activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Ingevolge artikel 7.2, vierde lid, van de Wm worden ter zake van de activiteiten, bedoeld in het eerste lid, onder b, de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of die activiteiten belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Indien dat het geval is, moet een milieueffectrapport worden gemaakt. De hier bedoelde algemene maatregel van bestuur is het Besluit milieueffectrapportage (hierna: het Besluit Mer). Ingevolge artikel 2, tweede lid, van het Besluit Mer worden als activiteiten als bedoeld in artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de 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* en *geval* genoemd: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. Uit 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. Coops maakt gebruik van stoffen die (onbedoeld) zijn ontstaan in een ander productieproces, maar een positieve waarde hebben vanwege het feit dat deze stoffen in haar eigen productieproces nuttig worden toegepast.



Deze toepassing valt in dit geval onder het begrip ‘verwijdering’, waarbij de capaciteit meer dan 50 ton per dag bedraagt. Ingevolge artikel 2, vierde lid, van het Besluit Mer worden als categorieën van besluiten als bedoeld in artikel 7.2, vierde lid, 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 (hierna: de Awb) en afdeling 13.2 van de Wm van toepassing zijn. Voor het project is een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo nodig. Op de voorbereiding van dit besluit zijn ingevolge artikel 3.10, eerste en vierde lid, van de Wabo genoemde afdelingen van toepassing. Resumerend kan worden gesteld dat het project bij Coops betrekking heeft op de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. Op grond van het Besluit Mer gaat het derhalve om een *activiteit* en *geval*, waarvoor het bevoegd gezag moet beoordelen of een milieueffectrapport moet worden gemaakt. In de situatie bij Coops zijn in dit kader bijv. visolie, aardappeleiwit, biergist, broodmeel, sojabloem, sojaschroot, maisgluten aan te merken als “afvalstof”.

Voorafgaande aan deze aanvraag omgevingsvergunning Wabo (milieu) is een aanmeldnotitie voor de MER-beoordeling ingediend. Een afschrift van de aanmeldnotitie is als bijlage 11 opgenomen.

Op basis van de aanmeldnotitie (onderbouwing) zal de gemeente / ODRN naar verwachting een besluit nemen, dat er in onderhavige situatie ten behoeve van de gewenste bedrijfsopzet het opstellen van een MER niet noodzakelijk is.

5. ACTIVITEITENBESLUIT

In het “Activiteitenbesluit milieubeheer” (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting, met een IPPC-installatie op grond van cat. 6.4.b.iii van bijlage I van de RIE.



Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het lozen van spuiwater van de stoomketel op de sloot (bestaand);
- Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Het op- en overslaan van goederen;
- Het opslaan van gasolie in een bovengrondse tank.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. Deze aanvraag moet hierdoor, ten aanzien van de bovenstaande activiteiten, tevens worden gezien als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

6. BEOORDELING GEUR

De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (bijlage 1) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). In de NeR zijn voor diverse bedrijfstakken bijzondere regelingen opgenomen. Voor de mengvoederindustrie is een bijzondere regeling (BR) opgenomen in de NeR. Het betreft de Bijzondere Regeling A3 “Diervoederindustrie” (BRD). Door het toepassen van de BRD wordt voldaan aan de BBT. De BRD is gebaseerd op een brancheonderzoek en vormt voor de beoordeling van de geurverspreiding voor de inrichting van aanvraagster het toetsingskader.

