



Stikstofdepositie-onderzoek Agrifirm Meppel

28 maart 2024

Verantwoording

Titel	Stikstofdepositie-onderzoek Agrifirm Meppel
Opdrachtgever	Agrifirm Group BV
Projectleider	Harm Hubbeling
Auteur(s)	Harco Hartemink en Laura Pater
Tweede lezer	Rutger van Weerd
Kenmerk	R002-1291521HHA-V02
Aantal pagina's	12 (exclusief bijlagen)
Datum	28 maart 2024
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

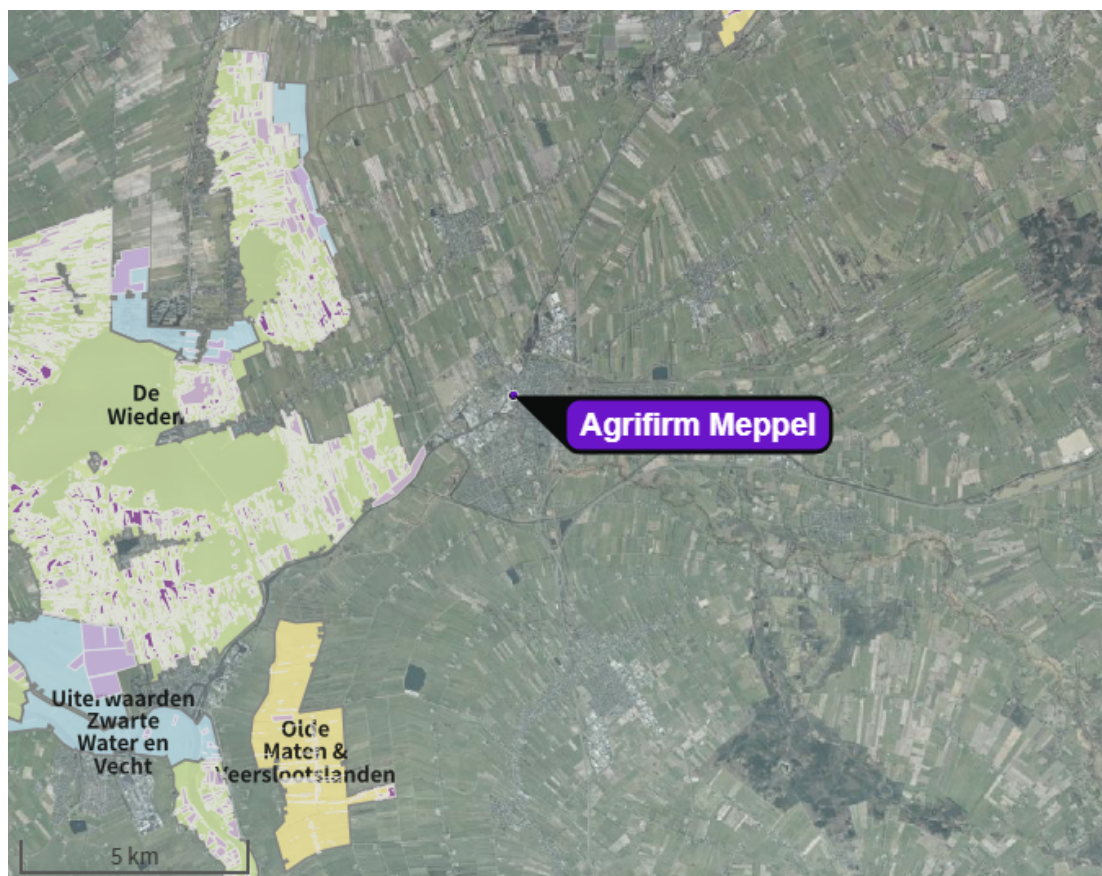
Inhoud

1	Inleiding	4
2	Stikstofeffecten en wettelijk kader	5
3	Opzet onderzoek	5
4	Uitgangspunten gebruiksfase	7
4.1	Stookinstallaties	7
4.2	(mobiele) werktuigen	8
4.3	Verkeersgeneratie	8
5	Uitgangspunten referentiesituatie	9
5.1	Stookinstallaties	10
5.2	(mobiele) werktuigen	10
5.3	Verkeersgeneratie	11
6	Resultaten en conclusie	12
Bijlage 1	AERIUS-berekening beoogde situatie	
Bijlage 2	AERIUS verschilberekening	
Bijlage 3	Meetrapport stoomketel	
Bijlage 4	Vergunning 6 maart 2007	

1 Inleiding

Agrifirm Group BV heeft adviesbureau TAUW gevraagd het stikstofdepositie-onderzoek voor het project Agrifirm Meppel in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Agrifirm Group heeft op meerdere locaties in Nederland productiefaciliteiten. Op de locatie in Meppel wordt in de huidige situatie pluimveevoer geproduceerd. Door een wijziging in productielocaties zal naast de productie van pluimveevoer ook varkensvoer geproduceerd worden.

Figuur 1.1 toont de ligging van het projectgebied en de Natura 2000-gebieden in de omgeving. De meest nabije stikstofgevoelige habitats of leefgebieden van soorten zijn gelegen op 2,3 kilometer van het projectgebied in Natura 2000-gebied 'De Wieden'.



Figuur 1.1 Projectlocatie en omliggende Natura 2000-gebieden (groen / blauw/ mosterdgeel) en stikstofgevoelige habitats en leefgebieden (licht en donkerpaars)

Hoofdstuk 2 geeft een korte uitleg over stikstofeffecten en het wettelijk kader. Hoofdstuk 3 schetst de onderzoeksopzet. In hoofdstuk 4 en 5 worden alle emissieberekeningen en uitgangspunten voor de modellering gegeven, voor de gebruiksfase en de referentiesituatie. Hoofdstuk 6 geeft de resultaten en de conclusie.

2 Stikstofeffecten en wettelijk kader

Bronnen en effecten van stikstofdepositie

Projecten kunnen bronnen omvatten die stikstofoxiden (NO_x) en/of ammoniak (NH₃) emitteren naar de lucht. Het kunnen bronnen zijn tijdens het realiseren van het project (bouw- of aanlegfase) of tijdens het in werking zijn van het project (gebruiksfase). De NO_x en NH₃ in de lucht komen uiteindelijk weer op de grond terecht. Dit heet stikstofdepositie. Vooral in natuurgebieden kan stikstofdepositie een probleem zijn, omdat hierdoor de bodem rijk wordt aan voedingsstoffen waardoor de biodiversiteit af kan nemen. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen met een Europese beschermingsstatus.

Vergunningplicht voor een Natura 2000-activiteit

Het is verboden zonder vergunning ingevolge de Omgevingswet een Natura 2000-activiteit¹ te verrichten.

Ecologische voortoets en/of passende beoordeling

Voor een nieuw project of een beoogde wijziging van een bestaand project moet onderzocht worden of er sprake is van een Natura 2000-activiteit. Een project met een stikstofdepositiebijdrage op Natura 2000-gebieden van meer dan 0,00 mol/ha/jaar op een of meerdere voor stikstofdepositie gevoelige hexagonen² in een (naderend) overbelaste situatie³ heeft in potentie een significant effect.

Bij een toename van de stikstofdepositie kan in een ecologische voortoets onderzocht worden of de effecten van deze toename op de Natura 2000-gebieden op voorhand kunnen worden uitgesloten. Zo niet, dan is het project vergunningplichtig. Voor de Natura 2000-activiteit wordt dan een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor Natura 2000-gebieden rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Het bevoegd gezag verleent voor de Natura 2000-activiteit uitsluitend een vergunning, als uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat de activiteit de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.

Referentiesituatie

Bij wijziging van een project wordt het effect van de wijziging bepaald ten opzichte van de referentiesituatie. De referentiesituatie voor een bestaand project is de situatie waarvoor in het verleden voor de activiteit een natuurtoestemming is verleend, of bij het ontbreken daarvan een milieutoestemming (milieuvergunning of algemene regels als er geen milieuvergunning nodig was) daterend van voor de referentiedatum, tenzij nadien een milieutoestemming is verleend die leidt tot een lagere stikstofdepositie. In dat geval geldt die latere milieutoestemming als referentiesituatie⁴.

¹ Natura 2000-activiteit: activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6 lid 3 van de habitatrichtlijn dat (...) afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

² Rekeninstrument AERIUS berekent de depositie op 'hexagoon' niveau (een zeshoek met een oppervlak van 1 ha)

³ Indien de achtergronddepositie in een Natura 2000-gebied hoger is dan de kritische depositiewaarde (KDW) dan bevindt de natuur (habitats of leefgebieden van soorten) zich in een overbelaste situatie. Bij toestemmingsverlening van projecten wordt een veiligheidsmarge van 70 mol/ha/jaar aangehouden. Hexagonen zijn naderend overbelast als de depositie hoger is dan de KDW minus deze veiligheidsmarge. Hexagonen met een depositie lager dan deze waarde zijn gedefinieerd als niet overbelast

⁴ Zie o.a. ABRvS 24 augustus 2022, ECLI:NL:RVS:2022:2448, r.o. 4 e.v.

De referentiedatum is de datum waarop het Natura 2000-gebied als vogelrichtlijngebied is aangewezen of als habitatrichtlijngebied door de Europese Commissie op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst. Indien er geen natuur- of milieutoestemming aanwezig is, dan wordt de situatie op de referentiedatum als referentiesituatie aangehouden.

Er is geen natuurtoestemming nodig als een activiteit effecten (zoals stikstofdepositie) heeft op een Natura 2000-gebied, maar er (met intern salderen) geen toename van deze effecten is ten opzichte van de referentiesituatie⁵.

3 Opzet onderzoek

Voor het berekenen van de stikstofdepositiebijdrage is gebruik gemaakt van de vigerende versie van het rekenmodel AERIUS Calculator, versie 2023.

In de berekeningen wordt onderscheid gemaakt tussen de gebruiksfase en de referentiesituatie en zijn de NO_x en NH₃ emissies van alle relevante bronnen meegenomen. Het gaat hierbij om:

- Verkeersgeneratie van en naar de locatie in de beoogde- en referentiesituatie
- Emissies ten gevolge van gasstook (ten behoeve van verwarming, warm watervoorziening en overige productie) in de beoogde- en referentiesituatie
- De emissies ten gevolge van de inzet van (mobiele) werktuigen in de beoogde- en referentiesituatie

Er zijn in dit onderzoek 2 berekeningen uitgevoerd om de stikstofdepositiebijdrage van het project op de Natura 2000-gebieden in kaart te brengen:

1. Berekening stikstofdepositiebijdrage ten gevolge van de gebruiksfase (beoogde situatie)
2. Verschil berekening van de stikstofdepositie tussen de gebruiksfase en de referentiesituatie

Voor het vaststellen van de referentiesituatie dient te worden uitgegaan van het Natura 2000-gebied met een berekende stikstofdepositie met het oudste aanwijzingsbesluit, tenzij er sindsdien een bedrijfssituatie is vergund met een lagere stikstofemissie. De vergunde situatie in 1992 is van voor de aanwijzing van het Natura 2000-gebied 'Weerribben' als vogelrichtlijngebied (10 juni 1994). Als referentiesituatie voor dit project geldt echter de Wm⁶ vergunde situatie van 6 maart 2007. Dit is de laagst vergunde situatie. In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de vergunde situatie in 2007 en 1992, daaruit valt op te maken dat de situatie van 2007 een lagere stikstofemissie kent..

⁵ Dit volgt uit de uitspraak van 20 januari 2021 van de Raad van State in de zaak 'Logtse baan'; ECLI:NL:RVS:2021:71

⁶ Revisievergunning Wet milieubeheer, kenmerk: 6.92006008998, d.d. 6 maart 2007

Tabel 3.1 Overzicht voorgaande vergunningen

	Vergunning 1992	Vergunning 2007
Vergunde productiecapaciteit (ton/jaar)	Veevoederfabriek: 317.000 Kunstmest: 80.000 Totaal: 397.000	Veevoederfabriek (korrel): 200.000 Veevoederfabriek (meel): 165.000 Totaal: 365.000
Bedrijfstijd (uur)	6.000	6.000
Vervoersbewegingen ⁷ (per jaar)	Zwaar verkeer: 68.740 Licht verkeer: 33.800	Zwaar verkeer: 25.220 Licht verkeer: 54.600
Aantal schepen per jaar (uitgaande van 1.000 ton belading)	264	256

4 Uitgangspunten gebruiksfase

De gebruiksfase is in AERIUS berekend voor het jaar 2024. Dit is het eerste volledige kalenderjaar na realisatie van het project.

4.1 Stookinstallaties

Op de locatie van Agrifim Meppel zijn verschillende cv-ketels voor verwarming van de kantoren aanwezig alsmede een stoominstallatie voor het productieproces. De stoomketel draait in de beoogde situatie maximaal op 80% van het vermogen. De emissies en de parameters van de stoomketel zijn gegeven in tabel 4.1. In de beoogde situatie zijn twee kleinere ketels aanwezig voor onder andere de warmwater voorziening voor de douches voor de chauffeurs. De verwarming van de kantoren gaat niet meer via cv-ketels. In tabel 4.2 is de emissieberekening gegeven.

Tabel 4.1 Kenmerken en emissies stoomketel

Hoogte schoorsteen [m]	Diameter [m]	Uitstroom-snelheid [m/s]	Aardgasverbruik [m ³ /jaar]	Rookgas ⁸ [Nm ³ /jaar]	Emissielimiet [mg/m ³]	Emissie NO _x [kg/jaar]
13	0,6	2,46	2.180.764	16.584.928,3	70	1.469,74

Tabel 4.2 Emissies cv-ketels

Emissiefactor NO _x /GJ	Energetische waarde [MJ/Nm ³]	Emissiefactor NO _x /Nm ³	Aardgasverbruik [m ³ /jaar]	Totaal emissie NO _x [kg/jaar]	Totaal per ketel [kg/jaar]
27	31,65	0,85455	9.095,3	7,77	3,89

⁷ Uit aanvraag 4 november 1991, kenmerk: W-11.851, aanvraag uit 1992 niet volledig, die aanvraag bevat alleen vrachtbewegingen naar fabriek B.

⁸ Rookgas berekend met een correctie van 4,4% zuurstof, verhouding m³ aardgas/rookgas = (0,199+0,234*31,65)*(20,94/(20,94-4,4))

4.2 (mobiele) werktuigen

De informatie over het type werktuigen, draaiuren, STAGE klasse (of bouwjaar) en het vermogen is opgegeven door de opdrachtgever. Op basis van de aangeleverde gegevens is vervolgens het dieselvebruik berekend. Hiervoor is de AUB rekenmethode (AdBlue⁹, Uren, Brandstof) van TNO gebruikt¹⁰. Dit is sinds AERIUS versie 2021 de voorgeschreven rekenmethode voor de berekening van emissies van mobiele werktuigen.

De STAGE klasse, de vermogensklasse, het aantal draaiuren en de hoeveelheid diesel- en AdBlue verbruik zijn in AERIUS ingevoerd. Tabel 4.3 geeft voor de werktuigen, welke rondrijden op locatie, de waarden van deze invoerparameters. AERIUS berekent vervolgens op basis van de in AERIUS opgenomen emissiefactoren voor mobiele werktuigen de emissies die vrijkomen bij de inzet van de mobiele werktuigen.

Tabel 4.3 (mobiele) werktuigen actief op de locatie

Werktuig	STAGE klasse	Vermogen [kW]	Aantal bedrijfsuren [uur/jaar]	Dieselvebruik [L]
Elektrische heftrucks	-	-	260	-
Bobcat	II	16,8	520	1.267
Heftrucks Diesel	I	44	260	1.403

De mobiele werktuigen zijn actief op de locatie en zullen daar rondrijden. Daarom zijn de emissies gemodelleerd als vlakbron gelijk aan de projectlocatie. Daarbij is gekozen voor de sector 'Mobiele werktuigen', subsector 'Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning'.

4.3 Verkeersgeneratie

De emissies ten gevolge van het wegverkeer worden door AERIUS berekend en zijn afhankelijk van het voertuigtype¹¹ (personenauto's, middelzwaar vrachtverkeer, zwaar vrachtverkeer of bussen), het aantal voertuigbewegingen per etmaal, het wegtype, het rekenjaar, de rijafstand en de mate van stagnatie. De verkeersgegevens voor de beoogde situatie zijn te vinden in tabel 4.4. Deze verkeersgegevens zijn overgenomen uit een recent akoestisch onderzoek door DGMR¹².

Tabel 4.4 Verkeersgeneratie in de gebruiksfase

Bron	Type verkeer	Aantal voertuigen per dag	Aantal voertuigbewegingen per jaar*
Personeel	Licht verkeer	180	46.800
Laden/lossen	Zwaar verkeer	182	47.320
Scheepvaart	Duwbak	-	512

* Een voertuig rijdt heen én terug, dus 2 beweging per voertuig. Totale bewegingen voor 260 werkdagen per jaar.

⁹ In vrijwel alle moderne (mobiele) werktuigen is tegenwoordig een SCR katalysator ingebouwd. AdBlue is een oplossing van ureum in gedemineraliseerd water. Door AdBlue in te spuiten vlak voor de uitlaat richting de SCR katalysator wordt de hoeveelheid NOx emissie fors gereduceerd.

¹⁰ TNO-rapport TNO 2021 R12305 AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH₃ uitstoot van mobiele werktuigen, 10 december 2021

¹¹ In AERIUS zijn steeds de meest recente emissiekentallen voor wegverkeer geïmplementeerd, voor de zichtjaren 2020 t/m 2040

¹² Agrifirm Meppel/wijzigingen uitlaten - Geluidsberekeningen, tabel 1, pagina 10, kenmerk: M.2017.0321.01.R001, d.d. 12 september 2018

De scheepvaartbewegingen zijn verantwoordelijk voor 70% van de totale aanvoer van droge grondstoffen (365.000 ton), deze worden aangeleverd via duwbakken met een gemiddelde inhoud van 1000 ton. Dit geeft $(0,7 \cdot 365.000 / 1000 \cdot 2)$ 511 bewegingen per jaar. De scheepvaartbewegingen zijn meegenomen totdat de vaarweg opgaat in de CEMT_Va vaarweg. Dit is tot de Sethehaven.

Modellering wegverkeer

De instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator (BIJ12, januari 2023) geeft aan dat voor projecten de verkeersgeneratie meegenomen dient te worden totdat het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenomen ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer. In de regel wordt de verkeersgeneratie meegenomen tot aan het doorgaande wegennet. Met het doorgaande wegennet worden stadsontsluitingswegen, gebiedsontsluitingswegen, autowegen en autosnelwegen bedoeld. Voor het project is het wegverkeer meegenomen tot aan de rotonde op de Bremenbergweg, dit is een drukke weg met jaarlijks meer dan 4,5 miljoen motorvoertuigbewegingen¹³.

De vrachtwagenbewegingen in de gebruiksfase zijn in AERIUS gemodelleerd als 'zwaar vrachtverkeer'. Voor het wegtype is in de modellering 'binnen bebouwde kom' aangehouden.

Stationair draaien van vrachtwagens

Op de locatie komen ook emissies vrij doordat vrachtwagens stilstaan met draaiende motor. Dit is bijvoorbeeld het geval als tijdens het laden/lossen de motor draait, of tijdens het wachten op het vrijkomen van een losplaats. De emissie van stationair draaiende vrachtwagens is berekend volgens de 'Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer'¹⁴. Het aantal uur dat vrachtwagens stationair draaien op de locatie is 3.943 uur, uitgaande van 5 minuten stationair per vrachtwagen. Deze korte duur is aangehouden aangezien bij Agrifirm Meppel het laadproces geautomatiseerd is en vrachtwagens hierbij niet stationair draaien. Het laad- en losproces vindt zich binnen plaats zonder een draaiende motor. Het stationair draaien van wegverkeer is in AERIUS gemodelleerd als een vlakbron onder de sectorgroep 'Anders'¹⁵. De totale emissies die vrijkomen bij het stationair draaien is 318,1 kg NO_x en 3,56 kg NH₃ op jaarbasis.

5 Uitgangspunten referentiesituatie

NO_x en NH₃ emissiebronnen binnen de projectlocatie, die in de referentiesituatie aanwezig zijn of waren, kunnen onder voorwaarden worden ingezet voor interne saldering. In de beoogde situatie komen hier bronnen voor in de plaats. Netto mag bij het toepassen van saldering op geen enkele

¹³ CIMLK, www.cimlk.nl/kaart

¹⁴ Zie paragraaf 7.3 van de instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator (BIJ12, januari 2023)

¹⁵ Als uitreehoogte is 2,5 meter aangehouden; dit is de waarde voor deze parameter voor de sectorgroep wegverkeer. Voor de temporele variatie is 'zwaar verkeer' aangehouden

stikstofgevoelige locatie in Natura 2000-gebieden de stikstofdepositie ten gevolge van de bronnen in de gebruiksfase (de beoogde situatie) toenemen ten opzichte van de referentiesituatie. Als referentiesituatie is de situatie in het jaar 2007 aangehouden (zie verder hoofdstuk 3 voor uitleg over het vaststellen van de referentiesituatie. Als rekenjaar in AERIUS wordt hetzelfde jaar aangehouden voor de beoogde situatie, aangezien 1) AERIUS op basis van rekenjaar de emissies van het wegverkeer berekent en 2) bij saldering geen rekening gehouden mag worden met de autonome ontwikkeling van het schoner worden van het wagenpark; op deze emissies heeft het project namelijk geen invloed.

Op de locatie van Agrifim Meppel was in de referentiesituatie de fabriek al aanwezig. In de volgende paragrafen worden de aanwezige bronnen toegelicht.

5.1 Stookinstallaties

De stookinstallaties aanwezig in de referentiesituatie zijn de stoomketel voor het productieproces en verscheidene cv-ketels. De brander van de stoomketel is in 2006 vervaardigd en heeft een emissielimiet van 70 mg/m³. Uit een recent meetrapport (bijlage 3) blijkt het aandeel zuurstof 4,4% bij 100% belasting. Dit geeft de volgende omzetting van m³ aardgas naar Nm³ rookgas van ongeveer 9,63⁸. Uit hetzelfde meetrapport komt naar voren dat de stoomketel op 100% vermogen 365,9 m³ aardgas per uur verbruikt. Voor 6.000 draaiuren per jaar geeft dat een maximaal verbruik van 2.195.400 m³ aardgas per jaar. De kenmerken van de installaties en de emissies zijn te vinden in tabellen 5.1 en 5.2. Voor de emissie van de cv-ketels is gerekend met 27 gram NO_x/GJ¹⁶ en is uitgegaan van kentallen van het CBS voor aardgas verbruik per m², categorie Kantoor: overig, 1.000 tot 2.500 m². Dit geeft een verbruik van 10,9 m³ aardgas per m². Voor de referentiesituatie is het aardgasverbruik daarmee ongeveer 48.000 m³/jaar voor de verwarming van de kantoorpanden.

Tabel 5.1 Kenmerken en emissies stoomketel

Hoogte schoorsteen [m]	Diameter [m]	Uitstroom- snelheid [m/s]	Aardgasverbruik [m ³ /jaar]	Rookgas [Nm ³ /jaar]	Emissielimiet [mg/m ³]	Emissie NO _x [kg/jaar]
13	0,6	2,46	2.195.400	21.137.798,86	70	1.479,65

Tabel 5.2 Emissies cv-ketels

Emissiefactor [g NO _x /GJ]	Energetische waarde [MJ/Nm ³]	Emissiefactor [g NO _x /Nm ³]	Aardgasverbruik [m ³ /jaar]	Totaal emissie NO _x [kg/jaar]	Totaal per ketel [kg/jaar]
27	31,65	0,85455	48.000	41,02	20,51

5.2 (mobiele) werktuigen

Voor de mobiele werktuigen is dezelfde rekenmethode aangehouden als in de beoogde situatie. Een overzicht van de mobiele werktuigen in de referentiesituatie is te vinden in tabel 5.3.

¹⁶ Update NO_x-emissiefactoren kleine vuurhaarden – glastuinbouw en huishoudens, TNO-rapport R10584, 2014

Tabel 5.3 (mobiele) werktuigen actief op de locatie

Werktuig	STAGE klasse	Vermogen [kW]	Aantal bedrijfsuren [uur/jaar]	Diesilverbruik [L]
Elektrische heftrucks	-	-	260	-
Bobcat	II	16,8	520	1.267
Heftrucks Diesel	I	44	260	1.403

5.3 Verkeersgeneratie

De verkeersgeneratie in de referentiesituatie is te vinden in tabel 5.4. De gegevens scheepvaart zijn afkomstig uit de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.** (te vinden op pagina 15).

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het akoestisch onderzoek met kenmerk C2002.0089.05.R001, d.d. november 2005. Hierin zijn de verkeersgegevens opgesplitst in drie tabellen. De locatie en inhoud van deze tabellen zijn omschreven in tabel 5.4. De totale verkeer aantrekkende werking van het zwaar verkeer is 105 bewegingen per dag (27.300 per jaar), en van licht verkeer 202 bewegingen per dag (52.520 per jaarbasis).

Tabel 5.4 Verkeersgeneratie in de referentiesituatie

Bron	Locatie	Som licht	Som Zwaar	Relevant voor berekening
Akoestisch onderzoek pagina 6, tabel 2	Welkoopwinkel	120	5	Ja
Akoestisch onderzoek pagina 7, tabel 3,	Veevoederfabriek	82	90	Ja
Akoestisch onderzoek pagina 8, tabel 4,	Meststoffenopslag	-	10	Ja
Vergunning Scheepvaart	Veevoederfabriek	-	512	Ja

* Een voertuig rijdt heen én terug, dus 2 beweging per voertuig. Totale bewegingen voor 260 werkdagen per jaar.

Stationair draaien vrachtwagens

De uren dat vrachtwagens stationair draaien in de referentiesituatie is 3.943,3 uur per jaar gebaseerd op 10 minuten stationair draaien per vrachtwagen. In 2007 was het laadproces namelijk nog niet geautomatiseerd. De chauffeur moest persoonlijk het kantoor betreden voor de administratieve afhandeling, terwijl de motor stationair bleef draaien. Inmiddels is het laadproces door automatisering versneld en is de administratieve handeling vervallen (zie paragraaf 4.3).

De totale emissies die vrijkwamen bij het stationair draaien is 367,04 kg NO_x en 4,1 kg NH₃ op jaarbasis.

6 Resultaten en conclusie

De bijdrage aan de stikstofdepositie van het project is berekend met de vigerende versie van het rekeninstrument AERIUS Calculator, versie 2023. In de bijlagen worden de AERIUS pdf uitvoerbestanden gegeven. Deze pdf uitvoerbestanden zijn tevens als losse bestanden bij de rapportage bijgeleverd.

Met het rekenmodel AERIUS is de volgende maximum bijdrage op het nabijgelegen Natura 2000-gebied 'De Wieden' berekend:

- 0,06 mol/ha/jaar in de gebruiksfase (de beoogde situatie)
- 0,06 mol/ha/jaar in de referentiesituatie

In het onderzoek zijn zowel de beoogde situatie als de referentiesituatie meegenomen. Ten opzichte van de referentiesituatie is er in de beoogde situatie op geen enkel relevant hexagoon sprake van een toename in stikstofdepositie.

Daarmee zijn er geen negatieve effecten te verwachten op stikstofgevoelige natuur in Natura 2000-gebieden ten gevolge van het project. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van een vergunningsplicht voor het project in het kader van de Wet natuurbescherming.

Bijlage 1**AERIUS-berekening beoogde situatie**

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon	Agrifirm Group BV
Inrichtingslocatie	-, - Meppel

Activiteit

Omschrijving	Agrifirm Meppel
Toelichting	Agrifirm Meppel 2024

Berekening

AERIUS kenmerk	RsAJ66kAWzZ8
Datum berekening	25 maart 2024, 16:57
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie


Agrifirm Meppel referentie - Referentie	Rekenjaar 2024	Emissie NH ₃ 4,5 kg/j	Emissie NO _x 1.997,8 kg/j
Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen - Beoogd	2024	5,7 kg/j	2.006,8 kg/j

Resultaten

Agrifirm Meppel referentie - Referentie	Hoogste bijdrage 0,06 mol/ha/j	Hexagon 6432067	Gebied De Wieden
Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen - Beoogd	0,06 mol/ha/j	6432067	De Wieden
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Agrifirm Meppel referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

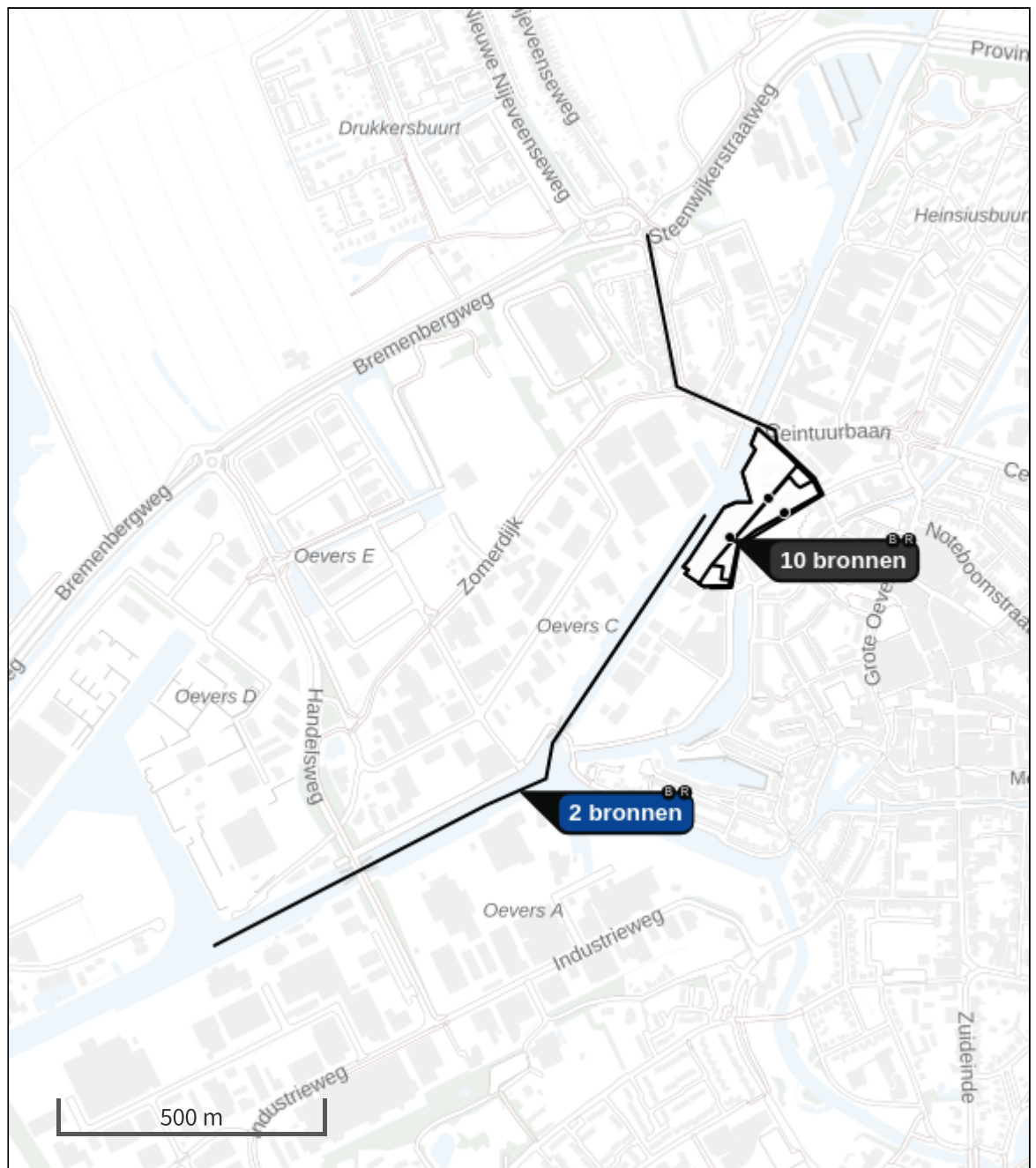
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig Stoomketel	-	1.479,7 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	20,0 g/j	84,0 kg/j
3 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Duwbakken	-	89,9 kg/j
5 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 1	-	20,5 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 2	-	20,5 kg/j
7 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	2,1 kg/j	183,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	119,7 kg/j


Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig Stoomketel	-	1.469,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	20,0 g/j	84,0 kg/j
3 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Duwbakken	-	89,9 kg/j
5 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 1	-	3,9 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 2	-	3,9 kg/j
7 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	1,8 kg/j	159,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,9 kg/j	196,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Holtingerveld

Dwingelderveld

Weerribben

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Olde Maten & Veerslootslanden

Agrifirm Meppel referentie, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	1.479,7 kg/j
Locatie	X:208876,43 Y:523926,4	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	84,0 kg/j			
Locatie	X:208935,89 Y:523984,42	NH ₃	20,0 g/j			
Oppervlakte	2,67 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1267 l/j	520 u/j		NO _x	40,6 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Heftruck Technische Dienst	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1403 l/j	260 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Duwbakken	Vaarwater	CEMT_IV	NO _x		89,9 kg/j	
Locatie	X:208472,3 Y:523443,83	Van A naar B	Irrelevant				
Lengte	1.296,28 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Duwbakken gem. 1000 ton	Duwstel – BI (Europa I)	256 /jaar	0 %	256 /jaar	100 %	NO _x	89,9 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links Rechts	NO _x	119,7 kg/j
Locatie	X:208946,75 Y:524137,73	Type scherm	- -	NO ₂ 33,3 kg/j
Lengte	964,84 m	Hoogte	- -	NH ₃ 2,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen			
Tunnelfactor	1			
Type hoogteligging	Normaal			
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m			
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	52.520,0 /jaar	0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	27.300,0 /jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:208979,37 Y:523973,28	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:208948,58 Y:524002,06	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	183,5 kg/j
Locatie	X:208905,4 Y:523949,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,25 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	1.469,8 kg/j
Locatie	X:208876,43 Y:523926,4	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	84,0 kg/j			
Locatie	X:208935,89 Y:523984,42	NH ₃	20,0 g/j			
Oppervlakte	2,67 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1267 l/j	520 u/j		NO _x	40,6 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Heftruck Technische Dienst	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1403 l/j	260 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Duwbakken	Vaarwater	CEMT_IV	NO _x			89,9 kg/j	
Locatie	X:208472,3 Y:523443,83	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	1.296,28 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Duwbakken gem. 1000 ton	Duwstel – BI (Europa I)	256 /jaar	0 %	256 /jaar	100 %	NO _x	89,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	196,3 kg/j
Locatie	X:208946,75 Y:524137,73	Type scherm	-	-	NO ₂ 55,9 kg/j
Lengte	964,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	46.800,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	47.320,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:208979,37 Y:523973,28	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:208948,58 Y:524002,06	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	159,1 kg/j
Locatie	X:208905,4 Y:523949,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,25 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 2**AERIUS verschilberekening**

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon	Agrifirm Group BV
Inrichtingslocatie	-, - Meppel

Activiteit

Omschrijving	Agrifirm Meppel
Toelichting	Agrifirm Meppel 2024

Berekening

AERIUS kenmerk	RsAJ66kAWzZ8
Datum berekening	25 maart 2024, 16:57
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Agrifirm Meppel referentie - Referentie	2024	4,5 kg/j	1.997,8 kg/j
Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen - Beoogd	2024	5,7 kg/j	2.006,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Agrifirm Meppel referentie - Referentie	0,06 mol/ha/j	6432067	De Wieden
Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen - Beoogd	0,06 mol/ha/j	6432067	De Wieden
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		


Agrifirm Meppel referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

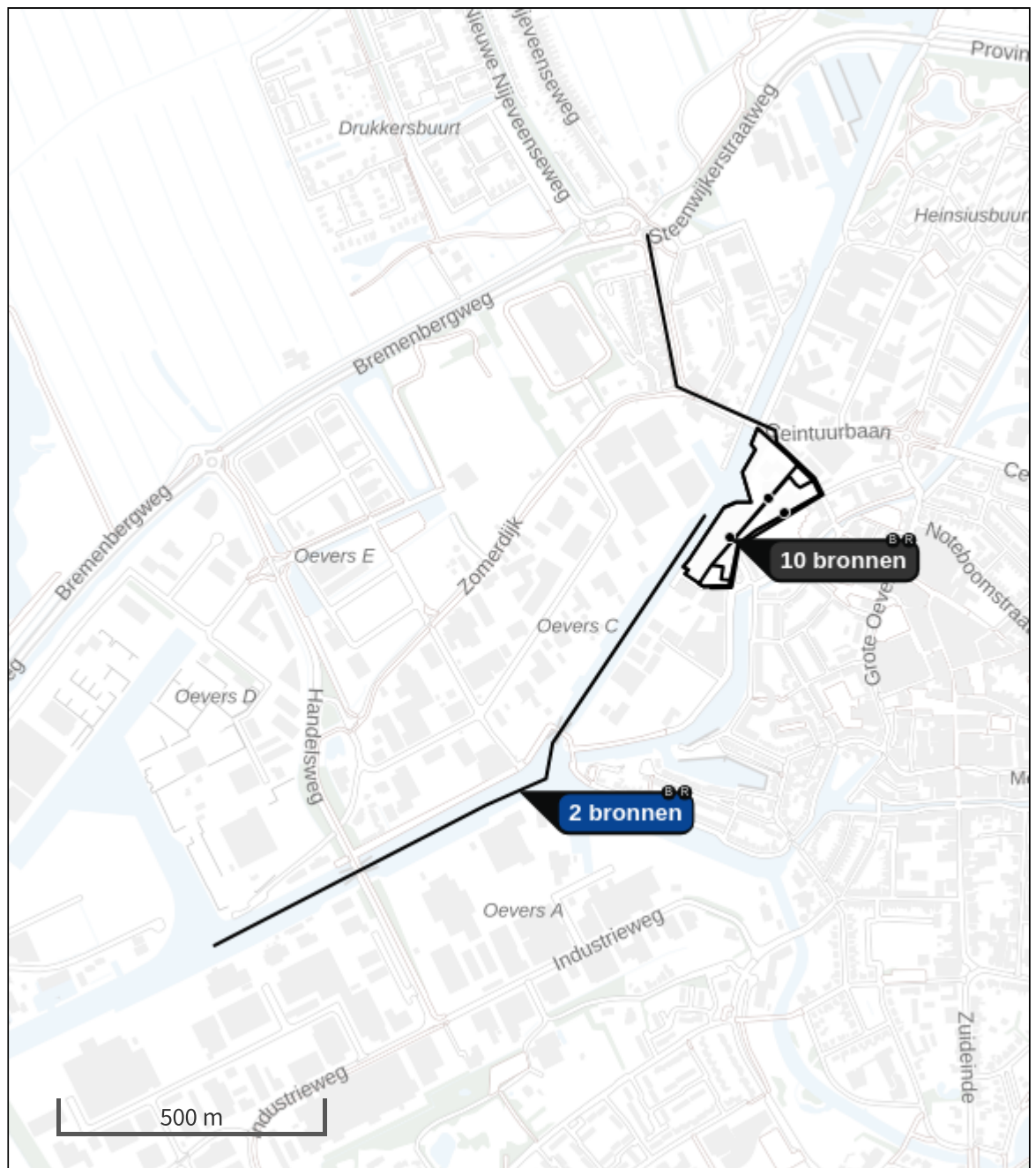
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig Stoomketel	-	1.479,7 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	20,0 g/j	84,0 kg/j
3 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Duwbakken	-	89,9 kg/j
5 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 1	-	20,5 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 2	-	20,5 kg/j
7 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	2,1 kg/j	183,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	119,7 kg/j


Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig Stoomketel	-	1.469,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	20,0 g/j	84,0 kg/j
3 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Duwbakken	-	89,9 kg/j
5 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 1	-	3,9 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels cv-ketel 2	-	3,9 kg/j
7 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	1,8 kg/j	159,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,9 kg/j	196,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Holtingerveld

Dwingelderveld

Weerribben

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Olde Maten & Veerslootslanden

Agrifirm Meppel referentie, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	1.479,7 kg/j
Locatie	X:208876,43 Y:523926,4	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	84,0 kg/j
Locatie	X:208935,89 Y:523984,42	NH ₃	20,0 g/j
Oppervlakte	2,67 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1267 l/j	520 u/j		NO _x	40,6 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Heftruck Technische Dienst	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1403 l/j	260 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Duwbakken	Vaarwater	CEMT_IV	NO _x				89,9 kg/j
Locatie	X:208472,3 Y:523443,83	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	1.296,28 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Duwbakken gem. 1000 ton	Duwstel – BI (Europa I)	256 /jaar	0 %	256 /jaar	100 %	NO _x	89,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links Rechts	NO _x	119,7 kg/j
Locatie	X:208946,75 Y:524137,73	Type scherm	- -	NO ₂ 33,3 kg/j
Lengte	964,84 m	Hoogte	- -	NH ₃ 2,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen			
Tunnelfactor	1			
Type hoogteligging	Normaal			
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m			
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	52.520,0 /jaar	0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	27.300,0 /jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:208979,37 Y:523973,28	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:208948,58 Y:524002,06	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	183,5 kg/j
Locatie	X:208905,4 Y:523949,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,25 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Agrifirm Meppel beoogd 80% vermogen, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	13,0 m	NO _x	1.469,8 kg/j
Locatie	X:208876,43 Y:523926,4	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	200,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	84,0 kg/j	
Locatie	X:208935,89			NH ₃	20,0 g/j	
	Y:523984,42					
Oppervlakte	2,67 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bobcat	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1267 l/j	520 u/j		NO _x	40,6 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Heftruck Technische Dienst	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1403 l/j	260 u/j		NO _x	43,4 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Duwbakken	Vaarwater	CEMT_IV	NO _x			89,9 kg/j	
Locatie	X:208472,3 Y:523443,83	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	1.296,28 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Duwbakken gem. 1000 ton	Duwstel – BI (Europa I)	256 /jaar	0 %	256 /jaar	100 %	NO _x	89,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer			Links	Rechts	NO _x	196,3 kg/j
Locatie	X:208946,75 Y:524137,73		Type scherm	-	-	NO ₂	55,9 kg/j
Lengte	964,84 m		Hoogte	-	-	NH ₃	3,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	46.800,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	47.320,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:208979,37 Y:523973,28	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	cv-ketel 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:208948,58 Y:524002,06	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	159,1 kg/j
Locatie	X:208905,4 Y:523949,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,25 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 3**Meetrapport stoomketel**



In opdracht van



Inspectie Rapportage

Stoomketel

Locatie : Agrifirm Feed Meppel
Adres : Molenpad 14
Postcode : 7941 CB
Plaats : Meppel



INSPECTIERAPPORT PERIODIEKE INSPECTIE**RAPPORTAGE BETREFFENDE DE INSPECTIE VAN EEN AARDGAS GESTOOKT TOESTEL**

Toestel opgesteld bij	:	Agrifirm Feed Meppel
Adres	:	Molenpad 14
Postcode	:	7941 CB
Woonplaats	:	Meppel
Telefoon	:	0522-228249
Contactpersoon	:	Gerard van Zuuk
Opdrachtgever	:	Agrifim NWE BV
Datum inspectie	:	7 april 2020
Nadere aanduiding toestel	:	Stoomketel
Minimale onderhoudsfrequentie	:	Jaarlijks
Minimale inspectiefrequentie	:	Vierjaarlijks
PI-Rapportnummer	:	PG-PI20200407A
Basisverslagnummer	:	EBI-2007-AF/817
Code afmeldsysteem	:	ADO 028
Volgende inspectie voor	:	8 april 2024
Te inspecteren door	:	EBI - Deskundige of PI - Technicus
Rapport opgesteld door	:	EBI - Deskundige Peter van Ginkel

**van Empel Inspecties & Advisering bv**

Hoofdkantoor	Postadres
Elskensakker 44	Postbus 31
5571 SK Bergeijk	5570 AA BERGEIJK
Tel	: +31 (0)88 1700 100
E-mail	: info@vanempelinspecties.com
Web	: www.vanempelinspecties.com

SCIOS - Registratienummer: R165

ALGEMENE GEGEVENS INSPECTIE

Datum inspectie	:	7 april 2020
Toepassing installatie	:	Verwarming
Installatie ingericht voor	:	Verstoken van aardgas
Valt onder SCIOS-Scope 3	:	Stoomketels en heetwaterketels
Gasleveringsdruk	:	100 mbar
Gehanteerde voorschriften	:	NEN 3028, NEN 1078, NEN 676, NEN 303 & voorschriften fabrikant
Mate van toezicht	:	Periodiek
NOx-emissie conform besluit	:	Activiteitenbesluit
Emissielimiet	:	70 mg/m ³
NOx-keurmerk	:	-
Ketel Keuring (<i>Herkeur</i>)	:	30-2-1-2020 (Energie consult)
Naam huidige installateur	:	Cal Trading BV
Adres installateur	:	Nieuwkoop
(-) niet van toepassing		

MEETAPPARATUUR

Soort	: Verbrandingsgasanalyse VE022	Soort	: Drukmeter VE019	Soort	: Drukmeter VE020
Fabrikaat	: RBR	Fabrikaat	: Digitron	Fabrikaat	: Digitron
Type	: Ecom J2KN	Type	: B2021P	Type	: 2023P
Serienr.	: 4542	Serienr.	: 5003175910	Serienr.	: 5005178611

* Gebruikte meetapparatuur wordt conform de "Certificatieregeling voor het uitvoeren Inspecties en Onderhoud aan Stookinstallaties (SCIOS)" door hiertoe bevoegde instanties gekalibreerd, gejusteerd en onderhouden.