In de BRD zijn geurnormen opgenomen: de norm voor bestaande situaties is 1,4 OuE/m³ als 98 of 95 percentiel. Voor geurgevoelige objecten geldt dat deze norm 2 procent van de tijd overschreden mag worden (= 98 percentiel). Voor minder geurgevoelige objecten geldt dat de norm 5 procent van de tijd

overschreden mag worden (= 95 percentiel). Dit wordt uitgedrukt in respectievelijk een 98 en 95 percentielwaarde. Het beoordelen van het geuraspect heeft plaatsgevonden conform de BRD. Bij vergunningverlening stelt het bevoegd gezag in een specifieke situatie vast welke objecten beschermd worden tegen geurhinder. Dit betreft woningen en andere locaties waar mensen zich bevinden en waar blootstelling aan geur tot hinder kan leiden. Hoewel in principe alle geurgevoelige objecten beschermd horen te worden tegen geurhinder, kunnen wel verschillen in het niveau van bescherming worden gehanteerd. Voor een woning in het buitengebied kan bijvoorbeeld een hogere geurbelasting gehanteerd worden dan voor aaneengesloten woonbebouwing (bebouwde kom). Voor het vaststellen van het benodigde beschermingsniveau zijn de volgende criteria van belang:

- Verblijfsduur
- omvang van de groep
- functie van de omgeving
- aanwezigheid van gevoelige groepen
- bijzondere bestemmingen.



Het opdelen van geurgevoelige objecten met een hoger en een lager beschermingsniveau is in lijn met de Bijzondere Regeling Diervoederindustrie, waarbij een norm is opgenomen voor geurgevoelige objecten en minder geurgevoelige objecten.

De geurgevoelige objecten met een hoger beschermingsniveau zijn de woningen in de aaneengesloten woonbebouwing van Halle (bebouwde kom). Voor deze woningen is een norm van 1,4 ouE/m³ als 98 percentiel gehanteerd. Voor de woningen in het (agrarische) buitengebied is een norm van 1,4 ouE/m³ als 95 percentiel als uitgangspunt gehanteerd. In de BDR wordt ook onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe situaties. In de BRD is geen definitie van deze begrippen gegeven. In onderhavige situatie is er sprake van een reeds lang bestaande mengvoederfabriek, waarvoor ook een milieuvergunning is verleend (2007).

Bij de productie van mengvoer komt geur vrij. Voorafgaand aan het persen van de korrels wordt **stoom** aan het product toegevoegd, waardoor het geperste product heet is. Hierdoor zijn de korrels mengvoer betrekkelijk zacht en wat kleverig. Om de korrels harder te maken, waardoor ze bijvoorbeeld geschikt zijn voor (intern) transport, moeten ze gekoeld worden. De lucht voor het koelen wordt van buiten aangezogen en over/door de geperste korrels geleid. Op dat moment neemt de koellucht verschillende stoffen op, die een bepaalde geur veroorzaken. Deze koellucht mondt via een leidingensysteem op de buitenlucht uit. Meer dan 90% van de geuremissie komt uit de koeluitlaten van de persen (bron: BRD). De lucht van de perslijnen wordt via een centrale uitlaat op de buitenlucht afgeblazen op een hoogte van 34,5 meter (schoorsteenhoogte t.o.v. maaiveld).

De berekening van de geurbelasting in de omgeving van de mengvoederfabriek is vastgelegd in het bij deze aanvraag gevoegde en door Buro Blauw opgestelde geurrapport (rapportnummer: BL2014.7315.01 van 9 december 2014). Uit dit onderzoek blijkt dat de geuremissie in de gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de geldende normstelling uit BDR.

7. BEOORDELING stofemissie / luchtkwaliteit

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT). Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen de volgende emissies ontstaan:

- Verbrandingsemissies;
- Stofemissies.



Verbrandingsemissies

Binnen het bedrijf ontstaan verbrandingsemissies bij de ketel ten behoeve van de stoomproductie. Deze gasgestookte stoomketel heeft een thermisch vermogen van 680 kW. De gegevens van de stoomketel (inclusief basis- / inspectierapport) zijn als bijlage aan deze aanvraag toegevoegd. Voor deze stoomketel is reeds in 2007 een vergunning verleend (< 10 oktober 2000). Als gevolg van de verbranding van aardgas ontstaat NOx. Daarnaast zijn binnen het bedrijf enkele kleinschalige aardgasgestookte Cv-ketels aanwezig voor ruimteverwarming. Gelet op het kleine thermische vermogen van deze stookinstallaties zijn de emissies die hierbij ontstaan zijn niet relevant voor de beoordeling van de totale emissies naar de lucht en worden daarom buiten beschouwing gelaten (installaties met een nominaal vermogen < 400 kW vallen niet onder paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit // zie art. 3.7.1.c).