EINDCONCLUSIE

Het toestel voldoet aan de vigerende voorschriften, De stookruimte voldoet niet aan de vigerende voorschriften.

Het toestel voldoet aan de vigerende voorschriften, echter er zijn afwijkingen geconstateerd t.a.v. de stookruimte.

Een verklaring van keuring/ inspectie wordt hierbij afgegeven,
 echter wij adviseren u om de afwijkingen t.a.v. de stookruimte te herstellen.

N.B. Dit rapport mag slechts in zijn geheel zonder enige toevoegingen of weglatingen gepubliceerd worden.

Voor afwijkingen van deze voorwaarde of voor publicatie in vertaling is schriftelijk toestemming nodig van "van Empel Inspecties & Advisering bv".

Onafhankelijk van de inhoud van dit rapport aanvaardt voornoemd bedrijf geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van de installatie.

ALGEMENE GEGEVENS INSTALLATIE

Electrische schema's	:	65368/302479	
Laatste wijziging d.d.	:	-	
1. TOESTEL			
Naam leverancier	:	Prokal	
Adres leverancier	:	Purmerend	
Soort toestel	:	3-treks vuurgang vlampijpketel	
Fabrikaat	:	Standaard Fasel	
Type	:	12	
Fabrikagenummer	:	1928	
Bouwjaar	:	1977	
Nominaal vermogen	:	-	kW
Nominaal vermogen	:	3145,0	kW
Nominale Belasting o.w.	:	3460,0	kW
Nominale Belasting b.w.	:	3809,0	kW
Medium	:	Stoom	
Maximale werkdruk	:	10	bar 5 ton stoom/h
Rookgaszijdige inhoud van ketel	:	-	m ³
CE Keurmerk	:	Nee	
PIN nummer	:	-	
Landencode	:	-	
Gascategorie	:	Aardgas	
Gebruiksaanwijzing NL aanwezig	:	-	
Veiligheidsklep	2X :	Maietti 300	Gereviseerd 28-1-2020
Serie nummer	:	3068/18	3066/18
Klepdiameter	:	40	mm
Aansluitmaat	:		inches
Afblaasdruk klep	:	10	bar
2. BRANDER			
Naam leverancier	:	Monarch	
Adres leverancier	:	Diemen	
Soort brander	:	Ventilator	
Fabrikaat	:	Weishaupt	
Type	:	G50/2-A	
Fabrikagenummer	:	5671220	
Maximale branderbelasting o.w.	:	4500	kW
Bouwjaar	:	2006	
Indien CE	:	Ja	
PIN nummer	:	0085AQ0721	
Landencode	:	NL	
Gascategorie	:	I2L	
Gebruiksaanwijzing NL aanwezig	:	Ja	
Wijze van menging	:	Geforceerd op de kop	
Ontsteking van de hoofdblander	:	Direct elektrisch d.m.v. vonk	
Regeling belasting	:	Modulerend	
Koppeling gas- en luchtregelklep	:	Electronisch	

(-) niet van toepassing

ALGEMENE GEGEVENS INSTALLATIE (vervolg)**3. BRANDERAUTOMAAT / ELEKTRONISCHE BESTURING**

Fabrikaat	:	Siemens
Type	:	LMV 51.100 B2
Fabrikagenummer	:	609300013
PIN nummer	:	0085BL0373

4. VLAMBEVEILIGING

Fabrikaat	:	Siemens
Type	:	
Systeem	:	Ionisatie

5. LAAGWATERBEVEILIGING

Fabrikaat	:	Gestra
Type	:	NRS 1-50
Fabrikagenummer	:	-
PIN nummer	:	-

6. AFVOER VERBRANDINGSGASSEN

Materiaal leiding	:	Staal	
Materiaal kanaal	:	-	
Minimale doortocht	:	2826	cm ² 60 cm
Hoogte vanuit stomp ketel	:	10	m
Plaats van de uitmonding	:	Vrije uitmonding	

7. GEGEVENS SECUNDAIRE TOESTELLEN

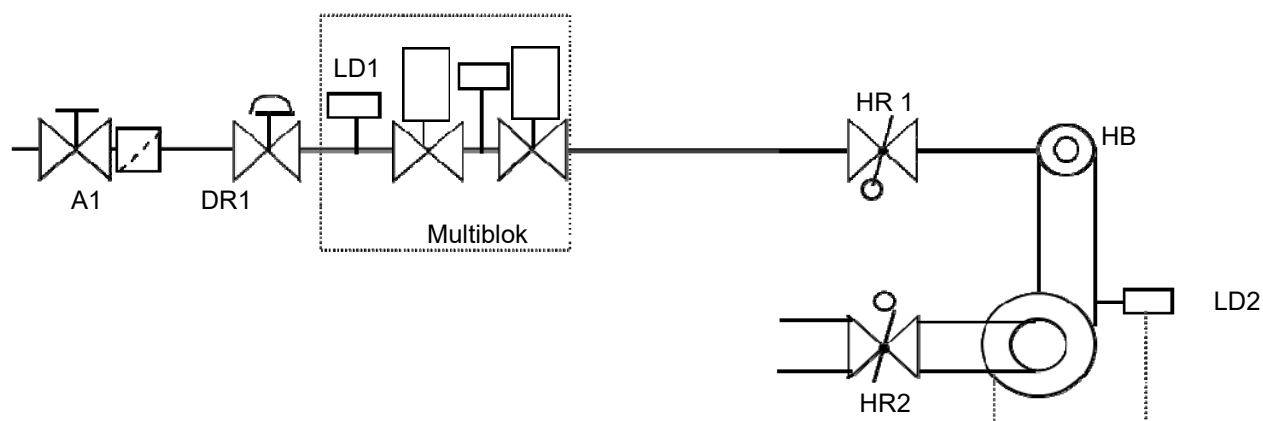
Soort	:	Economiser
Fabrikaat	:	Pokal
Type	:	PR-E-05
Veiligheidsklep	:	Ari 901
Klepdiameter	:	40 mm
serienummer	:	100151754-032
Aansluitmaat	:	- mm / "
Afblaasdruk	:	18 bar

(-) niet van toepassing

ALGEMENE GEGEVENS INSTALLATIE (vervolg)
8. GASSTRAAT

Code	Benaming	Fabrikaat / type	CE/Givegmerk
MK1	aansteekgasklep 1	-	-
MK2	aansteekgasklep 2	-	-
VA1	veiligheidsafsluiter 1	-	-
VA2	veiligheidsafsluiter 2	-	-
MB	multiblok	Dungs DMV_D5100/12	CE EN 161 KL A GR 2

(-) niet van toepassing

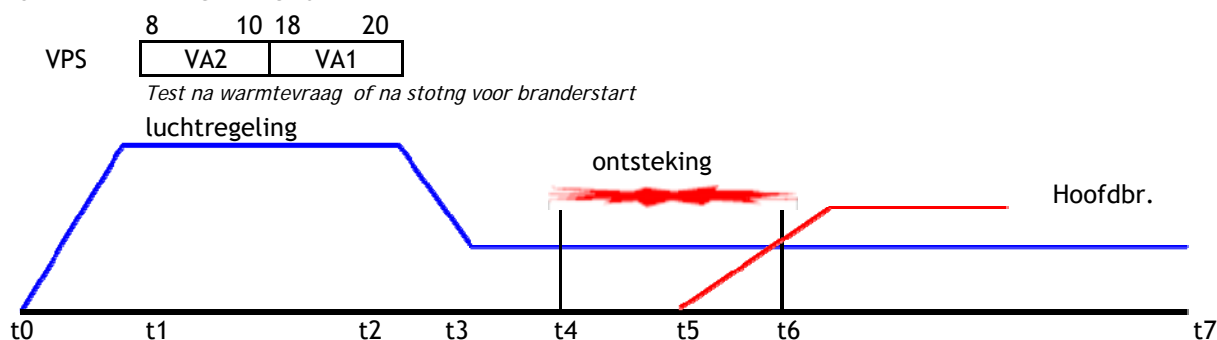

Afkortingen:

A = Handbediende afsluiter
 AB = Aansteekbrander
 AV = Afblaasveiligheid
 DA = Drukafslag
 DR1 = Drukregelaar 1
 DR2 = Drukregelaar 2
 ES = Eindschakelaar
 F = Gasfilter

HB = Hoofdbrander
 HD = Max. gasdrukschakelaar
 HR1 = Gashoeveelheidsregelaar
 HR2 = Luchthoeveelheidsregelaar
 LD = Min. gasdrukschakelaar
 LD1 = Min. gasdrukschakelaar
 LD2 = Luchtdrukschakelaar
 MB = Multiblok

MK1 = Aansteekgasklep 1
 MK2 = Aansteekgasklep 2
 SM = Servomotor
 VA1 = Veiligheidsafsluiter 1
 VA2 = Veiligheidsafsluiter 2
 VPS = Lekttestcontrole
 VV = Verbrandingsluchtventilator

TIJDWAARNEMINGEN TOESTEL



Startcyclus tijden	Tijd (sec)	Veiligheidsrelevante tijden	Tijd (sec)	Actie	Grenswaarden
(t ₀) Begin startcyclus	0	Bewaakte ventilatietijd:	32	HV-S	≥ 30 sec.
Luchtklep	2				
(t ₁) in ventilatiestand	8	veiligheidstijd:	2,8	HV-S	≤ 3 sec.
(t ₂) terug naar startstand	41				
(t ₃) in startstand	46				
(t ₄) Aanvang ontsteking	46				
(t ₅) Hoofdblander open	48				
(t ₆) Einde ontsteking	50	Totale sluittijd	< 1	HV-S	≤ 3 sec.
(t ₇) Vrijgave regeling	59				

(*) 5 voudige ventilatie voud

Bewakingsperioden

Beveiligingen	Functioneel	Actie	Grenswaarden
	vanaf tot		

Eindschakelaars

ES 1	-		
ES 2	-		
ES 3	-		
ES.rgk	-		

Drukschakelaars

LD	-		
LD1	BWV	EWV	T5 tot EWV
LD2Δp	9	EWV	BVT tot EWV
HD	-		
HDL	-		
HDh	-		
VPS	EWV		Voor t5

O = Onderbreking

B = Blokkering

HV = Harde vergrendeling

ZV = Zachte vergrendeling

S = Signalering

EWV = Einde warmtevraag

BWV = Begin warmtevraag

BVT = Begin ventilatietijd

EVT = Einde ventilatietijd

VGR = Vrijgave regeling

VPS = Lektestautomaat

- = niet van toepassing

STOOKPROEF

Toestelbelasting	%	100			7	Grenswaarden
Gasverbruik	gemeten m ³ /h	365,9			25,2	
Druk bij de gasmeter	mbar	88			92	
Temperatuur aardgas	°C	10,0			10,0	
Gasverbruik berekend	m ³ ₀ /h	383,6			26,5	
Verbrandingswaarde b.w.	kWh/m ³ ₀	9,77			9,77	
Branderbelasting b.w.	kW	3747,6			259,1	< 3809
Branderbelasting o.w.	kW	3372,4			233,1	
Voordruk bedrijf	mbar	88,0			92,0	
Druk na drukregelaar	mbar	63,0			75,0	
Druk na hoofdgasslot	mbar	60,0			75,0	
Kopdruk	mbar	28,8			-0,5	
Druk LD2 spoelen	mbar	27,8			-	
Druk LD2 bedrijf	mbar	28,2			32,0	
Temperatuur verbrandingsgas	°C	221	215	200	198	
Temperatuur verbrandingslucht	°C	25	25	25	25	
O ₂	vol. %	4,4	4,0	4,0	4,1	
CO ₂	vol. %	9,2	9,5	9,5	9,4	
CO	ppm	0	0	0	0	
CO (lucht vrij)	ppm	0	0	0	0	
NO	ppm	30	30	31	33	
NO ₂	ppm	1	1	1	1	
Giftigheidsindex	-	0	0	0	0	
Schoorsteenverlies o.w.	%	8,9			7,8	
Stookrendement op o.w.	%	91,1			92,2	
Schoorsteenverlies b.w.	%	19,0			17,8	
Stookrendement op b.w.	%	81,0			82,2	
Berekend vermogen	kW	2979,1			209,1	
Opgegeven vermogen installatie	kW	3145,0			3145,0	
Toestelbel. t.o.v. opgegeven bel.	%	98,4			6,8	≤ 100
Startbelasting hoofdbrander	m ³ /h	10,0				
Startbelasting hoofdbrander	%	2,69				
Medium temperatuur	°C	170			168	
Medium druk	bar	8,4			7,8	< 10
Hoog/laag verhouding	-	1,0	-	-	14,5	
Buitentemperatuur	°C	18			18	

(-) niet van toepassing

Plaats meetpunt rookgasanalyse: Rookgaskanaal

BEVEILIGINGEN**Gas- en luchtdrukbeveiligingen**

Beveiliging	Test-stand	Druk bedrijf [mbar]	Druk ingreep [mbar]	Actie bij ingreep	Vlam stabiel? j/n	CO [%]	O ₂ [%]	G.l. [-]	Grens-waarden
LD1	laag	75,0	50,1	HV-S	Ja				CO<1
LD1	hoog	63,0	50,1	HV-S	Ja				CO<1
LD2 Δp	vent.	27,8	22,0	HV-S	v.n.g.				
	hoog	28,2	22,0	HV-S	v.n.g.				
	laag	32,0	22,0	HV-S	v.n.g.				
vps		0 / 88	45	HV-S	v.n.g.			50% van de voordruk	

Controle werking overige beveiligingen

Aard van de beveiliging	Actie bij ingreep	Afstelling	Grenswaarden
Maximale mediumdruk	HV-S	9,8 bar	≤ 10 bar
Laag water niveau	HV-S	2 cm onder peil	3 cm onder peil
Maximale mediumdruk	Opent*	10 bar	≤ 10 bar
Veiligheidsklep op juiste plaats aanwezig	Ja	ja	> 3145 kW

(*) Niet functioneel getest

Maximaal Thermostaat getest d.m.v.

verstelling parameter

- = niet van toepassing

O = Onderbreking

B = Blokkering

HV = Harde vergrendeling

ZV = Zachte vergrendeling

S = Signalering

D = Geen invloed op geregelde druk

O<10 = Overbelasting < 10%

v.n.g. = Verbranding niet gemeten

CO<1 = Stabiele vlam + CO luchtvrij ≤ 1%

CO<0,2 = Stabiele vlam + CO luchtvrij ≤ 0,2%

SGI<10 = Stabiele vlam + giftigheidsindex ≤ 10

SGI<2 = Stabiele vlam + giftigheidsindex ≤ 2

BEOORDELING STOOKRUIMTE

De totale in de stookruimte opgestelde belasting (b.w.) bedraagt: 3848 kW
 De minimale doortocht van luchttoevoer en -afvoer is bepaald aan de hand van de NEN 3028.

Afmeting aanwezige luchttoevoer At

Aantal openingen		diepte		breedte		
1	x	50	x	125	=	6250 cm ²
1	x	60	x	110	=	6600 cm ²

Totaal nuttige doorlaat van de luchttoevoer	12850 cm ²	
Minimaal benodigde ventilatie-toevoeropening	11544 cm ²	
Afstand onderzijde opening tot de vloer	10 cm	≥ 30
Afstand bovenzijde opening tot de vloer	50 cm	≤ 266

Afmeting aanwezige luchtafvoer Aa

Diameter: 60 cm = 2826 cm²

Totaal nuttige doorlaat van de luchtafvoer	2826 cm ²	
Minimaal benodigde luchtafvoer	2810 cm ²	
Afstand onderzijde opening tot de vloer	8 m	≥ 5,34
Afstand onderzijde uitmonding tot de vloer	8 m	
Trekhoogteverschil At en Aa	7,50 m	≥ 1,7

Hoogte stookruimte	8 m	≥ 2
Vloeroppervlakte van de stookruimte	55 m ²	

Schermplaat aanwezig	N.v.t.
Toegangsdeur zelfsluitend	Ja
Noodschakelaar aanwezig	Ja
Bijschrift noodschakelaar ketelhuis aanwezig	Ja
Verwijzing naar calamiteitenafsluiter nabij stookruimte	Nee
Log- / storingsboek aanwezig	Ja
Manometer aanwezig	Ja
Temperatuurmeter aanwezig	N.v.t.

*TOESTAND VAN DE INSTALLATIE EN DE STOOKRUIMTE***Verplichtingen:**

Conform voorschrift fabrikant en uw zorgplicht ten aanzien van deze installatie, dient u periodiek onderhoud (PO) uit te laten voeren door gekwalificeerde/gecertificeerde personen.

Vanaf januari 2008 bent u verplicht uw brandstoftoevoersysteem te laten inspecteren, conform SCIOS scope 7. Wij willen u er op wijzen dat de inspectie van uw brandstoftoevoersysteem geen deel uit maakt van deze inspectie.

Opmerkingen:

Conform de huidige SCIOS certificatieregeling wordt de stookinstallatie gekeurd. Het is mogelijk dat er overige zaken niet voldoen aan de vigerende regelgeving. Desondanks kan er wel een verklaring van keuring/ inspectie voor de stookinstallatie zijn afgegeven. Deze afwijkingen zijn voor u als gebruiker/ eigenaar echter wel van belang in relatie tot de bouwvergunning en de vigerende bouwvoorschriften. Deze afwijkingen kunnen betrekking hebben op:

- brandwerendheid
- bouwkundige sterkte
- plaats/locatie van de stookruimte

Aanmerkingen aangaande de stookruimte:

Nabij een stookruimte dient te zijn aangegeven waar zich de gascalamiteitenafsluiter bevindt, dit is hier niet het geval. Er dient als nog te worden aangegeven waar zich de gascalamiteitenafsluiter bevindt.

Als een stookruimte groter dan 40 m² is dien je de ruimte van uit twee plaatsen te kunnen verlaten in geval van calamiteiten. Door de situering van de geluiddemper om de brander is het nu niet mogelijk om de stookruimte van uit twee locaties te kunnen verlaten.

Afkeuringen:

Geen.

CHECKLIST BIJ UITGEVOERDE INSPECTIEWERKZAAMHEDEN

Algemeen (01)	ja	OK? nee	n.v.t.	Opmerkingen
Basisrapport aanwezig?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBI opgesteld door: Naam: Monarch Bedrijf: A Faber
Schema's en tekeningen:				
- volgens norm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- in goede conditie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- volgens basisverslag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Installatie volgens schema:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Warmtewisselaar (02)				
Verbrandingsgaslekage afdichtingen ect.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Condensafvoer: conditie en ophanging	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mediumbeveiliging conditie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sec. warmtewisselaar (03)				
Sifon en condensafvoer: conditie en ophanging	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Medium beveiliging: conditie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Branderuut (04)				
Vlamsimulatie: volgens voorschrift/norm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Herontsteking: volgens voorschrift/norm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Brandstofinvoer (05)				
Brandstofinvoerleiding: conditie/lekage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Handbediende afsluiter: conditie gangbaarheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lektestapparaat: conditie/functioneren volgens norm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Eindschakelaars: conditie, gangbaarheid en afstelling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Beveiligingsafsluiters: conditie/inwendige lekage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rookgasafvoer (06)				
Rookgaskleppen: conditie/functioneren/vervuiling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Eindschakelaars: conditie, gangbaarheid en afstelling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Trekregelaar/regeling: conditie/functioneren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Afvoerkanaal/leiding: conditie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Condensafvoer: vervuiling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Afvoerbeveiliging: Werking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

CHECKLIST BIJ UITGEVOERDE INSPECTIEWERKZAAMHEDEN (vervolg)

Stook-/opstellingsruimte (07)	ja	OK? nee	n.v.t.	Opmerkingen
Ketelhuis/opstellingsruimte algemeen: schoon/vluchtweg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zie aanmerkingen
Luchttoevoer: vervuiling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ventilatieafvoer: vervuiling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mechanische ventilatie/-luchttoevoer: vervuiling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Transportbeveiliging: werking/conditie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Noodschakelaar: werking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vuilwaterpomp: werking en smering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Verlichting/oriëntatie: voldoende	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ruimtetemperatuurbewaking: functioneren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gasleiding: doorvoering volgens norm, corrosie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verbrandingsluchttoevoerleiding: conditie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Schakelkast (08)				
Bedrading: conditie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Electronica: aangesloten volgens installatievoorschrift	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ventilatorbrander (09)				
Gas-/lucht verhoudingsregeling: conditie/gangbaarheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Eindschakelaars: conditie, gangbaarheid en afstelling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Luchttoevoerleiding: conditie/vervuiling/opanging	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Olienozzle: Slijtage/vervuiling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Verbrandingsluchtventilator: Conditie/geluid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Atmosferische-brander (10)				
Secundaire luchttoevoerregeling: conditie/functioneren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Verbrandingsgasafvoerventilator: Conditie/geluid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Verbrandingsluchttoevoerventilator: Conditie/geluid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Verklaring van keuring/inspectie

Ondergetekende verklaart hierbij dat de stookinstallatie

met installatiecode **ado028**
Basisrapportnummer **EBI-2007-AF/817**
Merk **Standard Fasel**
Fabricagenummer **1928**

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf **Agrifirm Feed - Meppel**
Adres **Molenpad 14.**
Plaats **7941 CB Meppel**

een periodieke inspectie heeft plaatsgevonden aan de hand van basisrapportnummer **EBI-2007-AF/817** en is in overeenstemming met dit basisrapport betreffende

- het veilig functioneren,
- de optimale verbranding
- de energiezuinigheid

en derhalve in gebruik mag blijven.