Om de verbrandingsemissies te beperken worden volgens de aanvraag de technieken toegepast, zoals die genoemd staan in subparagraaf 5.1.5 'Minimalisatie van emissies naar de lucht' (Engels: Minimisation of air emissions') van de BREF Voedingsmiddelen en zuivel (Engels: 'Food, Drink en Milk Industries'). In de BREF Voedingsmiddelen en zuivel worden geen concrete emissie-eisen vermeld voor NOx.

Uit het Activiteitenbesluit blijkt dat de emissies tot 1 januari 2017 dienen te voldoen aan de emissie-eisen, zoals die golden op grond van het BEES-B d.d. 31 maart 2010 (art. 6.20, eerste en tweede lid van het Activiteitenbesluit). Vanaf 1 januari 2017 dienen de emissies van ketels te voldoen aan de emissiegrenswaarden, zoals die genoemd staan in artikel 3.10 van het Activiteitsbesluit.

Stofemissies

Binnen de inrichting vindt op- en overslag en het mengen van stuifgevoelige stoffen plaats, namelijk mengvoedergrondstoffen. De volgende maatregelen zijn genomen om de emissie van stof te beperken:

- De op- en overslag + mengen van stoffen vindt hoofdzakelijk in pandig plaats;
- De stortbunker voor het lossen van grondstoffen is voorzien van een doelmatige afzuiging;
- De opslag van mais/CCM is voorzien van een afdekking.
- De centrale schoorsteen (emissie van hamermolen en koellucht van de perslijnen) wordt voorzien van een nieuwe filterkast. Deze filterkast wordt gedimensioneerd op basis van een jaarproductie van 150.000 ton veevoeder en een maximale stofemissie van maximaal 5 mg/m³.

Gelet op voornoemde kan het opslaan en overslaan van (inerte) goederen worden beschouwd als BBT en wordt voldaan aan de voorschriften in paragraaf 3.4.4 van het Activiteitenbesluit.



Luchtkwaliteit

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit 'Bijlage 2 van de Wm', betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht vormen de toetsingscriteria. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde gegeven voor het totale gehalte in de PM10 fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek en de toetsing geschiedt hierdoor buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekende mate (NIBM) bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt.

In bijlage 2 van de Wm bijlage 2 zijn grenswaarden opgenomen voor luchtverontreiniging door zwaveldioxide, lood, stikstofdioxide, zwevende deeltjes, koolmonoxide en benzeen. Voor deze aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor de volgende stoffen van belang:

- Fijn stof
- Stikstofdioxiden

Stikstofoxide NO2

In bijlage 2 Wm zijn de volgende normen voor stikstofoxiden (NO2) opgenomen:

- 200 µg/Nm3 als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden en
- 40 µg/Nm3 als jaargemiddelde concentratie.

De berekening van de NO2 in de omgeving van de mengvoederfabriek is vastgelegd in het bij deze aanvraag gevoegde en door Buro Blauw opgestelde luchtkwaliteitsrapport (rapportnummer: BL2014.7315.06-V1 van 18 december 2014). Uit dit onderzoek blijkt dat de emissie van NO2 in de gewenste bedrijfsopzet 0,6 µg/m3 omvat en derhalve kan worden aangemerkt als "NIBM".

Fijn stof PM10

In bijlage 2 Wm zijn de volgende normen voor fijn stof (PM10) opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/Nm3, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden en
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm3.