Inspectierapportnummer **PG-PI20200407A**

Keuring / Inspectie

De wettelijke inspectie /keuringstermijn is tenminste een maal per **vier** jaren. De eerstvolgende inspectie/keuring dient uitgevoerd te worden voor **07-04-2024**.

Stookruimte

M.b.t. de in het rapport beoordeelde punten van de stook/opstellingsruimte, behorende bij deze verklaring zijn **wel** afwijkingen geconstateerd. Wij adviseren u dit te laten herstellen.

Deze verklaring heeft alleen betrekking op de inspectie van de stookinstallatie en niet op de emissiemeting of de inspectie van de brandstoftoevoerleiding.

Datum keuring/inspectie **07-04-2020**

Naam gecertificeerd inspectiebedrijf **Van Empel Inspecties en Advisering**

Handtekening uitvoerende



Naam uitvoerende **P.W.G. van Ginkel**

Bijlage 4**Vergunning 6 maart 2007**

VERZONDEN 13 MAART 2007

Assen, 6 maart 2007

Ons kenmerk 6.9/2006008998

Behandeld door mevrouw C. Overgoor (0592) 36 58 97

Onderwerp: Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WM VOOR
AGRIFIRM BV TE MEPPEL

I. DE AANVRAAG

I.A. Beschrijving van de aanvraag

Op 27 juli 2006 hebben wij een aanvraag van Agrifirm BV te Meppel ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (hierna Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (artikel 8.4, eerste lid, van de Wm).

De inrichting is gelegen aan Noordinde 31, kadastraal bekend gemeente Meppel, sectie I, nummers 405, 506, 407, 408, 409, 549, 548, 401, 636, 378, 379, 592, 403 en 404.

De aanvraag voorziet in voornamelijk de productie van veevoerders, bestaande uit twee gescheiden lijnen: één lijn voor de productie van vee SKUikenvoer (geperst) en de andere lijn voor de productie van legkippenvoer (voornamelijk meel), met een totale maximale capaciteit van ca. 100 ton per uur. De maal-/menglijncapaciteit van lijn 1 bedraagt 40 ton per uur en de capaciteit van lijn 2 bedraagt 60 ton per uur.

Op jaarbasis wordt 190.000 ton vee SKUikenvoer en 10.000 ton legkippenvoer geperst. De totale productie van veevoerders bedraagt 365.000 ton per jaar.

Daarnaast worden de volgende stoffen opgeslagen:

- vaste stoffen in doseersilo's met een opslagcapaciteit van 11.200 m³;
- vloeibare stoffen in doseersilo's met een opslagcapaciteit van 650 m³;
- veevoerders, deels opgezaakt en deels in silo's met een opslagcapaciteit van gereed product van 5.460 m³;
- gewasbeschermingsmiddelen, maximaal 9.900 kg;
- kunstmeststoffen klasse C, maximaal 2.500 ton in gezaakte vorm en 1.500 ton in big bags;
- enkelvoudige mineralen zoals zout en kalksteenijes.

Binnen de inrichting zijn tevens aanwezig: werkplaatsen, kantoren, een laboratorium ten behoeve van kwaliteitscontrole en een zogeheten Welkoopwinkel voor de verkoop van landbouw- en tuinbouwbenodigdheden. In de Welkoopwinkel worden maximaal 400 kg gewasbeschermingsmiddelen opgeslagen.



Naast gewasbeschermingsmiddelen worden in de voor het publiek toegankelijke verkooppunten de volgende gevaarlijke stoffen opgeslagen:

- gevaarlijke stoffen, niet zijnde verbrandbare of waterverdundbare verven, maximaal 1 m³;
- zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare stoffen, maximaal 0,3 m³;
- verbrandbare vloeistoffen, maximaal 8.000 l.

Aanvullend op de hiervoor vermelde activiteiten worden binnen de inrichting veevoerders en kunstmeststoffen verkocht. De veevoerders en kunstmeststoffen ten hoeve van verkoop worden opgeslagen in de kunstmeststads (sectie 10 zoals weergegeven op de bij de aanvraag behorende plattegronden). Het betreft de volgende hoeveelheden:

- kunstmeststoffen, ca. 1.200 kg;
- veevoerders, ca. 10 ton.

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting op grond van de volgende categorieën van het inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer:

- categorie 9.3, lid d;
- categorie 28.4.

I.B. Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Gedeputeerde staten hebben in overleg met Agrifirm BV bepaald dat een revisie van de vigerende vergunningen (en meldingen) noodzakelijk is. Aanleidingen voor revisie van de vergunning zijn:

1. de wijzigingen die hebben plaatsgevonden binnen de inrichting, namelijk:
 - het overschakelen van de productie van rundveevoeders naar de productie van vleeskuiken- en legpluimveevoeders;
 - het vervangen van de elektrische kraan bij de meststofopslag door een dieselskraan;
 - het verhogen van de uitblaaspunten in verband met de geuroverlast;
 - het treffen van geluidreducerende maatregelen ten behoeve van bewoning aan de Prins Hendrikkade;
 - het verplaatsen van de Welkoopwinkel naar de Zomerdijk;
 - het buiten gebruik stellen van twee silo's;
 - de beëindiging van de opslag van losgestort kunstmest;
 - het buiten gebruik stellen van de opzakininstallatie voor kunstmest.
2. de onoverzichtelijke vergunningsituatie die is ontstaan door een aantal meldingen ingevolge artikel 8.19 van de Wm die van Agrifirm BV zijn ontvangen in de periode van 1996 tot 2006.

I.C. Locatie van de inrichting

De inrichting is gevestigd op het industrie terrein Oevers C aan de Noordeinde 31 en de Zomerdijk te Meppel (de Welkoopwinkel is gevestigd aan de Zomerdijk).

I.D. Het bestemmingsplan

De locatie waar de inrichting is gevestigd, heeft de bestemming bedrijfsdoeleinden en is gevestigd op het industrie terrein Meppel-Staphorst, goedgekeurd door gedeputeerde staten van Drenthe op 25 juni 1991, kenmerk RG/A26/91-4.928.

I.E. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- revisievergunning: d.d. 27 oktober 1992 en
- veranderingsvergunning: d.d. 1 maart 1994.

Tevens hebben wij van het bedrijf de volgende meldingen ingevolge artikel 8.19 lid 2 van de Wm ontvangen:

- melding d.d. 22 februari 1996; verplaatsen van de Welkoopwinkels;
- melding d.d. 8 augustus 1996; veranderen van het parkeerterrein, plaatsen van een was- en spoelplaats en plaatsen van een krimpheesinstallatie in de kunstmeestafdeling;
- melding d.d. 13 november 1998; proef met de dieselmotor voor op- en overslag;
- melding d.d. 7 december 1998; opslag vuurwerk in de Welkoopwinkels;
- melding d.d. 21 december 1999; vervanging van twee elektrische ontvangstkranen door een die-selektische kraan voor op- en overslag;
- melding d.d. 16 augustus 2005, (tijdelijke) verplaatsing van de Welkoopwinkels van de Ceintuurbaan naar de Zomerdijk en het gedeeltelijk dempen van de insteekhaven.

II. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE(m.e.r.)-BEORDELIJGSP LICHT

De aangevraagde activiteiten zijn niet m.e.r.-plichtig en niet m.e.r.-beoordelingsplichtig op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 16 augustus 2006).

III. PROCEDURE VAN DE AANVRAAG OM MILIEUVERGUNNING

Overeenkomstig artikel 8.6 van de Wm is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb)

toegepast voor de totstandkoming van dit besluit, met inachtneming van hoofdstuk 13 (procedures voor vergunningen en ontheffingen) van de Wm.

Dit besluit is tevens tot stand gekomen overeenkomstig de artikelen 8.7 tot en met 8.16 van de Wm.

III.A. De aanvraag

III.A.1. Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 27 juli 2006 ontvangen en is op 8 augustus 2006 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Meppel;
- de VROM-inspectie, Regio Noord;
- het bestuur van het waterschap Reest en Wieden.

III.A.2. Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 11 augustus 2006 in de gelegenheid gesteld om tot 25 augustus 2006 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 14 augustus 2006 ontvangen.

Vervolgens heeft de aanvraagster op 29 september 2006 een aangepaste tekening ingediend met de juiste nummering van de emissiepunten. Tevens is op 9 oktober 2006 een aangepast geuronderzoek ingediend met de juiste capaciteiten.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 3 dagen (artikel 4:15 van de Awb).

Op 10 januari 2007 is de aanvraag nogmaals aangevuld. Het betreft het in gebruik nemen van een nieuwe stoomketel met ingang van 1 februari 2007. Bij brief ontvangen op 8 februari 2007 is de aanvraag aangevuld met de gegevens van de nieuwe stoomketel. De aanvullingen op de aanvraag geven geen aanleiding om de ontwerpbeschikking opnieuw ter inzage te leggen. De nieuwe stoomketel voldoet aan de beste beschikbare technieken (BBT) en de emissie van stikstofdioxiden van de nieuwe stoomketel is lager dan de eerder gevraagde emissie. Met deze wijziging wordt een hoger beschermingsniveau van het milieu gerealiseerd. In beginsel zou de aanpassing van de aanvraag moeten leiden tot een nieuwe ontwerpbeschikking. Omdat de aanpassing leidt tot een verbetering, zijn wij van mening dat er geen belangen van derden worden geschaad nu er geen nieuwe ontwerpbeschikking wordt genomen.

III.B. Coördinatie Wm-vergunning en Wet verontreiniging oppervlaktewateren(Wvo)-vergunning

Het waterschap heeft meegedeeld dat indien de loskade op een dusdanige wijze wordt ingericht dat regenwater of afvalwater niet af kan stromen naar het oppervlaktewater, geen Wvo-vergunning is vereist. Hetzelfde geldt voor de opslag van verzinkt materiaal en verduurzaamd hout. Indien er geen contact is met regenwater, is geen Wvo-vergunning vereist. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is niet aan de orde.

III.C. Wm- en bouwvergunning

Er is geen sprake van bouwen in de zin van de Woningwet zodat het in werking treden van onderhavige vergunning niet afhankelijk is van het in werking treden van een bouwvergunning.

IV. BEKENDMAKING ONTWERPBOESCHIKKING

IV.A. Terinzagelegging

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaats verschijnend regionaal dagblad op 8 november 2006. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen, namelijk van 9 november 2006 tot en met 21 december 2006.

IV.B. Adviezen en zienswijzen

Adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag is op 23 augustus 2006 een advies van het waterschap Reest en Wieden binnengekomen.

Het ingekomen advies luidt als volgt:

1. Op het buitenterrein bij de kunstmeestloodsen aan de Zomerdijk liggen (thermisch) verzinkte hek-ken en verduurzaamd hout opgeslagen. Gezien de emissies die hierbij kunnen optreden onder in-vloed van regen, zijn wij (waterschap Reest en Wieden) van mening dat deze materialen afgedekt moeten worden opgeslagen. Wij verzoeken u (gedeputeerde staten) dit mee te nemen in uw be-sluitvorming op de Wm-aanvraag.

2. Bij de overslag van veevoerders uit schepen wordt op de kade veevoeder gemorst. Door ons (waterschap Reest en Wieden) is geconstateerd dat hierdoor bij het schoonmaken van de kade, maar ook bij neerslag, emissies op kunnen treden naar het oppervlaktewater. Dit is voor ons niet acceptabel.

- Ad. 1. De opslag van (thermisch) verzinkte hekken en verduurzaamd hout valt onder de aange-vraagde opslag van landbouwartikelen. Om emissies vanuit deze opslag te voorkomen is voorgeschreven dat landbouwartikelen, zoals (thermisch) verzinkte hekken en verduurzaamd hout, die buiten liggen opgeslagen dienen te worden afgedekt.

- Ad. 2. Uitgangspunt van de aanvraag is dat hemelwater wordt afgevoerd naar het gemeentelijk riool. Het waterschap heeft meegedeeld dat indien de loskade op een dusdanige wijze wordt ingericht dat hemelwater of afvalwater niet af kan stromen naar het oppervlaktewater, geen Wvo-vergunning is vereist. Wij (gedeputeerde staten) onderschrijven dat mogelijk hemel- wa-ter afstroomt naar oppervlaktewater. Om verontreiniging van oppervlaktewater te voorkomen is in deze vergunning voorgeschreven dat morsingen die plaatsvinden ten gevolge van het lossen van schepen, onmiddellijk moeten worden opgeruimd.

Daarnaast is in deze vergunning expliciet bepaald dat afvalwater (waaronder verontreinigd hemel-water), niet op oppervlaktewater mag worden geloosd.

Door middel van de hiervoor genoemde voorschriften is voldoende gewaarborgd dat emissies van verontreinigende stoffen naar het oppervlaktewater worden voorkomen.

Zienswijzen

Zienswijze Mobilisation for the Environment (MOB)

1. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn op 8 november 2006 zienswijzen binnengeko-men van Mobilisation for the Environment (Nijmegen). Deze zienswijzen luiden als volgt.

Stofemissienorm

- a. De formulering van de stofnormen in de ontwerpbeschikking is strijdig met de NeR en berust op een oude en achterhaalde versie van de NeR. Sinds 2000 geldt de grensmassaastroom in prin-cipe voor de hele inrichting en niet per emissiepunt. Het aanvraagformulier van de provincie is op dit punt onjuist. Tot het jaar 2000 gold een toetsing per logistieke eenheid. Dit is in het jaar 2000 veranderd in die zin dat sindsdien in principe toetsing per inrichting plaats moet vinden. Verzocht wordt om deze wijziging zo spoedig mogelijk door te voeren in het systeem van het col-

lege van gedeputeerde staten van Drenthe.

- b. De massastroom van stof afkomstig van de inrichting overschrijdt de grensmassastroom van 0,2 kg/uur met een factor 5. Uit de aanvraag blijkt dat alle emissies kunnen voldoen aan 5 mg/m³. Verzocht wordt in voorschrift 2.1 de stofnorm van 5 mg/m³ toe te passen onafhankelijk van de emissievracht per emissiepunt. Concreet betekent dit dat in de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.4 de tekst "bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer" dient te worden verwijderd.

- c. Ook de silo's dienen te zijn voorzien van filters.

Metingen en controle

- d. Voorschrift 2.3.1 tikt een belangrijk punt over het vergunningmoment heen. Verzocht wordt om dit al in de definitieve vergunning op te nemen of dit voorschrift te laten uitmonden in een appelabel besluit.
- e. Eens in de drie jaar dient een onafhankelijke meting van alle relevante stofemissiepunten plaats te vinden.

NOx emissie

- f. Het voldoen aan BEES B betekent niet automatisch dat dan ook aan de eis van beste beschikbare technieken (BBT) wordt voldaan. Een brander van 1977 is per definitie geen BBT meer. Verzocht wordt om de norm van 70 mg/m³ op de installatie voor te schrijven.

Reactie op de ingekomen zienswijzen

- Ad a. en b. Deze zienswijzen zijn juist. Gezien het aantal bronnen is de emissievracht zeker meer dan 0,2 kg per uur. Om deze reden is het niet noodzakelijk om een emissie-eis aan deze vergunning te verbinden ingeval de emissievracht 0,2 kg per uur of meer is. Voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.4 zijn gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking. In voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.4 is de tekst "bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer" verwijderd.

Ad c.

De zienswijze is niet juist. Uit de aanvraag blijkt dat de geblazen silo's zijn voorzien van doekfilters die voldoen aan de algemene emissie-eis voor stof uit de NeR van 5 mg/m³, bij toepassing van filterende afscheiders. De overige silo's worden met een elevatorstelsel gevuld. Bij de toepassing van een elevatorstelsel is geen sprake van emissie van stof tijdens het vullen van de silo's. Daarom is het niet noodzakelijk om deze silo's te voorzien van filters. De ingebrachte zienswijze geeft geen aanleiding om de vergunning te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Ad d.

De zienswijze is juist. Volgens paragraaf 3.7.1 van de NeR behoeft de wijze van de controle vooraf goedkeuring van het bevoegd gezag. Bij nader inzien is het wenselijk dat het controleregiem niet aan ons wordt overgelegd maar aan ons ter instemming wordt aangeboden. Voorschrift 2.3.1 is derhalve gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Ad e. De zienswijze is niet juist. Het controleregime zoals bedoeld in paragraaf 3.7.2 van de NeR is bepa-
lend. Hiervoor is in eerste instantie de verhoudingsfactor F tussen de storingsemisatie en de massa-
stroomtoetsingswaarde bepaald. De grootste bron van stof is koellucht uit perslijn 6.
Het debiet van perslijn 6 is $32.000 \text{ m}^3/\text{h}$. Een inschatting van de storingsemisatiefactor is $250 \text{ mg}/\text{m}^3$.
De storingsemisatie in g/h is $32.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 250 \text{ mg}/\text{m}^3 = 8000 \text{ g}/\text{h}$. Een storingsemisatiefactor van
 $250 \text{ mg}/\text{m}^3$ is een realistisch inschatting omdat de kans op totale breuk van een doekfilter, waarbij
alle stof ongefiltreerd vrijkomt, beperkt is. Er wordt immers geen hete lucht door het filter gevoerd. Ook
de samenstelling van de koellucht geeft geen grote kans op beschadiging van een doekfilter. Slechts
een geringe beschadiging van een doekfilter zal al snel worden gesignaleerd omdat het drukverschil
over het filter wordt gemeten.

De massastroomtoetsingswaarde voor stof is $1000 \text{ g}/\text{h}$. $F = 8000 / 1000 = 8$.
Ingevoelde tabel 1 uit paragraaf 3.7.2 van de NeR is het controleregime in dit geval 1. Dit betekent dat
een eenmalige meting dient worden uitgevoerd en het vaststellen van ERP's categorie 2/3.
Zoals in paragraaf V.D. van de overwegingen is vermeld, is het uitvoeren van een eenmalige meting
niet voorgeschreven omdat uit de bij de aanvraag gevoegde ontwerpspecificatie blijkt dat de doekfil-
ters voldoen aan de emissie-eis van $5 \text{ mg}/\text{m}^3$.
In voorschrift 2.3.1 is voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van de ver-
gunning moet worden aangegeven welke parameters bepalend zijn voor de werking van de filterin-
stallaties (Emissie Relevante Parameters (ERP's)), welke waarde deze parameters hebben en met
welke ERP's (debiet, drukval over het filter, temperatuur van de te behandelende afgasstroom,
stand-/bedrijfsdruktijd filtermateriaal, controle op de goede werking filterreinigingsmechanisme) de af-
doende werking van een stoffilterinstallatie gaat worden bewaakt. Uitgangspunt hierbij dient het ge-
stelde in de NeR ten aanzien van controle door gebruik van ERP's te zijn. Het voorgaande dient ter
instemming aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.
De ingebrachte zienswijze geeft geen aanleiding om de vergunning te wijzigen ten opzichte van de
ontwerpbeschikking.

Ad f. Bij brief van 10 januari 2007 is de aanvraag aangevuld. Uit deze aanvulling op de aanvraag blijkt dat
met ingang van 1 februari 2007 de stoomketel wordt vervangen door een nieuwe stoomketel. Deze
stoomketel zal voldoen aan de laatste stand der techniek en aan de huidige emissienormen.
De nieuwe stoomketel moet voldoen aan de emissie-eisen van het BEES B. Het BEES B is recht-
streeks werkend.
Ingevoelde het BEES B wordt nu geen bestaande ketelinstallatie meer aangevraagd (voor 1 augustus
1990 opgericht). Ingevoelde artikel 4.1.1, lid c, van het BEES B is de emissie-eis voor de nieuwe
stoomketel $70 \text{ mg}/\text{m}^3$.
Bij brief van 8 februari 2007 is de aanvraag nogmaals aangevuld met gegevens van de nieuwe
stoomketel. Het betreft een rapport van het Stoomwezen BV waaruit blijkt dat het ontwerp en de
fabricage van de nieuwe ketel voldoen aan de desbetreffende eisen van de Richtlijn Drukapparatuur.
Tevens is een keuringsrapport bijgevoegd van de branderinstallatie van de nieuwe stoomketel. Uit dit
keuringsrapport blijkt dat de branderinstallatie moet voldoen aan de emissie-eis voor NOx van
 $70 \text{ mg}/\text{m}^3$. In de eindconclusie van het keuringsrapport is vermeld dat de ketel en de brander aan de
normen voldoen. Uit het hiervoor vermeldde volgt dat de nieuwe stoomketel voldoet aan de emissie-
eis voor beste beschikbare technieken van $70 \text{ mg}/\text{m}^3$.
Omdat de voornoemde aanvullingen op de aanvraag deel uitmaken van deze vergunning en omdat
het BEES B rechtstreeks werkend is, is het niet noodzakelijk een voorschift aan deze vergunning te
verbinden betreffende het vervangen van de stoomketel en de emissie-eis van $70 \text{ mg}/\text{m}^3$.
De ingebrachte zienswijze geeft geen aanleiding om de voorschriften van de vergunning te wijzigen
ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

V. TOETSINGSKADERS

V.A. Provinciaal omgevingsplan (POP) en Provinciale milieuverordening (PMV)

Op 7 juli 2004 hebben provinciale staten het POP II vastgesteld. Het POP II vormt het beleidskader voor het omgevingsbeleid van de provincie Drenthe voor de periode 2004-2015. Op 2 februari 2005 is de Provinciale omgevingsverordening (POV) in werking getreden. De POV is opgesteld om het omgevingsbeleid uit het POP II goed te kunnen uitvoeren en handhaven. De inrichting is niet gelegen in een van de milieubeschermsgebieden zoals deze zijn aangewezen in het POP en in de POV.

In het POP II is geen specifiek beleid opgenomen ten aanzien van de aangevraagde activiteiten. In het POP II zijn doelstellingen voor de planperiode tot 2010 opgenomen. Ten aanzien van deze vergunning zijn de volgende doelstellingen uit het POP II van belang.

- Het reguleren van afvalpreventie bij bedrijven dient plaats te vinden in het kader van de milieuvergunning.
- De kwaliteit van de lucht moet voldoen aan de wettelijke grenswaarden.
- Het aantal geluidgehinderden dient te worden gelijkgehouden en waar mogelijk worden teruggedrongen.
- Uiterlijk in 2005 dient de energie-efficiency van de bedrijven te zijn gereguleerd in de milieuvergunning.

Bij het opstellen van deze vergunning is met de bovenstaande doelstellingen rekening gehouden.

V.B. Artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wm

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

IPPC-richtlijn

In de Memorie van Toelichting van de Wm wordt met betrekking tot de artikelen 8.8 en 8.11 verwezen naar de IPPC-richtlijn. De IPPC-richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in bijlage I van deze richtlijn. De activiteiten van deze inrichting zijn getoetst aan bijlage I van de richtlijn. De activiteiten vallen niet onder een van de categorieën zoals genoemd in bijlage I van de richtlijn. De inrichting is derhalve niet IPPC-plichtig.

Toetsing aan beste beschikbare technieken (BT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkuur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BT worden toegepast. Op grond van de Regeling aanwijzing BT-documenten dient voor de toetsing van de aangevraagde activiteiten aan BT met het volgende documenten rekening te worden gehouden.

- de Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning;

V.C. Natuurbeschermingswet 1998

De toetsing aan deze BBT-documenten is hierna weergegeven.

- de Circulaire energie in de milieuvergunning;
- de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR);
- de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NBR);
- Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie;
- de PGS 7: Nitraathoudende meststoffen - vervoer en opslag;
- de PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- de PGS 30: Vloeiende aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

De inrichting is gelegen op ca. 2.250 m van De Wieden dat in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Europese Habitatrichtlijn is aangewezen. Voor dit gebied gelden instandhoudingsdoelstellingen. Gezien de afstand van ca. 2.250 m, de aangevraagde activiteiten en geliet op artikel 19.d van de Natuurbeschermingswet 1998 kan worden gesteld dat de activiteiten geen verstoring effect hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

V.D. Lucht

Toetsing stof

Toetsingskader

Het toetsingskader van de bij de inrichting vrijkomende emissies is de NeR. De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de bijzondere regeling uit de NeR met betrekking tot stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen, alsmede opslag van stoffige stoffen en aan de algemene emissie-eisen voor stof uit de NeR.

Diffuse stofemissies

De bij Agrifirm BV per schip of duwbak aangevoerde grondstoffen voor mengvoeders behoren volgens de klasse-indeling van de NeR tot stufklasse 3 (licht stufgevoelig, niet bevochtigbaar). Bij de op- en overslag van deze stoffen kan diffuse stofemissie ontstaan. Voor deze stofemissies zijn in de bijzondere regeling uit de NeR met betrekking tot stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stufgevoelige stoffen, maatregelen en voorzieningen opgenomen, met als doel de diffuse stofemissie te verminderen. De in de aanvraag genoemde maatregelen ter vermindering van de diffuse stofemissie (zoals het gebruikmaken van een kraan met een deugdelijke en aan de bovenzijde afgesloten grijper tijdens de overslag), sluiten aan op de maatregelen zoals genoemd in de hiervoor bedoelde bijzondere regeling uit de NeR. Bij het overslaan van de grondstoffen uit een schip of duwbak wordt een stationaire elektrische havenkraan gebruikt. Met deze kraan worden de goederen vanuit een schip of duwbak in de ontvangstbunkers gestort. Ten aanzien van het toepassen van grijpers en ontvangstbunkers zijn in deze vergunning maatregelen, overeenkomstig de aanvraag en overeenkomstig de NeR, voorgeschreven (zoals het staken van de overslagactiviteiten wanneer de windsnelheid meer is dan 14 m/s), om het ontstaan van diffuse emissie van stof zoveel mogelijk te beperken.

In de aanvraag geeft Agrifirm BV aan dat de opslag van stuifgevoelige grondstoffen zal plaatsvinden in voorraadsilo's, doseersilo's en de eerdergenoemde duwbakken. Voorgescreven is dat het laden en lossen van de stuifgevoelige grondstoffen behorende tot de stuifklasse 3 van de NeR uitsluitend mag plaatsvinden met een van de bovenkant afgesloten grijper. Op deze manier wordt aan de bijzondere regeling uit de NeR voldaan.

Emissies van puntbronnen

In het productieproces van mengvoeders ontstaat stof bij het malen, mengen en persen van de grondstoffen. Voor de productie van mengvoeders beschikt Agrifirm BV over maal-/menglijnen en perslijnen. Agrifirm BV past bij deze maal-/menglijnen en perslijnen filterende afscheiders, te weten doekfilters, toe om de stofemissie naar de buitenlucht te beperken. In de vergunning hebben wij voor deze stofemissies een normering voorgescreven overeenkomstig de algemene emissie-eisen voor stof uit de NeR. Bij toepassing van een filterende afscheider mag de emissie van stof bij bestaande installaties ten hoogste 10 mg/m^3 bedragen tot 30 oktober 2010. Ingevolge de NeR geldt een emissie-eis van 5 mg/m^3 vanaf 30 oktober 2010 voor bestaande installaties. Uit de bij de aanvraag gevoegde ontwerpspecificatie blijkt dat alle emissiepunten (uitgezonderd silo's) zijn voorzien van doekfilters en deze doekfilters voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/m^3 . Daarom is, vooruitlopend op de emissie-eis uit de NeR per 30 oktober 2010, een emissie-eis van 5 mg/m^3 voorgescreven.

Bij het aantonen van een afdoende werking van het filter, door middel van ontwerpspecificaties, is het tevens van belang te bepalen welke parameters voor de werking van het filter relevant zijn (Emissie Relevante Parameters (ERP)) en welke waarde die parameters hebben teneinde ook door de controle van die parameters een afdoende werking van het filter te kunnen bepalen. Het controleregiem wordt overeenkomstig de NeR bepaald aan de hand van de storingsfactor (F). Deze factor wordt bepaald door het quotiënt van de omvang van de storingsemmissie en de massastroomtoetsingswaarde. De storingssemmissie is hierbij de emissie die vrijkomt bij het falen van het stoffilter, de massastroomtoetsingswaarde is een maat voor de schadeijkheid van het vrijkomende stof. Bij een storingsfactor die kleiner is dan 1 geeft de NeR aan dat ter controle van het adequaat functioneren van een nageschakelde techniek volstaan kan worden met de controle van ERP's, categorie 2 of categorie 3. In geval van de stoffilters bij Agrifirm BV is de drukval over het filter, eventueel de werking van het reinigingsmechanisme en eventueel de temperatuur van de afgasstroom bepalend voor de werking van het stoffilter. Ook een regelmatige visuele inspectie kan bijdragen in het vroegtijdig constateren van gebreken. In deze vergunning is voorgescreven dat moet worden aan-gegeven welke parameters bepalend zijn voor de werking van de filterinstallatie ERP's, welke waar- de deze parameters hebben en met welke ERP's de afdoende werking van de stoffilterinstallatie gaat worden bewaakt. Uitgangspunt hierbij dient het gestelde in de NeR ten aanzien van de controle door gebruik van ERP's te zijn.

In deze vergunning is een meet- en controleprogramma voorgescreven.

Uit de aanvraag blijkt dat alle silo's voor geblazen producten (voor opslag van onder andere kruit, zout, monocalciumfosfaat, droge voormengsels, vitaminen en sporenelementen) zijn voorzien van de ge- doekfilterinstallaties voor behandeling van bij belading ontwikkelende lucht. De doekfilters van de ge- blazen silo's en de doekfilters voor de afblas van de koelers moeten voldoen aan de algemene emissie-eis voor stof uit de NeR, bij toepassing van filterende afscheiders, van 5 mg/m^3 . Uit de aanvraag blijkt dat de emissievracht zes maanden na het verlenen van de vergunning bekend is bij Agrifirm BV vanwege aanpassingen aan de installaties. Overeenkomstig de aanvraag is in deze vergunning voorgescreven dat binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning de emissievracht van alle filterinstallaties aan gedeputeerde staten moet worden overgelegd.

De auto-ontvangsthal voor de ontvangst van vanuit vrachtwagens los te storten goederen is gesloten uitgevoerd, voorzien van afzuiging en een doekfilter voor de reiniging van de afgezogen lucht.

Ook de doekfilter van de auto-ontvangsthal moet voldoen aan de algemene emissie-eis voor stof uit de NER, bij toepassing van filterende afscheiders, van 5 mg/m^3 . Het merendeel van de mengvoeders wordt in bulk afgeleverd, de rest in zakgoed. Bij het beladen van de bulkauto's is stof een relevant milieuaspect. Het beladen vindt plaats in een afgesloten ruimte. Deze ruimte wordt niet afgezogen omdat dit technisch niet uitvoerbaar is. Wel is voorgeschreven dat deze ruimte vrij van stof moet worden gehouden. Dit kan bijvoorbeeld gerealiseerd worden door de ruimte regelmatig te vegen.

Ten aanzien van het lossen en opslaan van de meststoffen is geen wezenlijke stofhinder te verwachten. Dit vanwege het feit dat de meststoffen gepileerd en vetig zijn. Het is daarom niet nodig om ten aanzien van het lossen en opslaan van de meststoffen voorschriften op te nemen in de onderhavige vergunning, met het oog op het voorkomen van stofhinder.

Controle

Uit de aanvraag blijkt dat de doekfilters regelmatig (tweemaal per jaar) visueel gecontroleerd worden op een goede werking. Indien nodig wordt het filterdoek vervangen, waardoor een goede werking gewaarborgd blijft. Het moment van vervanging van de doekfilters wordt bepaald door een ΔP -meting. Dit dient in het onderhoudssysteem te worden vastgelegd. Bij de perslijnen en de scheepsinstallatie is een stofdetectiesysteem aanwezig, dat de goede werking van de filters continu controleert. De stofdetectie werkt optisch en registreert of stofdeeltjes met de lucht meekomen, waarna er visueel en akoestisch wordt gemeld, dat een filter niet goed functioneert. In deze vergunning zijn, overeenkomstig de aanvraag, maatregelen en voorzieningen voorgeschreven (zoals het periodiek schoonmaken, controleren en vervangen van de filters) om de goede werking van de filters te waarborgen.

Beoordeling

De aangevraagde verandering van de inrichting is ten aanzien van het aspect stof getoetst aan de NER. De NER is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect stof wordt voldaan aan BBT, omdat uit de toetsing van de aanvraag blijkt dat wordt voldaan aan de emissie-eisen uit de NER. Tevens zijn maatregelen en voorzieningen overeenkomstig de NER voorgeschreven.

Toetsing laswerkzaamheden

Binnen de inrichting vinden laswerkzaamheden plaats. Bij het lassen komt lasrook vrij. Lasrook bestaat uit fijne stofdeeltjes en gassen waarin veel schadelijke metaaloxiden kunnen voorkomen, waaronder: ijzerdeeltjes, chroom (VI), nikkel, zink etc. De aard van de emissies is sterk afhankelijk van het te lassen materiaal, de lasmethode en de procescondities. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende lasmethoden worden uitgeoefend, met daarbij vermeld het aantal kg lasdraad en/of laselektroden per jaar:

- autogeen (0.5 kg);
- electrisch (3 kg);
- MIG/MAG (45 kg);
- TIG (3 kg).

Binnen de inrichting wordt zowel normaal staal als Roest Vast Staal (RVS) gelast. Uit het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie blijkt dat bij het lassen van RVS als hoofdactiviteit in principe bronafzuiging moet worden toegepast tenzij dit redelijkerwijs niet mogelijk is. Bij gebruik van minder dan 200 kg lastoevoegmateriaal voor RVS-lassen is filtratie niet verplicht. Uit de aanvraag blijkt dat in totaal maximaal 51,5 kg lasdraad en/of laselektroden per jaar worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat de uitgebreidere werkzaamheden plaatsvonden met ondersteuning van een afzuiginstallatie uitgerust met een koolfilter. Deze maatregel is voldoende ter beperking van de emissie van lasrook.

Beoordeling

Het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie is genoemd in de Regeling aanwijzing BB-T-documenten. Ten aanzien van de emissie van lasrook wordt voldaan aan BB-T, omdat uit de toetsing aan het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie blijkt dat geen aanvullende maatregelen voorgeschreven hoeven te worden in deze vergunning.

Besluit typekeuring verwarmingsstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden en Besluit emissie-eisen stookinstallatie (BEES) B

De in de inrichting aanwezige gasgestookte ketels met een belasting op onderwaarde tot en met 0,9 MW vallen onder het Besluit typekeuring verwarmingsstoestellen luchtverontreiniging stikstof-oxiden.

De in de inrichting aanwezige stoomketel valt onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES B). De gasgestookte stoomketel heeft een thermisch vermogen van meer dan 0,9 MW. Het BEES B stelt eisen aan emissies naar de lucht. Uit de aanvraag blijkt dat de bestaande stoomketel met ingang van 1 februari 2007 wordt vervangen. De volgende emissie-eisen is van toepassing voor de stoomketel: de uitworp van stikstofoxiden met het rookgas van een met aardgas gestookte ketelinstallatie mag niet meer bedragen dan: 70 mg/m³ (artikel 4.1.1, lid c, van het BEES B).

Alle gasgestookte ketels binnen de inrichting dienen een keuring op stikstofoxiden te ondergaan. Het Besluit typekeuring verwarmingsstoestellen luchtverontreiniging en het BEES B hebben een rechtstreekse werking. Daarom zijn in deze vergunning geen emissie-eisen voorgeschreven voor de emissie van stikstofoxiden.

Besluit ozonlaagafbrekende stoffen (Wms) 2003/Besluit broeikasgas-eisen Wms 2003

De binnen de inrichting aanwezige koelinstallaties vallen onder de werkingssfeer van het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 of, afhankelijk van het gebruikte koelmiddel, het Besluit broeikasgassen Wms 2003. Koelinstallaties met HFK's vallen onder de werkingssfeer van het Besluit kende stoffen Wms 2003. Deze besluiten hebben een rechtstreekse werking; daarom hoeven ten aanzien van de emissies van ozonlaagafbrekende stoffen en broeikasgassen geen emissie-eisen in de vergunning te worden opgenomen.

Besluit luchtkwaliteit 2005 (Bik 2005)

Toetsingskader zwarende deeltjes (PM 10)
In het Bik 2005 is voor zwarende deeltjes (PM 10) in de buitenlucht een grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde opgenomen, ingaande per 1 januari 2005. Met uitzondering van de eigen inrichting geldt deze norm overal. Verder geldt dat het aantal dagen met een gemeten daggemiddelde PM 10-concentraties boven 50 µg/m³ de grens van 35 niet mag overschrijden.

Huidige situatie

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) verricht door het gehele land continue metingen naar de luchtkwaliteit. De meetgegevens zijn te vinden op de internet-site lml.rivm.nl en mnp.nl. Voor wat betreft de toetsing aan het Bk 2005 hebben wij gebruikgemaakt van de meest recente meetgegevens. Dit zijn de meetwaarden zoals gepubliceerd in het rapport van het Milieu en Natuur Planbureau van maart 2006, met als titel: "Nieuwe inzichten in de omvang van de fijnstofproblematiek", MNP-rapport 500093003/2006, alsmede de kaarten 2005 op de site van MNP. Hieruit blijkt dat ter plaatse in Meppeel wordt voldaan aan het Bk 2005. Deze stelling geldt zowel voor het jaar 2005 (huidige situatie) als in het jaar 2010 (nieuwe prognose).

Toetsing activiteit

Er dient nagegaan te worden of de jaaremisse van fijn stof ten gevolge van de aangevraagde activiteiten groter wordt dan de jaaremisse van fijn stof als gevolg van de reeds vergunde activiteiten.

Thans vergunde activiteiten		Aangevraagde activiteiten	
Productiecapaciteit veevoederfabriek A en B: 317.000 ton per jaar (revisievergunning '92).		Maximale capaciteit maal-/menglijn 1 en 2: 100 ton/h. 190.000 ton geperst vee skuikervoer per jaar. 10.000 ton legpluimvee korrel per jaar.	
Bedrijfstijd 6.000 uur per jaar.		Maal-/menglijn capaciteit van lijn 1 bedraagt 40 t/h. Maal-/menglijn capaciteit van lijn 2 bedraagt 60 t/h.	
Bedrijfstijd: 6.000 uur per jaar.		Bedrijfstijd: 6.000 uur per jaar.	
Proces malen, mengen en persen is volcontinu: 24 uur per etmaal.		Bedrijfstijd mengvoederfabriek: van maandag 06.00 uur tot zaterdag 06.00 uur.	
Grondstof onder andere tapioca (tapioca stuift veel meer dan bepaalde granen).		Geen tapioca.	
Emissie filterinstallaties 10 mg/m ³ .		Emissie filterinstallaties 5 mg/m ³ .	

Stofemissie	Uitblaaspunt	H	Vergunde jaarvracht 1992	H	Aangevraagde jaarvracht
Perslijnen	13	21	15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	900	Vervallen
fabriek A					
	12	21	15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	900	Vervallen
	23	21	22.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	1320	Vervallen
	18	21	11.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	660	Vervallen
	16	21	11.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	660	Vervallen
	22	21	30.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	1800	Vervallen
Maal-/meng-lijn	14	21	11.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	660	Vervallen
	15	21	4.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	240	Vervallen
Afzuiging	17	10	22.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	1320	Vervallen
stortput					
Perslijn 1	1	9	20.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	1200	Vervallen
fabriek B					
Perslijn 2	2	9	15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	900	Vervallen
fabriek B					

Perslijn 3	3	9	15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	Vervallen	
Perslijn 4	4	9	15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	Vervallen	
Maal-/meng- lijn 1	8	48	11.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	330	
Koellucht perslijn 1	1			58	25.000 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Koellucht perslijn 5	5			57	25.000 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Koellucht perslijn 6	6			57	32.000 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Koellucht perslijn 7	7			57	25.000 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Nieuw 4					750
Maal-/meng- lijn 2	9			56	25.000 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Kraant- vangst	26 (vigerende ver- gunnin-gen)/10		24.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	25,5	24.000 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Aspiratie transport	/11 (aanvraag)			21,5	3.600 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Auto- ontvangst	/12 (aanvraag)			14,7	12.000 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Blaasont- vangst 1	5, 6, 7, 24 (vige- rende vergunnin- gen)		4.500 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	48	2400 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Blaasont- vangst 2	9, 10, 11 (vigeren- de vergunningen)		10.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	Vervallen	
Aspiratie Spikersilo	27 (vigerende ver- gunningen)		2.400 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶	21	2.400 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Afzuiging	/16 (aanvraag)			14	1.600 m ³ /h x 5 x 6000 x 10 ⁻⁶
Totaal			15.474 kg/jaar		5.670 kg/jaar

Aantal vrachtwagens	Aantal schepen (tonnen per jaar)		
Zie pagina's 5 en 12 akoestisch onderzoek 12 oktober 1993, vrachtwagenbewegingen: - dagperiode: 82 - avondperiode: 5 - nachtperiode: 5	70% van de droge grondstoffen wordt per schip aangevoerd. 70% van de droge grondstoffen is ca. 255.500 ton per jaar. Ca. 20% van de grondstoffen wordt per vrachtwagen aangevoerd. Overige 10% bestaat uit vloeibare grondstoffen (waarvan 20% per schip wordt aangevoerd bijvoorbeeld melasse).	Ca. 80% van de droge grondstoffen wordt per schip aangevoerd. Ca. 20% van de droge grondstoffen is ca. 264.000 ton per jaar. wordt per vrachtwagen aangevoerd. Ca. 90% van de vloeibare grondstoffen (bijvoorbeeld melasse) wordt per schip aangevoerd.	

* "Nieuw" betreft de vervangende tekening met emissiepunten, d.d. 28 september 2006. Dus koelluchtpersijl 5 op de plattegrondtekening d.d. 25 juli 2006 is nummer 2 op de vervangen-de plattegrondtekening d.d. 28 september 2006.

Beoordeling

De conclusie is, dat de thans te vergunnen maximale stofemissie uit de diverse puntbronnen nog slechts 36% bedraagt van de in 1992 vergunde stofemissie; de stofemissie neemt af met ca. 10.000 kg. Verder is er een afname van de productiecapaciteit, het zware vrachtverkeer en de aanvoer van stuijgevoelige stoffen per schip. Door de aangevraagde activiteiten tredt, door de vermindering van de emissies van Agrifirm BV, een verbetering op van de luchtkwaliteit in Meppel. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve in overeenstemming met het gestelde in het Blik 2005 (artikel 7). Door vorenstaande benadering en conclusie kan de exacte bepaling van de bijdrage van Agrifirm BV op leefniveau dan ook achterwege blijven en is de vraag ook niet meer relevant wat de achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf in Meppel is. De bijdrage van Agrifirm BV aan de fijn stof emissie wordt aanzienlijk minder dan in de vigerende vergunningsituatie.