De berekening van de PM10 in de omgeving van de mengvoederfabriek is vastgelegd in het bij deze aanvraag gevoegde en door Buro Blauw opgestelde luchtkwaliteitsrapport (rapportnummer: BL2014.7315.06-V1 van 18 december 2014). Uit dit onderzoek blijkt dat de emissie van PM10 in de gewenste bedrijfsopzet 0,7 µg/m3 omvat en derhalve kan worden aangemerkt als "NIBM".



De grenswaarden, zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, worden ter plaatse van de toetsingspunten niet overschreden en hierdoor wordt voldaan aan de BBT.

8. BEOORDELING GELUID

De bedrijfsactiviteiten van de mengvoederfabriek hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport dat opgesteld is door Wensink Akoestiek (19 december 2014 / 2014155.R01). De geluidsbelasting is inzichtelijk gemaakt op basis van de representatieve bedrijfssituatie, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddelde geluidniveaus

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten weergegeven van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).

Beoordelingspunt	Resultaten			Toetsingskader			Overschrijding		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)									
13 Dorpsstraat 87	45	44	40	50	45	40	--	--	--
01 Dorpsstraat 91	47	45	40	50	45	40	--	--	--
02 Dorpsstraat 95	46	44	40	50	45	40	--	--	--
03 Dorpsstraat 97	44	43	39	50	45	40	--	--	--
04 Dorpsstraat 99	41	41	37	50	45	40	--	--	--
05 Dorpsstraat 101	40	39	35	50	45	40	--	--	--
16 Dorpsstraat 90	44	45	40	50	45	40	--	--	--
10 Dorpsstraat 106	49	39	36	50	45	40	--	--	--
18 Aaltenseweg 28	40	34	31	50	45	40	--	--	--
20 Aaltenseweg 30	35	29	27	50	45	40	--	--	--

Uit de resultaten blijkt dat de berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode, indien de gestelde uitgangspunten in acht worden genomen, voldoen aan de toelaatbare waarden op basis van de huidige vergunning.



Maximale geluidniveaus

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten weergegeven van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Amax}).

Beoordelingspunt	Resultaten			Toetsingskader			Overschrijding		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Maximale geluidniveaus (L_{Amax})									
13 Dorpsstraat 87	62	60	58	70	65	60	--	--	--
01 Dorpsstraat 91	67	64	62	70	65	60	--	--	+2
02 Dorpsstraat 95	68	65	62	70	65	60	--	--	+2
03 Dorpsstraat 97	66	63	61	70	65	60	--	--	+1
04 Dorpsstraat 99	63	61	59	70	65	60	--	--	--
05 Dorpsstraat 101	59	58	56	70	65	60	--	--	--
16 Dorpsstraat 90	60	58	56	70	65	60	--	--	--
10 Dorpsstraat 106	65	64	57	70	65	60	--	--	--
18 Aaltenseweg 28	53	56	49	70	65	60	--	--	--
20 Aaltenseweg 30	46	50	44	70	65	60	--	--	--

Uit de resultaten blijkt dat de berekende maximale geluidniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode, indien de gestelde uitgangspunten in acht worden genomen, voldoen aan de geldende grenswaarden.

Incidentele bedrijfssituatie

In de incidentele bedrijfssituatie, waarbij met een mobiele molen maïs wordt gemalen, en sprake is van extra transportbewegingen ten behoeve van aanvoer graan in de oogstperiode of in het voorjaar transportbewegingen voor afvoer kunstmest, wijzigt de geluidbelasting vanwege de inrichting niet significant. De geluidbelasting wijkt niet significant af van de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie en blijft binnen de 50 dB(A) etmaalwaarde.

verkeersaantrekkende werking

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg wordt beoordeeld als indirecte hinder conform de Circulaire van VROM van 29 februari 1996 getiteld 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'. Voor de berekening is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 25 km/h op de openbare weg in de directe omgeving van het bedrijfsterrein en een geluidvermogen van 104 dB(A) voor het vrachtverkeer. Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 55 dB(A) bedraagt. Deze waarde voldoet aan de bandbreedte van 50 tot 65 dB(A) van genoemde Circulaire. Bij een geluidbelasting van 55 dB(A) en een geluidwering van 20 dB conform het Bouwbesluit, wordt in de woning voldaan aan de vereiste binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde.