Stikstofoxide

Toetsingskader stikstofdióxide

Voor stikstofdióxide gelden de volgende grenswaarden voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden,
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.

Toetsing activiteit

Binnen de inrichting zijn zoals eerder beschreven een stoomketel en een aantal andere gasgestookte ketels aanwezig. Uit het overzicht op pagina 31 van de aanvraag blijkt dat het gaat om bestaande installaties. Derhalve wijzigt de bijdrage aan de emissie van stikstofdióxiden niet en kan toetsing aan de grenswaarden voor stikstofdióxiden uit het Blik 2005 achterwege blijven.

Ook voor stikstofdióxide geldt dat in Meppel wordt voldaan aan het Blik 2005.

Toetsingskader

Het toetsingskader van de bij de inrichting vrijkomende geur is de NeR. De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de bijzondere regeling uit de NeR voor de mengvoederindustrie (regeling A3).

Toetsing

Voor uniforme toepassing van de bijzondere regeling is een computerprogramma (Geurnorm 3.1) ontwikkeld, waarmee de geuremissie en de verspreiding berekend kan worden. Uit de bijzondere regeling voor de mengvoederindustrie blijkt dat de geuremissie van een mengvoederbedrijf voornamelijk wordt bepaald door de emissie van de koelers. In het programma Geurnorm 3.1 is verwerkt dat de koelers (perslijn) voor meer dan 90% verantwoordelijk zijn voor de totale geurvracht van het bedrijf. Het restant van de geurvracht wordt veroorzaakt door de hamermolens, de stortput en de ruimteventilatie.

In het door het Ministerie van VROM en de mengvoederindustrie uitgeoefende branche geunderzoek is geconcludeerd dat $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (is gelijk aan $2 \text{ g}/\text{m}^3$) als 98 percentiel het maximaal toelaatbare geurconcentratieniveau (grenswaarde) is voor de aaneengesloten woonbebouwing. Deze geurconcentratie is opgenomen in de bijzondere regeling. Voor verspreid gelegen woningen en woningen gelegen op het industrieterrein wordt een geurconcentratieniveau van $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 95 percentiel als maximaal toelaatbaar geacht. Om aan de eisen uit de NeR te kunnen voldoen heeft Agrifirm BV in 1998 een nieuwe schoorsteen met een hoogte van 58 m en een diameter van 100 cm aangelegd, waarop perslijn 1 uitmond. Daarnaast zijn andere geurreducerende maatregelen genomen zoals het aansluiten van alle ruimteafzuiging in 2000 op een aparte schoorsteen.

In de vergunningaanvraag zijn de resultaten van de namens Agrifirm BV uitgeoefende berekeningen (met het programma Geurnorm 3.1) opgenomen. Na controle van deze uitgeoefende berekeningen kan worden geconcludeerd dat het bedrijf de in de NeR gestelde geurnormering niet overschrijft. Daarmee wordt dan ook tevens aan BBT voldaan.

Uit het overzicht van ooit vergunde emissiebronnen en de emissiebronnen, die thans worden aangevraagd komt naar voren, dat een aantal geuremissiebronnen bij het bedrijf zijn komen te vervallen. Derhalve mag geconcludeerd worden, dat de geuremissie van het bedrijf ten opzichte van de situatie van een aantal jaren geleden is verminderd.

Kosteneffectiviteit aanvullende geurreducerende maatregelen

In de aanvraag is vermeld welke geurreducerende maatregelen zouden kunnen worden genomen om de geuremissie verder te beperken. Om te beslissen of een naverbrandingsinstallatie zal worden geplaatst, is in de aanvraag de kosteneffectiviteit bepaald. Hieruit blijkt dat de kosten om de geuremissie verder te reduceren door het plaatsen van een naverbrandingsinstallatie uitkomen op € 465,- per 1×10^6 oue/uur (is gelijk aan 2×10^6 ge/uur) verminderen geuremissie. De NeR hanteert een indicatieve referentiewaarde voor de kosteneffectiviteit van € 4,50 kg verminderen emissie (VOS en NO_x). Voor geur is geen indicatieve referentiewaarde beschikbaar. De installatie van een naverbrandingsinstallatie is conform de indicatieve referentiewaarde uit de NeR (voor VOS en NO_x) niet kosteneffectief en is daarom ook niet aangevraagd. Het aantal geurklachten is na het realiseren van de nieuwe schoorsteen in Meppel sterk afgenomen. Omdat uit de toetsing van de aanvraag blijkt dat de geurnormering uit de bijzondere regeling uit de NeR voor mengvoederindustrie niet wordt overschreden en verdergaande maatregelen niet kosteneffectief zijn, is er voor ons dan ook geen aanleiding om van het bedrijf aanvullende geurmaatregelen te verlangen. In de voorschriften hebben wij dan ook volstaan met het opnemen van de maximaal toelaatbare geurconcentratieniveaus.

In de bijzondere regeling is aangegeven, dat wanneer woningen op zeer korte afstand van het bedrijf zijn gelegen er enkele goed housekeeping-maatregelen kunnen worden genomen. Bij Agrifirm BV staan diverse woningen (onder andere aan het Molenschap) op zeer korte afstand van het bedrijf. In de NeR is als maatregel opgenomen het regelmatig schoonmaken van het buitenterrein van de inrichting. In bijlage 10 van de aanvraag is een reinigings- en beheersingsplan opgenomen. Dit plan is van toepassing op alle gebouwen en productie-installaties in de mengvoederfabrieken van Agrifirm.

Dit onderdeel van de aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

Ter aanvulling op het vorenstaande is voorgeschraven dat het buitenterrein van de inrichting regelmatig moet worden schoongemaakt en dat morsingen die plaatsvinden ten gevolge van het lossen van schepen, onmiddellijk moeten worden opgeruimd. Wij zijn van mening dat de bedrijfshygiëne hiermee in voldoende mate is gewaarborgd.

Daarnaast hebben wij de volgende in de NeR aangegeven maatregelen voorgeschraven, die bestaan uit:

- geurgevoelige grondstoffen en eindproducten mogen niet in de open lucht worden opgeslagen; ramen en deuren van de productieruimten moeten zijn gesloten, behalve voor de onmiddellijke

doorgang van personen en goederen.

Door de hiervoor genoemde maatregelen achten wij het geurniveau ter plaatse op zeer korte afstand gelegen woningen aanvaardbaar. Zoals eerder is aangegeven, zijn met name de koelers verantwoordelijk voor de geuremissie. Mede als gevolg van de hoge schoorsteen van 58 m is de restemissie van de koellucht ter plaatse bij de woningen op korte afstand niet merkbaar.

Emissieonderzoek

Gelet op het gestelde in paragrafen 3.6 en 3.7 van de NeR en de cumulatieve (veevoeder)geur in Meppel is in deze vergunning voorgeschraven dat vergunninghouder een emissieonderzoek dient uit te voeren naar de optredende geurbelasting, ingeval een door gedeputeerde staten geverifieerd klachtenpatroon en eigen waarnemingen van de aanvrager daartoe aanleiding geeft.

Beoordeling

De NeR is genoemd in de Regeling aanwijzing BT-documenten. Ten aanzien van het aspect geur wordt voldaan aan BT, omdat uit de toetsing van de aanvraag blijkt dat als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting, de geurnormering uit de bijzondere regeling uit de NeR voor de mengvoederindustrie, niet wordt overschreden. In deze vergunning zijn maximaal toelaatbare geuremissieconcentratieniveaus overeenkomstig de NeR voorgeschraven.

V.F. Geluid

Algemeen

De van de inrichting afkomstige geluidemissie wordt vooral bepaald door uitblaas- en aanzuigopeningen. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport van DGM, c.2002.0089.05.R001, 17 november 2005. De van de inrichting afkomstige geluidemissie wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordeelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, gezonede industrieterreinen

Het bedrijf ligt op het gezonede industrieterrein "Meppel/Staphorst" in de gemeente Meppel. De geluidzone is op 15 juni 1993 vastgesteld door de Kroon.

Omdat de totale gecumuleerde geluidbelasting van alle op dit industrieterrein gelegen inrichtingen hoger was dan 55 dB(A) voor de gevels van woningen rond het industrieterrein, was er sprake van een zogenaamde saneringssituatie waarvoor wij een saneringsprogramma hebben opgesteld. Dit saneringsprogramma hebben wij aan de minister van VROM voorgelegd. De minister van VROM heeft het bedoelde saneringsprogramma vastgesteld bij besluit van 31 augustus 1998, kenmerk MBG 98006616/249.

In de zone is een aantal geluidgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor op grond van het voornoemde saneringsprogramma door de minister van VROM een maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG-waarde) is vastgesteld. Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden rekening worden gehouden met de cumulatieve geluidbelasting van alle op het gezonede terrein gelegen inrichtingen.

Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en bij de woningen binnen de zone mag de geluidsbelasting op grond van het voornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de in het saneringsprogramma aangegeven MTG-waarden.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningsaanvraag is de geluidbelasting, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebepalingspunten, zowel gelegen op de vastgestelde 50 dB(A)-contour als bij relevante woningen (MTG's) binnen de zone.

De zonebeheerder (gemeente Meppel) heeft verklaard dat de berekende geluidbelasting, gecumuleerd met de geluidbelasting van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het desbetreffende industrieterrein.

Op het industrieterrein is een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet. In het beheersplan is als grenswaarde voor de desbetreffende woningen een waarde van 65 dB(A) opgenomen. Aan de in de Handreiking industrieterrein en vergunningverlening genoemde streefwaarde voor de cumulatieve geluidsbelasting van 65 dB(A) op deze woningen, wordt voldaan.

Maximaal geluidsniveau (L_{max})

Volgens de Handreiking industrieterrein en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de meest nabij gelegen woningen, zoals vermeld in het akoestisch onderzoek, wordt niet aan de streefwaarden voldaan. Aan de grenswaarden wordt wel voldaan. De maximaal toegestane geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening van de Wm niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft derhalve niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (onder andere dossiernummer E03.96.0-906) van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Beoordeling

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruijmt. Behalve de genoemde grenswaarden op de woningen, zijn controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten. Het betreft hier de punten zoals aangegeven op de bij de vergunning behorende kaart "beoordelingspunten Agrifirm te Meppel 2007".

Ten aanzien van het aspect geluid wordt voldaan aan BT, omdat binnen de inrichting diverse maatregelen en voorzieningen zijn getroffen (zoals het aanbrengen van een coulisserendemper ten behoeve van de ventilator in de hoogspanningsruimte) ter beperking van de geluidsproductie. Ten aanzien van de het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met de getroffen maatregelen en voorzieningen.

V.G. Bodem

Toetsingskader

In het kader van bodembescherming is de NRB vastgesteld. Deze richtlijn is het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

Toetsing

Uitgangspunt van de NRB is het treffen van zodanige maatregelen, dat het risico op bodemverontreiniging wordt teruggebracht tot bodemrisiconiveau A (verwaarloosbaar) in de zin van de NRB. Hierdoor zal er in beginsel sprake zijn van een nulmissie van verontreinigende stoffen naar de bodem. Bij de aanvraag is een bodemrisicoanalyse gevoegd (Tauw, projectnummer 4422174, d.d. 16 december 2005).

- In deze bodemrisicoanalyse zijn de volgende potentiële bodembedreigende activiteiten genoemd:
1. bulkopslag vloeibare grondstoffenproductie;
 2. opslag gewasbeschermingsmiddelen in emballage;
 3. opslag olie in tanks;
 4. opslag hulpstoffen werkplaats in emballage.

Uit deze bodemrisicoanalyse blijkt dat voor bepaalde opslagen en activiteiten aanvullende bodembeschermende voorzieningen en/of beheermaatregelen nodig zijn om het bodemrisico aanvaardbaar of verwaarloosbaar te maken. Dit geldt voor:

- innamepunt 25;
- tankplaats bobcat;
- innamepunt 29;
- opslag in installatiehok;
- opslag van lege emballage,
- opslag ontsmettingsmiddel in een IBC;
- vulplaats ontsmettingsmiddel;
- olietank technische dienst;
- opslag-/tapvoorziening technische dienst;
- wasplaats;
- olietank 2 overkant kanaal;
- tankplaats olietank 2 overkant kanaal.

In de bodemrisicoanalyse is geen uitgewerkt plan van aanpak opgenomen om bodemrisiconiveau A in de zin van de NRB te realiseren. De bodemrisicoanalyse draagt slechts indicatief oplossingsrichtingen aan, erop gericht de bodemrisico's binnen het bedrijf verwaarloosbaar te maken en te houden. Daarom is in deze vergunning voorgeschieden dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een plan van aanpak ter instemming aan gedeputeerde staten moet worden overgelegd waarin is aangegeven welke bodembeschermende maatregelen en voorzieningen worden getroffen zodat voldaan aan bodemrisiconiveau A in de zin van de NRB. Bij het besluit inzake instemming worden in het besluit de te treffen maatregelen en de daarvoor geldende termijn vastgesteld.

Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken en te behouden, vinden wij het in ieder geval noodzakelijk dat de volgende maatregelen en voorzieningen worden getroffen:

- het opzetten van een inspectie- en onderhoudsprogramma van bodembeschermende voorzieningen;
- het opstellen van een bedrijfsnoodplan.

Bovendien dienen alle aanwezige en de nog aan te leggen vloestofdichte vloeren vergezeld te gaan van een PBV-verklaring vloestofdichte voorziening.

Daarnaast zijn wij van mening dat het bedrijf dient te controleren of de voorzieningen ook daadwerkelijk functioneren. Daarom is inspectie van de vloestofdichte voorzieningen voorgeschieden. Door het regelmatig inspecteren van de voorzieningen kan - bij het constateren van een verontreiniging - de bodembedreigende activiteit zo vroeg mogelijk worden gestakt en het verontreinigde deel van de bodem zo nodig worden verwijderd.

Bodemonderzoek

Door het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten wordt inzichtelijk gemaakt of ten gevolge van de aangevraagde activiteiten een verontreiniging van de bodem is opgetreden. Hiertoe dienen de gevonden waarden gereleateerd te worden aan de referentiesituatie.

Binnen de inrichting is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd: Verkennend bodemonderzoek op het terrein aan de Noordeinde 31 te Meppel (Van der Wiel Infra & Milieu, projectnummer 98.04.573/68139, januari 1999). Op een aantal locaties zijn matig tot sterk verontreinigde gehalten aangetoond. De aangetoonde gehalten overschrijden de toetsingswaarde voor nader onderzoek en/of de interventiewaarden.

Het verkennend bodemonderzoek kan niet worden gebruikt als referentie voor eventuele toekomstige verontreinigingen van grond en grondwater om de volgende redenen.

- Het bij de aanvraag gevoegde verkennend bodemonderzoek is zeven jaar oud.
- Niet alle locaties waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvonden zijn in het onderzoek betrokken.
- Niet alle potentieel bodembedreigende stoffen die binnen de inrichting worden gebruikt, zijn in het onderzoek betrokken.
- De aanvullende onderzoeken die zijn uitgevoerd naar aanleiding van het verkennend bodemonderzoek kunnen ook niet worden gebruikt als referentie voor eventuele toekomstige verontreinigingen van grond en grondwater omdat in de aanvullende onderzoeken slechts de locaties nader zijn bekeken, waar in het verkennend onderzoek matige of sterke verontreinigingen zijn aangetroffen.
- Om de hiervoor genoemde redenen is in deze vergunning voorgescreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een (aanvullend) nulsituatie-onderzoek moet worden uitgevoerd.

Beoordeling

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voor- zieningen een bodemverontreiniging ontstaat wordt, na het treffen van maatregelen en voorzieningen zoals genoemd in het nog in te dienen plan van aanpak, verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd. Volstaan kan worden met het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteit.

De NRB is genoemd in de Regeling aanwijzing BT-documenten. Aan deze vergunning zijn voor- schriften verbonden waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Door het naleven van deze voorschriften wordt ten aanzien van het aspect bodem voldaan aan BT.

V.H. Afvalstoffen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting ca. 200 ton bedrijfsafval per jaar vrijkomt. Het betreft de volgende afvalstoffen:

- afval uit de kunstmestloos: plastic, verpakkingsmateriaal, veegvul en resten meststoffen (ca. 12 ton per jaar);
- afval uit de fabriek: verpakkingsmateriaal, resten uit het productieproces (ca. 100 ton per jaar);
- afval uit de fabriek: verpakkingsmateriaal en veegvul (ca. 45 ton per jaar);
- silbafval afkomstig van de wasplaats (ca. 4 ton);
- divers afval van de gehele locatie: plastic, kantoorafval, verpakkingsmateriaal en kantlineresen (ca. 30 ton per jaar).

Binnen de inrichting komen tevens gevaarlijke afvalstoffen vrij zoals batterijen, olie en vetten, absorp- tiematerialen, TL-lampen, accu's en poetsdoeken. De hoeveelheid gevaarlijk afval bedraagt ca. 1.500 kg per jaar. Daarnaast komt afgewerkte olie vrij die wordt opgeslagen in twee tanks van 1.000 liter.

Afgifte en opslag van afvalstoffen

In hoofdstuk 10 van de Wm wordt aangegeven dat het verboden is zich door afgifte aan een ander van afvalstoffen te ontdoen tenzij de afvalstoffen worden afgegeven aan een persoon die krachtens artikel 10.37, tweede lid, van de Wm bevoegd is de betrokken afvalstoffen in te zamelen. Met hoofd- stuk 10 van de Wm wordt beoogd de afvalstoffenstroom te kunnen traceren. Tevens wordt op deze wijze gegarandeerd dat afvalstoffen op milieuverantwoordelijke wijze worden verwerkt dan wel vernietigd en wordt hiermee voorkomen dat afvalstoffen illegaal worden gestort, begraven dan wel geloosd.

In artikel 10.38 van de Wm is vastgelegd dat de afgifte van afvalstoffen moet worden geregistreerd en dat de geregistreerde gegevens ten minste vijf jaar moeten worden bewaard. De voorschriften in hoofdstuk 10 van de Wm hebben een rechtstreekse werking. Derhalve zijn aan deze vergunning geen voorschriften ten aanzien van registratie en afgifte van afvalstoffen opgenomen.

Afvalscheiding

Paragraaf 14.4 van het Landelijk afvalbeheer plan (LAP) 2002-2012 schrijft voor aan het bevoegd gezag dat afvalscheiding in de vergunning moet worden voorgeschreven. De hoofdlijn voor afvalscheiding is dat als bij primaire ontdoeners drempelhoeveelheden van soorten afval (zie tabel 1, deel 2, Sectorplannen LAP) worden overschreden deze naar soort gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden afgevoerd, tenzij sprake is van een onevenredige belasting. Onafhankelijk van de bedrijfssituatie dienen papier en karton, asbest en wit- en bruingoed (niet zijnde gevaarlijk afval) altijd gescheiden te worden gehouden. In de onderhavige vergunningsaanvraag zijn de soorten afvalstoffen weergegeven. Ingevolge het LAP is in de vergunning voorgeschreven dat de volgende afvalstromen gescheiden moeten worden gehouden en afgegeven: papier en karton, plastic, resten meststoffen en afvalstoffen die volgens de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden aangemerkt als gevaarlijk afval zoals slibafval.

Afvalpreventie

Met behulp van de checklist uit de Leidraad afval en emissiepreventie in de milieuvergunning van Infomil (1996) kan een indicatie worden verkregen van het preventiepotentieel afval. Afhankelijk van de soort en hoeveelheid afval wordt met behulp van de checklist een aantal punten toegekend. Gezien het resultaat van de checklist is hier sprake van een indicatie "redelijke omvang" (minder dan 200 ton x 4 punten = minder dan 1.000 punten) voor het bedrijfsafval. Daarnaast is sprake van een indicatie "geringe omvang" (minder dan 1.5 ton x 40 punten = minder dan 100 punten) voor het gevaarlijk afval.

Binnen de inrichting is voldoende inzicht aanwezig in de relevante afvalstromen en emissies. In de aanvraag is vermeld dat, gezien de grote diversiteit van bronnen en oorzaken, de locaties waar afvalstoffen vrijkomen en diverse (goed housoekende) maatregelen om afval te verminderen, een aanvullend afvalpreventieonderzoek niet opportuun is. Uit de aanvraag blijkt niet op welke wijze de afvalstoffen die ontstaan binnen de inrichting worden gemeten en geregistreerd. Om inzicht te houden in de hoeveelheid en soort afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan, is in deze vergunning voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning door of namens de vergunninghouder een beschrijving van het registratiesysteem ter instemming moet worden overhandigd aan gedeputeerde staten. In het registratiesysteem moet onder andere de wijze en frequentie waarop de omvang van afval en emissies wordt gemeten, worden aangegeven.

Beoordeling

Door de voorschriften die zijn verbonden aan deze vergunning is gewaarborgd dat afvalstoffen op de juiste wijze worden opgeslagen, afgegeven en gescheiden. Door het voorschrijven van een registratiesysteem, conform de Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning, is gewaarborgd dat inzicht wordt gehouden in de soort en hoeveelheid afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan. De Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning, is genoemd in de Regeling aanwijzing BB-T-documenten. Ten aanzien van het aspect afvalpreventie wordt voldaan aan BB-T omdat naar aanleiding van de toetsing aan de Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning afvalpreventieve maatregelen zijn voorgeschreven in deze vergunning.

V.I. Afvalwater

Toetsingskader

Vanuit de inrichting wordt bedrijfsafvalwater, afkomstig van de heffruickwasplaats, op de gemeente-
lijke riolering geloosd. Tevens wordt spuiwater, afkomstig van de stoomketel, op de gemeentelijke
riolering geloosd.

De aangevraagde activiteiten zijn niet Mvo-vergunningsplichtig. Daarom zijn in deze vergunning naast
voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijde-
ren van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiverings-
installatie van het waterschap Reest en Wieden en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuui-
veringsinstallatie haar effluent loost, opgenomen.