Best Beschikbare Techniek (BBT)

In het kader van BBT dient gestreefd te worden naar een minimale emissie naar de omgeving, rekening houdend met de huidige stand der techniek. De geluidafstraling van de inrichting bestaat in hoofdzaak uit transportbewegingen, uitlaat hamermolen en centrale afzuiging plenum op het (hoge) dak en in minder mate door de productiegebouwen. De geluidafstraling van het materieel voldoet aan de stand der techniek en aan hetgeen voor de branche gebruikelijk is. Verder zijn voor de avond- en nachtperiode organisatorische maatregelen aangegeven om het geluid van de rijdende voertuigen zoveel mogelijk te beperken. Daarnaast zijn voor de uitlaat hamermolen op het hoge dak geluid beperkende maatregelen voorgesteld, namelijk het aanbrengen van een geluiddemper, zodat de geluidemissie van deze bron fors wordt gereduceerd. De afzuiging van onder meer de koelers van de perslijnen wordt via een centrale geluidgedempte afzuiging geregeld. Het geluidvermogen van deze centrale afzuiging voldoet aan de stand der techniek.

Gesteld kan worden dat de inrichting voldoet aan het BBT beginsel.

9. EMISSIE NH₃/NO_x - NATUURBESCHERMINGSWET

De emissie van stikstofverbindingen vanuit een inrichting kunnen leiden tot een stikstofdepositie op nabij gelegen natuurgebieden. Ook vanuit de inrichting van Coops worden stikstofverbindingen geëmitteerd. In dit geval is dat het zogenaamde NO_x, dat ontstaat als gevolg van de verbranding van fossiele brandstoffen. In de situatie bij Coops zijn er een 4-tal verschillende bronnen waarbij deze NO_x ontstaat: verkeersbewegingen zwaar verkeer, verkeersbewegingen licht verkeer, interne gebruik machines (heftruck + verreiker) en de stoomketel (aardgas). Voor het uitvoeren van depositieberekeningen is het programma "Aerius" aangewezen. Bij de invoer van de genoemde 4 NO_x-bronnen zijn dezelfde parameters gehanteerd als in het bij deze notitie gevoegde Luchtkwaliteitsonderzoek (Buro Blauw, bijlage 3). Conclusie van de depositieberekening in Aerius: *"Er zijn geen natuurgebieden met reken resultaten die hoger dan de drempelwaarde zijn."*

De Aeriusberekening is als bijlage 8 bij deze toelichting gevoegd. Op basis van deze berekening is via Aerius tevens (voorafgaand aan deze aanvraag) een melding in het kader van de Natuurbeschermingswet/Programmatie Aanpak Stikstof (PAS) ingediend bij de provincie Gelderland. De ontvangstbevestiging van deze ingediende melding is als bijlage 9 opgenomen.



10. ENERGIE / WATER / AFVALWATER

Verbruik

Energiebron	Verbruik (geschat / 150.000 ton productie)
Aardgas	330.000 m3
Elektriciteit	6.100.000 kWh
Dieselolie	8.000 liter
Leidingwater	4.000 m3

Metten en registreren van energiegegevens.