Beoordeling

Uit de aanvraag blijkt dat bedrijfsafvalwater, afkomstig van de heffruckwasplaats, door een gecombineerde slibvangput en olieaafscheider wordt geleid, voordat dit afvalwater op de gemeentelijke rioleering wordt geloosd. Ten aanzien van de inspectie en het ledigen van deze slibvangput en olieaafscheider zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

De in de aanvraag vermelde en de in deze vergunning voorgeschreven maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergaand.

V.J. Energie

Toetsingskader

De Circulaire energie in de milieuvvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Toetsing

Uit het bij de aanvraag gevoegde energiebesparingsonderzoek (Tebodin, documentnummer 14.193 R003B, d.d. 22 november 2005) blijkt dat het elektriciteitsgebruik in de afgelopen jaren ca. 13.000.000 kWh per jaar bedroeg. Het aardgasverbruik bedroeg ca. 700.000 m³ per jaar. In de aanvraag is vermeld dat de conclusies uit het energiebesparingsonderzoek grotendeels in 2006 worden meegenomen. Bij de aanvraag is echter geen bedrijfsenergieplan gevoegd waaruit blijkt wel-ke maatregelen worden uitgevoerd en wanneer deze worden uitgevoerd. Daarom is in deze vergunning voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een bedrijfsenergieplan moet worden opgesteld, waarin wordt aangegeven welke maatregelen daadwerkelijk getroffen zullen worden en binnen welke termijn. Uitgangspunt daarbij is dat maatregelen met een terugverdientijd van maximaal vijf jaar voor uitvoering in aanmer-king komen. Hiervan kan in het bedrijfsenergieplan gemotiveerd worden afgeweken, indien aan deze maatregelen bijvoorbeeld zwaarwegende milieugevolgen of overige bezwarende aspecten kleven. Het bedrijfsenergieplan dient aan gedeputeerde staten ter instemming te worden overgelegd. Bij het instemmingsbesluit worden de te treffen maatregelen en de daarvoor geldende termijnen vastge-esteld.

Vanwege de korte looptijd van bedrijfsenergieplannen is een vierjaarlijkse actualisering van het bedrijfsenergieplan voorgeschreven.

Het geactualiseerde bedrijfsenergieplan dient aan ons ter instemming te worden overgelegd.

Om zicht te houden op het energiegebruik binnen de inrichting, is de registratie van het energiegebruik in deze vergunning voorgeschreven.

Beoordeling

De Circulaire energie in de milieuvergunning is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect energie wordt voldaan aan BT, omdat in deze vergunning het opstellen en uitvoeren van een (vierjaarlijkse) bedrijfsenergieplan, overeenkomstig de Circulaire energie in de milieuvergunning, is voorgeschreven.

V.K. Vervoersmanagement

In de aanvraag is vermeld welke maatregelen Agrifirm BV heeft genomen in het kader van het terugdringen van het woon-werkverkeer en het terugdringen van het aantal transportbewegingen van en naar de inrichting. De in de aanvraag opgenomen maatregelen geven geen aanleiding om aanvullende maatregelen met betrekking tot vervoersmanagement in deze vergunning voor te schrijven.

V.L. Externe veiligheid

Toetsingskader en toetsing externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij Agrifirm BV worden gevaarlijke stoffen zoals bestrijdingsmiddelen en gassen opgeslagen of gebruikt.

Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99)

Op 19 juli 1999 is het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) in werking getreden als uitvoelisel van de Seveso II richtlijn van de Europese Unie.

Het BRZO'99 stelt eisen aan het veiligheidsbeleid van bedrijven die op grote schaal met gevaarlijke stoffen werken. Doelstelling is het voorkomen en beperken van ongevallen met gevaarlijke stoffen. Daartoe moeten bedrijven onder meer over een veiligheidsbeleid en een veiligheidsbeheerssysteem beschikken (PBZO-categorie). Sommige bedrijven moeten daarnaast ook nog een veiligheidsrapport (VR) opstellen en indienen bij de overheid. De gebruikte stoffen binnen de inrichting zijn getoetst aan het BRZO'99. Gebleken is dat de inrichting niet onder het BRZO'99 valt. Uit de toetsing aan het BRZO'99 blijkt dat de in de inrichting opgeslagen kunststofstoffen niet vallen onder het BRZO'99. De hoeveelheid in de inrichting opgeslagen bestrijdingsmiddelen zijn, ook na sommatie, zodanig laag dat de inrichting niet onder het BRZO'99 valt.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

De activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan het BEVI. Ingevolge artikel 2.1 van het BEVI is de drempelwaarde voor de opslag van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen in emballage 10 ton per opslagplaats. Binnen de inrichting is geen opslagplaats aanwezig waar meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen. Het besluit is niet van toepassing op opslag van nitrathoudende kunststofstoffen. Derhalve is het besluit niet van toepassing voor deze inrichting.

Brandgevaar

In de aanvraag zijn maatregelen vermeld ter voorkoming van brand. Het betreft onder meer de volgende maatregelen:

- de mengvoederfabriek is beveiligd door een sprinklerinstallatie;
- de gebouwen zijn beveiligd met een bliksembeschermingsinstallatie, aangelegd volgens NEN 1014;

- in de opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen (GBM-ruimte) is een branddetectie aangebracht met een directe doormelding naar de alarmcentrale van de gemeentelijke- of de bedrijfsbrandweer. Ter aanvulling zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen met betrekking tot onder andere het onderhoud van brandblusmiddelen en de bliksembeschermingsinstallatie.

Stofexplosiegevaar/ATEX-richtlijn

Externe veiligheidsaspecten ten gevolge van een mogelijke stofexplosie, dienen te worden getoetst aan de ATEX-richtlijn. De ATEX-richtlijn is geïmplementeerd in het Arbo-besluit. Indien externe veiligheidsaspecten ten gevolge van een stofexplosie buiten de inrichting te verwachten zijn, kunnen in de milieuvergunning aanvullende voorschriften (die niet in het Arbo-besluit worden genoemd) worden opgenomen met betrekking tot het voorkomen of beperken van stofexplosiegevaar.

Stofontploffingen kunnen binnen de inrichting ontstaan als een brandbare vaste stof in fijn verdeelde vorm (bijvoorbeeld meel en graanstof) met turbulente lucht wordt opgewerveld (bijvoorbeeld door ventilatie, windstoten of brand) en met die lucht tot een stofwolk wordt gemengd alvorens te worden ontstoken. Ontstekingsbronnen kunnen zijn hete oppervlakken, mechanische vonken, statische elektriciteit of elektrische apparatuur.

Uit de aanvraag blijkt dat ten behoeve van het voorkomen van stofexplosies in 2005 een Explosie Veiligheidsdocument is opgesteld. Uit de bij de aanvraag gevoegde inventarisatie blijkt dat het gehele productiegebouw moet worden beschouwd als een gevaarzone, uitzonderde enkele onderdelen (kantoren, kantine). Tevens is aangegeven welke maatregelen genomen moeten worden om te voldoen aan de ATEX. De inventarisatie is de basis voor het plan van aanpak en de daadwerkelijke uitvoering van maatregelen en/of voorzieningen. Een van deze maatregelen is een gevaarzone-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie.

Gezien de activiteiten binnen de inrichting zien wij geen aanleiding om aanvullende voorschriften in deze vergunning op te nemen met betrekking tot het voorkomen of beperken van stofexplosiegevaar.

Opslag brandbare vloeistoffen

Binnen de inrichting wordt, in de werkplaats intern transport, olie opgeslagen in een enkelwandige stalen tank met een inhoud van 400 l en in twee enkelwandige stalen tanks met ieder een inhoud van 200 l. Tevens wordt afgewerkte olie opgeslagen in een enkelwandige stalen tank met een inhoud van 1.000 l. Voor deze tanks is de PublicatierEEKS Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30) getiteld "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100°C in bovengrondse tanks", van toepassing. De van toepassing zijnde voorschriften uit deze richtlijn zijn opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de GBM-ruimte

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting sprake is van opslag en gebruik van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage. Het betreft de opslag van bestrijdingsmiddelen (in de GBM-ruimte). Voor deze opslagplaats is de PublicatierEEKS Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) getiteld "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid" van toepassing.

In een bijlage van de aanvraag is een analyse PGS 15 opgenomen. Uit deze analyse blijkt dat binnen de inrichting nog een aantal organisatorische maatregelen moet worden genomen om aan de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 15 te voldoen. Tevens moet een actueel journaal worden bijgehouden van de binnen de inrichting opgeslagen gevaarlijke stoffen. In het onderdeel van de aanvraag dat deel uit maakt van de vergunning, is vermeld dat deze maatregelen binnen 9 maanden na het verlenen van de milieuvergunning worden uitgevoerd. In deze vergunning is voorgeschreven aan welke voorschriften uit de richtlijn PGS 15 moet worden voldaan.

Opslag van gevaarlijke stoffen in de Welkoopwinkel

Uit de aanvraag blijkt dat in de voor publiek toegankelijke verkooppunten van de Welkoopwinkel gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. De opgeslagen hoeveelheden komen overeen met de maximale hoeveelheden die ingevolge het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer in een voor publiek toegankelijke verkooppunt mogen worden opgeslagen, zonder dat hiervoor speciale opslagvoorzieningen moeten getroffen worden zoals bedoeld in de PGS 15. Dit onderdeel van de aanvraag maakt deel uit van deze vergunning.

Opslag van gevaarlijke stoffen in een tank

Binnen de inrichting wordt antitox opgeslagen in een bovengrondse tank met een inhoud van 30 m³. Deze tank valt niet onder de werkingssfeer van de richtlijn PGS 15. Uit het veiligheidsinformatieblad blijkt dat de stof giftig is. Er is geen specifieke regeling voor een dergelijke tank met een dergelijke vloeistof, daarom wordt aangesloten bij de "Richtlijn tankinstallaties voor vloeistoffen en dampen, ondergronds en bovengronds" (KIWA, rapportnummer P 107776, 2004-01-12). In de voorschriften van de vergunning is vastgelegd dat voor de tank met leidingwerk en appendages in ieder geval een risico-inventarisatie conform de hiervoor genoemde richtlijn moet worden uitgevoerd, binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning.

Gezien het vorenstaande kan met betrekking tot de tank worden gesteld dat materieel wordt voldaan aan de BRL-richtlijnen en aan BBT. In deze vergunning is tevens voorgescreven dat door of namens een door gedeputeerde staten erkende deskundige (bijvoorbeeld KIWA) een kunststoffen reservoir ten minste eenmaal per vijftien jaar inwendig moeten worden geïnspecteerd. Gelet op de voorschriften in deze vergunning blijft het externe veiligheidsrisico als gevolg van de opslag en het gebruik van de tank met antitox, in voldoende mate beperkt.

Opslag gassen

Indien binnen een inrichting gassen aanwezig zijn in gasflessen met een gezamenlijke inhoud van meer dan 15 l dan moeten deze gasflessen, ingevolge de richtlijn PGS 15, worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde opslagplaats. Uit de aanvraag blijkt dat alle binnen de inrichting aanwezige gasflessen op laskarren staan. Uit de richtlijn PGS 15 blijkt dat op een laskar geplaatste gasflessen niet hoeven te worden opgeslagen in een speciale opslagvoorzieningen. Daarom zijn in deze vergunning uitsluitend enkele voorschriften opgenomen met betrekking tot het gebruik van gasflessen.

Stoomketel

De stoomketel valt onder de werkingssfeer van het Besluit drukapparatuur. Eisen ten aanzien van de keuring van de stoomketels en de stoominstallatie zijn vastgelegd in de Regels voor toestellen onder druk. In deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen voor de stoomketel.

Opslag kunststoffen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van vaste nitraathoudende meststoffen. Bij nitraathoudende meststoffen kunnen onder bepaalde omstandigheden gevaarlijke reacties optreden zoals zelfopwarming en fysische explosie. De aangevraagde opslag is getoetst aan de richtlijn PGS 7 "nitraathoudende meststoffen, vervoer en opslag". De PGS 7 is uitsluitend van toepassing op vaste nitraathoudende meststoffen.

Kunstmestafdeling (sectie 10 plattegrondtekening)

In de PGS 7 zijn nitraathoudende meststoffen in type A, type B en type C onderverdeeld. Uit de aanvraag blijkt dat in de kunstmestafdeling meer dan 1.000 ton type-C-meststoffen worden opgeslagen (zie plattegrondtekening sectie 10).

Type-C-meststoffen zijn nitraathoudende meststoffen die niet behoren tot type A en niet tot type B en derhalve niet kunnen detoneren en deflagieren onder de voorgeschreven proefcondities. Uit artikel 2.3.4 van de PGS 7 volgt dat indien meer dan 1.000 ton C-meststoffen in een gesloten opslagruimte worden opgeslagen, de in hoofdstuk 5 gegeven richtlijnen moeten worden toegepast. De PGS 7 adviseert geen brandbare stoffen zoals verpakkingsmateriaal op te slaan in een opslagruimte waar kunstmest klasse C wordt opgeslagen.

In de loods voor opslag van kunstmest (zie plattegrondtekening sectie 10) vindt tevens grootschalige houtopslag plaats. Dit geeft een hoge vuurbelasting. Bij temperaturen boven de 170°C is er het risico dat de kunstmest gaat ontleden. Als gevolg hiervan ontstaan nitreuze dampen. Opslagen met een hoge vuurbelasting moeten daarom niet in de buurt van de kunstmestopslag worden gesitueerd. In de directe nabijheid van opslag van kunstmeststoffen is het niet raadzaam om pallets op te slaan. Hout heeft een hoge vuurlast, daarbij is er weinig tot geen verschil of het nu pallets of gestapeld hout betreft.

Conform hoofdstuk 5 van PGS 7 zou voor de loods voor opslag van kunstmeststoffen een ingrijpen de bouwkundige aanpassing nodig zijn. Het voorschrijven van een bouwkundige aanpassing van de loods achten wij niet redelijk omdat in de aanvraag bij toekomstige ontwikkelingen is aangegeven dat momenteel plannen worden ontwikkeld om, ter plaats van de kunstmestafdeling en de tijdelijke Welkoopwinkel, een alternatieve invulling aan het terrein te geven. Gezien de tijdelijke aard van de Welkoopwinkel zal deze invulling voor 31 december 2011 gereed zijn.

Een bouwkundige aanpassing van de loods vergt een grote financiële investering. Dit achten wij niet redelijk omdat de kunstmestloods vanaf 31 december 2011 niet meer in gebruik zal zijn voor opslag van kunstmest en hout. Uit de aanvraag blijkt dat tussen de opslag van kunstmest en de opslag van hout een afstand van 10 m wordt aangehouden. Deze afstand moet duidelijk zichtbaar zijn gemarkeerd op de vloer van de kunstmestloods. Uit overleg met de brandweer Meppeel is gebleken dat deze afstand toereikend is ter beperking van het externe veiligheidsrisico. Deze afstand is daarom voorgeschreven in deze vergunning. Deze afstand moet duidelijk zichtbaar zijn gemarkeerd op de vloer van de kunstmestloods.

Tevens wordt opgemerkt dat de brandweer Meppeel is gevestigd tegenover de inrichting en de brandweer dus zeer snel ter plaats zal zijn, ingeval van brand.

Overeenkomstig de in de aanvraag vermelde toekomstige ontwikkelingen is in deze vergunning vermeld dat in een vergunning kan worden bepaald dat zij slechts geldt voor een daarbij vast te stellen termijn van ten hoogste vijf jaar indien uit de aanvraag blijkt dat de vergunning slechts voor een daarbij aangegeven termijn wordt gevraagd.

In deze vergunning zijn wel de artikelen uit hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 7 voorgeschreven met betrekking tot vluchtwegen en uitgangen, bereikbaarheid voor brandweervoertuigen, red- en aanvalswegen voor de brandweer, brandblusmiddelen.

Magazijn ten behoeve van de Welkoopwinkel

Uit de aanvraag blijkt dat ten behoeve van de Welkoopwinkel de volgende type-C-meststoffen worden opgeslagen in een magazijn in de kunstmestloods: kalkammonsalpeter, magnesiaamon en mengmeststoffen. De hoeveelheid klasse-C-meststoffen ten behoeve van de winkelafdeling bedraagt ca. 850 kg. In totaal zijn ca. 1.200 kg meststoffen in het magazijn ten behoeve van de Welkoopwinkel aanwezig. Omdat dit magazijn is gesitueerd in de kunstmestloods gelden voor dit magazijn tevens de artikelen uit hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 7 met betrekking tot vluchtwegen en uitgangen, bereikbaarheid voor brandweervoertuigen, red- en aanvalswegen voor de brandweer en brandblusmiddelen. De desbetreffende artikelen zijn vastgelegd in de voorschriften.

Bedrijfsnoodplan

Uit de toetsing aan PGS 15 blijkt dat vanwege de opslag van meer dan 1.000 kg zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1) binnen de inrichting een intern noodplan aanwezig moet zijn. Daarnaast wordt binnen de inrichting een grote voorraad nitraathoudende kunstmeststoffen opgeslagen. Daarom is in deze vergunning voorgeschreven dat uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning aan gedeputeerde staten een bedrijfsnoodplan ter instemming moet worden overgelegd.

Beoordeling

De PGS 7, de PGS 15 en de PGS 30 zijn genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect externe veiligheid wordt voldaan aan BBT omdat in deze vergunning voorwaarden uit de PGS richtlijnen zijn opgenomen met betrekking tot de opslag van nitraathoudende meststoffen, de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van olie in tanks. Door het stellen van voorschriften in deze vergunning met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen, gasontploffingsgevaar en brandgevaar wordt voldaan aan de regelgeving met betrekking tot externe veiligheid en wordt het externe veiligheidsrisico in voldoende mate beperkt.

Acceptatie en verwerking van stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat Agrifirm BV is gecertificeerd in het kader van de GMP-regeling (Good Manufacturing Practice). De GMP-regeling is vergelijkbaar met ISO 9002 en geldt voor de productie, de handel en vervoer van diervoeders. In de aanvraag is vermeld welke grondstoffen binnen de inrichting worden geaccepteerd ten behoeve van de productie van diervoeders. In deze vergunning is voorgeschreven dat binnen de inrichting uitsluitend stoffen van GMP-gecertificeerde leveranciers mogen worden geaccepteerd.

V.M. Toekomstige ontwikkelingen

In de aanvraag is vermeld dat momenteel plannen worden ontwikkeld om, ter plaatse van de kunstmestafdeling en de tijdelijke Welkoopwinkel, een alternatieve invulling aan het terrein te geven. Gezien de tijdelijke aard van de Welkoopwinkel zal deze invulling voor 31 december 2011 gereed zijn. Hiermee is reeds rekening gehouden bij het opstellen van de vergunning. Daarnaast is in de aanvraag vermeld dat Agrifirm BV voornemens is om eind 2006 de locatie uit te rusten met een afspoelinrichting.

VI. CONCLUSIE

Op grond van vorenstaande overwegingen kunnen wij de gevraagde Wm-vergunning verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VII. TERMIJN WAARVOOR DE WM-VERGUNNING WORDT VERLEEND

Wij verlenen de Wm-vergunning voor een termijn van tien jaar, voor zover het betreft het opslaan, bewerken en verwerken van van buiten de inrichting afkomstige stoffen, zoals genoemd op pagina 7 van de aanvraag. De aangevraagde Wm-vergunning heeft betrekking op een inrichting waarop artikel 8.17, tweede lid, van de Wm van toepassing is.

BESLUITEN:

I. de door Agrifirm BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wm te verlenen;

II. de vergunning voor tien jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit te verlenen voor het opstaan, overslaan, bewerken en verwerken van van buiten de inrichting afkomstige stoffen, zoals genoemd op pagina 7 van de aanvraag;

III. de vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen voor de overige aangevraagde activiteiten;

IV. dat bijlage 1, bijlage 3, de kaarten in bijlagen 1.2 en 3.1 van het akoestisch onderzoek d.d. 17 november 2005, nummer C.2002.0089.05.R001, bijlage 5, bijlage 6, bijlage 10, bijlage 13, bijlage 19, bijlage 21 en de volgende plattegrondtekeningen uit bijlage 2: situatie en sectie-indeling, sectie 2, sectie 5, sectie 07, sectie 08, sectie 09, sectie 10, emissiepunten, sectie 10 deel van de gewaarmerkte aanvraag deel uitmaken van dit besluit;

V. dat de aanvullingen op de aanvraag, ontvangen op 11 januari 2007 en 8 februari 2007, deel uitmaken van dit besluit;

VI. dat de kaart "beoordelingspunten Agrifirm te Meppel 2007" deel uitmaakt van dit besluit;

VII. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;

VIII. te bepalen dat voorschriften 5.4.2, 5.4.3 en 14.1.2, gedurende twee jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten van Drenthe,

, secretaris

, voorzitter

Bijlage(n):

tk/coll.

Het origineel van dit besluit wordt verzonden aan Agrifirm BV, Noordeinde 31, t.a.v. de heer H. Nijssingh, 7941 AS Meppel.

Een afschrift ervan aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Meppel, Postbus 501, 7940 AM Meppel;
- de VROM-inspectie, Regio Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden, Postbus 120, 7940 AC Meppel.

Beroep

Ingevolge het bepaalde in artikel 3.24 van de Algemene wet bestuursrecht kunt u gedurende zes weken na de terinzagelegging tegen de beschikking schriftelijk beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Alleen als u tijdig zienswijzen hebt ingebracht, hebt u beroepsrecht.