Elektriciteit	Jaarrekening / factuur	1x / maand	Energiebedrijf / eigen meting
Aardgas	Jaarrekening / factuur	1x / maand	Energiebedrijf / eigen meting
leidingwater	Jaarrekening / factuur	1x / jaar	Waterbedrijf / eigen meting
Diesel	Jaarrekening / factuur	1x / jaar	Leverancier

Energie

Coops Mengvoeders b.v. heeft het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) ondertekend. Kern van deze afspraak, die de diervoedersector heeft met de overheid, is dat de sector er naar streeft in de planperiode 2013 – 2016 twee procent (2 %) per jaar te gaan besparen op het energieverbruik. Met de ondertekening van het convenant heeft aanvraagster de verplichting op zich genomen om voor al haar vestigingen in Nederland vierjaarlijks een energie- efficiëntieplan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Coops Mengvoeders b.v. heeft zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria die in het convenant zijn vastgelegd alsmede om zich in te spannen om energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie. Een uitdraai van de “prestatie-maten diervoedersector” (MJA 2 & 3) is als bijlage toegevoegd.



Momenteel worden alle mogelijke maatregelen en/of voorzieningen getroffen.

Aandacht voor het aspect energie voor de komende jaren is gewaarborgd door deelname aan de MJA3 en gelet op voornoemde kan worden gesteld dat de inrichting in werking is conform de stand der techniek (BBT).

Bedrijfsafvalwater

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
<i>Bedrijfswoning / kantine / sanitaire voorzieningen</i>	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering
<i>Hemelwater</i>	-	Bodem / sloot
<i>Restwater stoomketel**</i>	-	Bodem / sloot via septic tank

** zie bijlage 10 (controlerapport spuiwater stoomketel)

11. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

Opslag vloeibare hulp- en grondstoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid
<i>Dieselolie</i>	Dubbelwandige tank	5.000 liter
<i>Smeervet</i>	Werkvoorraad op diverse locaties in fabriek	300 kg

Opslag gasflessen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid
<i>C20 + Argon</i>	Flessen (werkvoorraad lassen)	2 x 60 liter



Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid
<i>Gereed product</i>	Silo's (52x) / zakgoed	1.000 / 750 ton
<i>Soja-olie</i>	Silo/tank	50 m3
<i>Vis-/plantaardige olie</i>	IBC	2 m3
<i>Melasse</i>	Silo/tank	50 m3
<i>Grondstoffen</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Vast</i> <i>vloeibaar</i> 	opslagvak (7x) / silo's (59 x) Silo (6 x)	2.000 / 3.000 ton 265 m3
<i>Kunstmest</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Vast</i> <i>vloeibaar</i> 	Zakken / silo's Silo's	2.000 / 750 ton 265 m3
<i>Bestrijdingsmiddelen (onkruid/ongedierte)</i>	Emballage (divers)	350 kg/l
<i>Mais/CCM</i>	Sleufsilo's (2x) / afgedekt	2.000 ton

12. AFVALSTOFFEN

Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Hoeveelheid	Inzamelaar/ verwerker
<i>Papier</i>	container (1.100 liter)	26 x per 2 weken	Ter horst b.v.
<i>Restafval</i>	container (1.600 liter)	1 x per week	Ter horst b.v.
<i>Pallets</i>	gestapeld buiten	200 stuks	Retour leverancier
<i>Oud ijzer</i>	container (10 m3)	2 x per jaar	Ter horst b.v.
<i>Productieafval</i>	Container (5 m3)	1 x per maand	Ter horst b.v.



Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte TI's / lampen</i>	20 stuks	Doos	1 x per jaar	Dusseldorp b.v.
<i>KGA</i>	25 l/kg	Chemobox	1 x per jaar	Dusseldorp b.v.

Gebruik afvalstoffen

Bepaalde grondstoffen die door Coops Mengvoerders b.v. verwerkt, worden wettelijk aangemerkt als "afvalstoffen". Binnen de inrichting worden uitsluitend grond- en hulpstoffen verwerkt, die wettelijk zijn toegestaan door het "Productschap Diervoeder". Dit gebeurt pas nadat een uitvoerige risicoanalyse is uitgevoerd. Alle grondstoffen ondergaan bij ontvangst een kwaliteitscontrole. De ontvangst en controle van grondstoffen is vastgelegd en wordt geregistreerd. Coops Mengvoerders b.v. is gecertificeerd voor het kwaliteitszorgsysteem (GMP+) en werkt met een controlesysteem conform de HACCP. Daarnaast maakt Coops Mengvoerders b.v. onderdeel uit van SECURE FEED, een samenwerkingsverband van de Nederlandse mengvoederindustrie op het gebied van inkoop, kwaliteit en voedselveiligheid. De kaderwet mengvoerders vormt het wettelijk kader waaraan voldaan moet worden. Door het toepassen van het kwaliteitszorgsysteem en de externe audits die daarop plaatsvinden, is een juiste uitvoering en toepassing van grondstoffen gewaarborgd.

Voor mengvoedergrondstoffen, die beschouwd dienen te worden als een afvalstof, is geen sectorplan

in het LAP opgenomen. In dat geval geldt de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer (art. 10.4 Wm).

Voor reeds ontstane afvalstoffen geldt dat een nuttige toepassing door producthergebruik, zoals hier plaatsvindt, de eerst aangewezen verwerkingsmethode is.

Het GMP+ certificaat van Coops Mengvoerders b.v. is als bijlage toegevoegd.

13. BODEM

13a. Verkennend Bodemonderzoek uitgevoerd?



nee (bestaande bedrijfsvoering // geen nieuwe activiteiten)



13b. Bodembeschermende maatregelen

Activiteit

Opslag bestrijdingsmiddelen

Opslag dieselolie

Aftanken

* alleen heftrucks / verreiker

* de vrachtwagens tanken extern

Werkplaats/berging

Werkruimten

Grondstoffenloods

Vloeibare grondstoffen / product

Sleufsilo

Maatregel

speciale opslagruimte // PGS15

dubbelwandige tank // PGS30

vloeistofkerende vloer

vloeistofkerende vloer

vloeistofkerende vloer

vloeistofkerende vloer

dichte tanks/silo's

vloeistofkerende vloer

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van BBT en van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat I).

14. METINGEN EN REGISTRATIE

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik (GMP+)
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, stoomketel etc.
- ☒ eindproduct (tracking-tracing)
- ☒ ATEX

15. BRANDVEILIGHEID

- ☒ *Brandblusmiddelen zijn aanwezig => de brandblusmiddelen zijn aangegeven op de overzichtstekeningen*



16. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

16a. Bouwvergunning (omgevingsvergunning bouw)

☒ Nee

16b. Sloopvergunning (omgevingsvergunning sloop)

☒ Nee

16c. Vergunning Waterwet

☒ Nee

17. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zijn er nog relevante toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor deze aanvraag?

☒ Nee (afhankelijke van wet- en regelgeving)

☒ In de toekomst worden de mogelijkheden onderzocht om, bij een eventuele wijziging en uitbreiding van de mengvoederfabriek, een nieuwe toegangsweg voor het vrachtverkeer via de Landeweerweg aan te leggen.

18. NADERE GEGEVENS

- Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren etc. wordt verwezen naar de plattegrondtekeningen + renvooiijst.



19. BIJLAGEN

- Bijlage 1: Plattegrondtekeningen inrichting inclusief situatieschets en doorsnedes (2 bladen)*
- Bijlage 2: Rapport geuronderzoek Buro Blauw*
- Bijlage 3: Rapport luchtkwaliteit / stof Buro Blauw*
- Bijlage 4: Rapport akoestisch onderzoek Wensink Akoestiek*
- Bijlage 5: Uitdraai MJA // Prestatiematen Diervoedersector*
- Bijlage 6: Certificaat GMP*
- Bijlage 7: Gegevens stoomketel + basisverslag*
- Bijlage 8: Depositieberekening Aeries*
- Bijlage 9: Meldingsbevestiging Aeries*
- Bijlage 10: Controlerapport spuiwater stoomketel*
- Bijlage 11: Afschrift aanmeldnotitie MER Beoordeling*