**Voorschriften
vergunningen
Wet milieubeheer
Agrifirm BV**

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst	4
1 Algemeen	9
1.1 BEDRIJFSJIDEN	9
1.2 INSPECTIE EN ONDERHOUD	9
1.3 TERREINEN EN WEGEN	9
1.4 DIVERSEN	10
2 Lucht	11
2.1 ONDERZOEK EN NORMERING	11
2.2 STOFFILTERS	11
2.3 METINGEN EN CONTROLE	12
2.4 AFDICHTINGEN EN DIFFUSE BRONNEN	12
3 Geur	13
3.1 DOELVOORSCHRIFTEN	13
3.2 MIDDELVOORSCHRIFTEN	13
3.3 METINGEN EN CONTROLE	13
4 Geluid	14
4.1 GELUIDNORMERING	14
4.2 METINGEN EN CONTROLE	14
5 Bodembescherming	15
5.1 VOORZIENINGEN	15
5.2 CONTROLE	15
5.3 BEDRIJFSRIOLERINGEN	16
5.4 (AANVULLEND) NULSITUATIE-ONDERZOEK	16
6 Acceptatie	18
7 Afvalstoffen	19
8 Afvalwater	20
8.1 ALGEMEEN	20
8.2 LOZINGSEISEN	20
8.3 VOORZIENINGEN VOOR LOZINGEN MET MINERALE OLIE	20
8.4 CONTROLE	21
8.5 ANALYSEMETHODEN	21
9 Energie	22
9.1 ONDERZOEK EN RAPPORTAGE	22
10 Externe veiligheid	23
10.1 BLIKSEMAFLUIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT	23
10.2 BRANDBESTRIJDING	23
10.3 BEDRIJFSNOODPLAN	23
11 Installaties	25
11.1 ELEKTRISCHE INSTALLATIES	25
11.2 COMPRESSOREN	25
11.3 STOOKINSTALLATIES	25
12 Procesvoering	26
12.1 ALGEMEEN	26
13 Opslag en verlading	27
13.1 ALGEMEEN	27

14	Nazorg.....	33
	13.12 HEFTRUCKS.....	32
	13.11 WASPLAATS.....	31
	13.10 GASFLESSEN.....	31
	13.9 OPSLAG EN VERVOER VAN (NITRAATHOUDENDE) MESTSTOFFEN.....	30
	13.8 LADEN EN LOSSEN.....	30
	13.7 SILO'S.....	30
	WERKZAAMHEDEN.....	30
	VOORZIENINGEN.....	29
13.6	VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN.....	29
	CONTROLE.....	29
	VULLEN VAN EEN TANK.....	29
	CONSTRUCTIE.....	29
	INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN.....	29
	LEKBAK.....	28
	OPSLAGVOORZIENING ALGEMEEN.....	28
13.5	OPSLAG VAN ANITOX IN EEN RESERVOIR.....	28
	ALGEMEEN.....	28
13.4	OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON).....	28
13.3	AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (VOOR KLEINSCHALIG GEBRUIK EN NIET BEDOELD VOOR VERKOOP AAN DERDEN).....	27
	AANVULLENDE EISEN VOOR DE OPSLAG VAN AFGEWERKTE OLIE.....	27
	AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG.....	27
	OPSLAG IN STALEN ENKELWANDIGE TANK MET LEIDINGEN EN APPENDAGES.....	27
13.2	OPSLAG VAN VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS.....	27

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

ADR	Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route	
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.	
Bodemonderzoek	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).	
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnsele blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.	
PGS 7	"Nitraathoudende meststoffen; vervoer en opslag".	
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, januari 2005).	
CUR/PBV-Aanbeveling 51	Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrisiceringen (Stichting CUR, 1997).	
CUR/PBV-Aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998)	
Diffuse emissies	Niet gekanaliseerde emissies.	
EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen.	
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken, IBC's	
Eural	Europese Afvalstoffenlijst	
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naadafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.	Gedeputeerde Staten
	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe	

Geluidgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder.

Geluidniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).

Gevaarlijke stof

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.

Hulpverleningsdiensten

Bedrijfs hulpverleningsdienst, brandweer en ambulance.

IBC

Intermediate Bulk Container: een stijve of flexibele verpakking die in hoofdstuk 6.5 van het ADR is genoemd

IMDG-code

International Maritime Dangerous Goods Code

KIWA

Keuringsinstituut voor waterleidingsartikelen, te Rijswijk ZH.

Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen

Met kleinschalige afleverinstallaties worden uitsluitend installaties bedoeld voor het aftanken van voertuigen die alleen binnen of ten behoeve van de inrichting gebruikt worden, zoals vrachtwagens, heftrucks en shovels. De afleverinstallatie mag niet bestemd zijn voor de verkoop van brandstoffen aan derden.

Langtijdgemiddeld beoordeelingsniveau ($L_{A,T}$)

De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordeelingspunt over een specifieke beoordeelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfs toestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuiwere tooncomponent of muziekgeluid.

Lekkak

Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.

Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_{m} .

NEN 1014

"Bliksembescherming", zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.

NEN 3011

"Veiligheidskleuren en tekens".

NEN 3399	"Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten."	
NEN 6411	"Water: Bepaling van de pH".	
NEN 6487	"Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte".	
NEN 858-2	Afscheiders en silvangpotten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud	
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie (versie 2003).	
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.	
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.	
NeR (Stof)categorie	Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: carcinogeen, stof, stofvormige (an)organisch, en (an)organisch gas- of dampvormig.	
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.	
NPR 7910	Toelichting bij NEN 10079-10 "Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar" (voorheen P182 van het ministerie van SZW).	
	NPR 7910-1: Gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-IEC 60079-10;	
	NPR 7910-2: Stofontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN 50281-3;	
NPR	Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft.	
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfstuige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag.	
Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.	
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).	
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.	
PGS 7	"Nitraathoudende meststoffen; vervoer en opslag".	

PGS 15	Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid (Ministerie van VROM 2005).	
PGS 30	Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloerbare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties, opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks" (Ministerie van VROM 2005).	
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.	
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van de activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.	
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.	
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.	
Reststoffen	De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt.	
Risico	Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.	Stuifgevoeligheid
	De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In het handboek NER worden vijf categorieën onderscheiden:	
	Cat. Gevoelig Bevochtigbaar Voorbeeld	
	S1 sterk niet cement, vulstof voor asfalt,	
	S2 sterk wel looderts, bruinsteen, vliegast	
	S3 licht niet zilverzand, fijn zand	
	S4 licht wel grof zand, betonzand	
	S5 nauwelijks grint	

Terugverdiëntijd	Vloeistofdichte vloer of voorziening
<p>De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de maatregel</p> <p>samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.</p> <p>Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.</p> <p>Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.</p>	

1 Algemeen

1.1 Bedrijfstijden

- 1.1.1 De inrichting mag slechts in werking zijn tijdens de bedrijfstijden zoals genoemd op pagina 17 van de aanvraag.

1.2 Inspectie en onderhoud

- 1.2.1 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn. Het inspectie- en onderhoudssysteem dient steeds ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar.
- 1.2.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- a. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen; dit betreft in ieder geval de installaties, de bodembeschermende voorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 5.1.1 en het onderhoud van de doekfilters zoals bedoeld in voorschrift 2.2.4.
 - b. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
 - c. de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.
- 1.2.3 Van de in voorschrift 1.2.2 bedoelde inspecties dient een registratie te worden opgesteld met daarin de eventuele bevindingen. Deze registratie dient steeds ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar.

1.3 Terreinen en wegen

- 1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen die zich binnen een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.3.3 Om het terrein moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.3.4 Het buitenterrein van de inrichting moet regelmatig worden schoongemaakt.
- 1.3.5 Landbouwartikelen, zoals (thermisch) verzinkte hekken en verduurzaamd hout, die buiten liggen opgeslagen dienen te worden afgedekt.
- 1.3.6 Morsingen die plaatsvinden ten gevolge het lossen van schepen, moeten onmiddellijk worden opgeruimd.

Diversen

- 1.4 Binnen de inrichting moet een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig zijn, alsmede een exemplaar van de in deze voorschriften voorgeschreven PGS-richtlijnen. De vergunninghouder moet bij het aanleggen van installaties of voorzieningen door derden, deze informeren omtrent de eisen die daarvoor zijn gesteld in deze vergunning.
- 1.4.2 Tijdens de openingstijden van de inrichting dient er iemand aanwezig te zijn die de dagelijkse leiding op de inrichting heeft, die van de voorschriften in deze vergunning op de hoogte is en die weet hoe te handelen bij brand, onvoorziene gebeurtenissen en calamiteiten.
- 1.4.3 Iedere werknemer in het bedrijf moet door middel van schriftelijke instructie(s), bijvoorbeeld een beheersprotocol op de hoogte zijn gebracht van de in deze vergunning opgenomen voorschriften en moet bekend zijn met de algemene veiligheidsmaatregelen in de inrichting, het gebruik van brandblusmiddelen en voorschriften met betrekking tot brandbestrijding.
- 1.4.4 Tijdens controle-, onderhouds-, en/of reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij door of namens vergunninghouder zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden conform de voorschriften van deze vergunning worden uitgevoerd.
- 1.4.5 Er dient een milieulogboek te worden bijgehouden waarin alle milieurelevante handelingen moeten worden vermeld. Er dienen tenminste de volgende zaken in te worden opgenomen:
- a. de resultaten van in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken, keuringen en inspecties;
 - b. alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, plaats oorzaak, aard, hoeveelheid, getroffen maatregelen etc.) van voorgevallen incidenten die van invloed kunnen zijn op het milieu;
 - c. de afvoerbewijzen van afgevoerde afvalstoffen;
 - d. de productiviteitsbladen van de binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - e. ten einde inzicht te houden in het energieverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig gebruik te voorkomen, een jaarlijkse registratie van het energieverbruik per energiedrager van het afgelopen jaar (aardgasverbruik in m³, elektriciteitsverbruik in kWh, dieselolieverbruik in liters en eventueel andere energiedragers in gewichts- of volume-eenheid).
- De gegevens hoeven zich niet in het milieulogboek zelf te bevinden, mits in het logboek een duidelijke verwijzing naar de vindplaats binnen de inrichting is gegeven.
- De gegevens dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.
- 1.4.6 Ten minste zeven werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen gedeputeerde staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld.

2 Lucht

2.1 Onderzoek en normering

Stof

- 2.1.1 De lucht in de doseer-, maal- en menglijn moet via een filterende afscheider worden afgevoerd. De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filterende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.2 De geblazen silo's bestemd voor de opslag van stuifgevoelige grondstoffen en gereed product moeten zijn voorzien van een filterinstallatie. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van gereinigde en afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.3 De auto-ontvangst hal voor de ontvangst van vanuit vrachtwagens los te storten goederen moet doelmatig worden afgezogen. De afgezogen lucht moet alvorens het wordt geëmitteerd worden gereinigd door middel van een stoffilterinstallatie. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van gereinigde en afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.4 De afblaas van de koelers moet zijn voorzien van een filterinstallatie. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van de gereinigde en afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.5 De gereed produkt beladingruimte voor bulkauto's moet vrij van stof worden gehouden.

2.2 Stoffilters

- 2.2.1 Het stoffiltersysteem moet zijn voorzien van een middel, waarmee het filtermedium met regelmatige tussenpozen wordt gereinigd. Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.2 De leidingen die deel uitmaken van een afzuiginstallatie moeten bestaan uit doelmatig materiaal, stofdicht zijn uitgevoerd en aangesloten zijn op de betreffende installatieonderdelen.
- 2.2.3 De filterinstallatie moet zijn voorzien van een meet- en meldsysteem dat aangeeft of het filter verstopt dan wel geschikt is. Dit systeem moet wekelijks op zijn goede werking worden gecontroleerd.
- 2.2.4 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek en tenminste twee maal per jaar worden gecontroleerd en schoongemaakt; versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. Doekfilters moeten worden vervangen indien de resultaten van de ΔP -meting hier toe aanleiding geven. Binnen de inrichting moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn.
- 2.2.5 Van eventueel optredende alarmeringen moet een registratie worden bijgehouden. De registratie moet tenminste datum en omschrijving van het alarm omvatten en de ondernomen acties. Bij een alarm moet de aard en de duur van een bovennormale emissie worden vermeld.

2.2.6	Bij storingen en overbelasting van een doekfilterinstallatie moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen.
2.3	Metingen en controle
2.3.1	<p>Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning moet worden aangegeven welke parameters bepalend zijn voor de werking van de filterinstallaties (Emissie Relevante Parameters (ERP's)), welke waarde deze parameters hebben en met welke ERP's (debiet, drukval over het filter, temperatuur van de te behandelen afgassstroom, stand-/bedrijfsijd filtermateriaal, controle op de goede werking filterreinigingsmechanisme) de afdoende werking van een stoffilterinstallatie gaat worden bewaakt. Uitgangspunt hierbij dient het gestelde in de NeR ten aanzien van controle door gebruik van ERP's te zijn. Het voorgaande dient ter instemming aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.</p> <p>Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet de emissievracht van alle filterinstallaties aan gedeputeerde staten worden overgelegd.</p>
2.4	Afdichtingen en diffuse bronnen
2.4.1	<p>Het laden en lossen van de stuifgevoelige grondstoffen behorende tot de stuifklasse 3 van de NeR mag uitsluitend plaatsvinden onder de volgende condities:</p> <p>a. Het verladen dient te gebeuren met een van de bovenkant afgesloten grijper welke pas mag worden geopend nadat deze onder de rand van de stortrechtter, dan wel onder de rand van de windschermen, is gezakt;</p> <p>b. De overslagactiviteiten dienen onmiddellijk te worden gestaakt wanneer de windsnelheid meer is dan 14 m/s (windkracht 6/krachtige wind);</p> <p>c. de stortrechtter moet zijn voorzien van randafzuiging waarbij de afgezogen lucht moet worden gereinigd in een stoffilterinstallatie waarbij de stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m₃;</p> <p>d. de maximale vullinggraad van de stortrechtter mag 85% zijn.</p>
2.4.2	<p>Binnen de inrichting dient een gelijke windsnelheidsmeter geïnstalleerd en in werking te zijn. De meetresultaten van de windsnelheidsmeter dienen te worden geregistreerd en tenminste één maand na registratie in de inrichting te worden bewaard. Deze registratie dient steeds ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar.</p>

3	Geur	
3.1	Doelvoorschriften	
3.1.1	De geurimmissieconcentratie vanwege de inrichting mag op een afstand van maximaal 525 m vanaf de emissiepunten niet meer bedragen dan 10 µE/m³ (2 ge/m³) als 98 percentiel.	
3.2	Middelvoorschriften	
3.2.1	Deuren en ramen in de productieruimten dienen gesloten te blijven, behalve voor de onmiddellijke doorgang van personen of goederen.	
3.2.2	In de productieruimten dient een zodanige directe afzuiging plaats te vinden dat geen verspreiding van geurstoffen kan plaatsvinden. Afgezogen dampen dienen te worden afgevoerd naar een schoorsteen.	
3.2.3	Geurgevoelige grondstoffen en eindproducten mogen niet in de open lucht worden opgeslagen.	
3.3	Metingen en controle	
3.3.1	Als een, door gedeputeerde staten geverifieerd klachten patroon en eigen waarnemingen van de aanvrager daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder een emissie-onderzoek uit te voeren naar de dan optredende geurbelasting.	
3.3.2	Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden (ge). Het meetplan moet worden voorgelegd aan gedeputeerde staten.	

4 Geluid

4.1 Geluidnormering

4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag op de beoordelingspunten zoals genoemd in onderstaand schema en zoals aangegeven op bij deze vergunning behorende kaart "beoordelingspunten Agrifirm te Meppel", niet meer bedragen dan :

Immissie punt	Omschrijving	Beoordelings hoogte in meters	$L_{A,LT}$ per periode in dB(A)		
			Dag (07.00 - 19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00 - 07.00)
11	Zomerdijk	5	47	35	33
13	Steenwijkersstraatweg	5	43	38	35
17	K.E. Burgerlaan	5	42	40	38
18	Noordeinde	5	31	29	27
26	Mallegat	5	43	39	38
28-C	Appartementen noordgevel	10.5	49	40	39
29-C	Appartementen westgevel	10.5	50	40	39
30	Handhavningcontrolepunten	5	45	41	38
31	Handhavningcontrolepunten	5	47	42	41
32	Handhavningcontrolepunten	5	41	39	37

4.1.2

Overninderd het gestelde in voorschrift 4.1.1, mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, op de in voorschrift 4.1.1 genoemde immissiepunten niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);

60 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);

60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

4.2 Metingen en controle

4.2.1

Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

5 Bodembescherming

5.1	Voorzieningen	5.1.1	Bij bodembedreigende activiteiten, zoals gedefinieerd in de NRB, dienen bodembeschermende voorzieningen of maatregelen te zijn getroffen. Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning dient een plan van aanpak ter instemming aan gedeputeerde staten te worden overgelegd waarin is aangegeven welke bodembeschermende maatregelen en voorzieningen worden getroffen zodat wordt voldaan aan bodemrisiconiveau A in de zin van de Nrb. Bij het besluit tot instemming worden de te treffen maatregelen en de daarvoor geldende termijnen vastgesteld.
		5.1.2	Binnen de inrichting moet een procedure incidentenmanagement aanwezig zijn. De procedure incidentenmanagement moet zijn gebaseerd op de checklist zoals genoemd in paragraaf 3.1 van onderdeel B3 (organisatorische beheermaatregelen) van de Nrb. Met de procedure incidentenmanagement moet door gedeputeerde staten zijn ingestemd, binnen één maand na het in werking treden van deze vergunning.
5.2	Controle	5.1.3	De inrichting dient in werking te zijn conform de in voorschrift 5.1.2 bedoelde procedure incidentenmanagement.
		5.1.4	Indien emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten lekkak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.
		5.1.5	Reiniging van emballage moet plaatsvinden boven een lekkak.
		5.2.1	Een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer moet binnen drie maanden na aanleg worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44. Vervolgens moet deze vloer worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschriften 5.2.2 en 5.2.3.
		5.2.2	Van een vloeistofdichte vloer of voorziening als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44 wordt eenmaal per zes jaar de vloeistofdichtheid beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
5.2.3		5.2.3	Jaarlijks dient een vloeistofdichte vloer visueel te worden geïnspecteerd door of namens de vergunninghouder aan de hand van de controlelijst voor een bedrijfsinterne controle zoals opgenomen in bijlage C van de CUR/PBV-aanbeveling 44.
		5.2.4	Jaarlijks dienen de bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofkerende vloeren en de lekkaken visueel te worden geïnspecteerd door of namens de vergunninghouder.
		5.2.5	Het resultaat van de visuele inspecties moet worden bewaard in het milieulogboek en moet ten minste vijf jaar worden bewaard. Voor de uitvoering van (eventuele) herstelwerkzaamheden aan de bodembeschermende voorzieningen moet een aantekening worden gemaakt in het voornoemde milieulogboek.

5.3 Bedrijfsrioleringen

Ontwerp

5.3.1 Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke 4 jaar dient het rioolsysteem tussen de wasplaats en de openbare riolering worden geïnspecteerd op lekdictheid. Hierbij dient NEN 3399/EN 3398 te worden gehanteerd. De wijze van inspectie moet twee maanden voor de uitvoering worden overgelegd aan gedeputeerde staten. Herkeur moet plaatsvinden overeenkomstig de termijn die door een erkende deskundige is vastgesteld op basis van deze normen.

5.3.2 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.

5.3.3 Bij de aanleg van (nieuwe delen van) rioleringen voor verontreinigd bedrijfsafvalwater dient te zijn voldaan aan het gestelde in CUR/PBV-Aanbeveling 51 "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen". In het ontwerp dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:

- de eis aan de vloeistofdictheid;
 - de samenstelling en kenmerken van het afvalwater (stoffen, temperatuur, vullingsgraad riool, aanwezigheid van zand en slib);
 - de externe leidingomgeving (grond eigenschappen, grondwatergegevens);
 - de geplande levensduur en de ontwerplevensduur;
 - de uitwendige belastingen;
 - de wijze van uitvoering;
 - de wijze van beheer.
- De opzet van het ontwerp dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

5.3.4 De materialen die worden toegepast ten behoeve van de in voorschrift 5.3.1 bedoelde riolering dienen te beschikken over een productcertificaat. De riolering dient te worden aangelegd overeenkomstig een erkend procescertificaat. Afschriften van deze certificaten dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

Functionele eisen

5.3.5 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.

5.3.6 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:

- dit onverwijld te worden gemeld aan gedeputeerde staten;
- het rioolsysteem te worden hersteld.

5.4 (Aanvullend) Nulsituatie-onderzoek

5.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een (aanvullend)nulsituatie-onderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te worden overgelegd aan gedeputeerde staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen en stoffen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. Het onderzoek mag worden uitgevoerd conform een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie, indien gedeputeerde staten hiervoor vooraf instemming hebben verleend.

Eindonderzoek

5.4.2

Bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten in de zin van de NRB of drie maanden voor het aflopen van de vergunningstermijn dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek te worden uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te worden overgelegd aan gedeputeerde staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door het bevoegd gezag aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform het protocol Nuisituatie/BSB-onderzoek, zoals vermeld in de uitgave Bodemonderzoek milieuvergunning en BSB (SDU uitgave) Koninginnegracht te 's-Gravenhage, oktober 1993). Het onderzoek mag worden uitgevoerd conform een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie, indien gedeputeerde staten hiervoor vooraf instemming hebben verleend.

5.4.3

De resultaten van het in voorschriften 5.4.1 en 5.4.2 bedoelde onderzoeken dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Herstelplicht (bodemsanering)

5.4.4

Indien blijkt dat de bodem is verontreinigd of aangeast, of verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt, zonder dat er sprake is van een ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming, moet degenen die de inrichting drijft dit onverwijd melden aan het bevoegd gezag. Er moeten in deze gevallen onverwijd maatregelen worden genomen teneinde de oorzaak van de verontreiniging weg te nemen en de verontreiniging, de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.

5.4.5

Direct na een in voorschrift 5.1.4 bedoelde melding moet, in het geval dat de bodem of het grondwater is verontreinigd of aangeast, de bodem en/of het grondwater worden onderzocht. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform het Protocol Nuisituatie / BSB-onderzoek zoals vermeld in de uitgave "Bodemonderzoek milieuvergunning en BSB" (SDU Uitgeverij, Koninginnegracht, Den Haag, oktober 1993). De onderzoeksstrategie moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk drie maanden na afronding van het onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

5.4.6

De termijnen waarbinnen en de wijze waarop de verontreinigde grond en/of het grondwater moet worden gesaneerd, moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.

5.4.7

Indien een op het terrein geconstateerde verontreiniging is gesaneerd, gelden de analysesresultaten van het bodemonderzoek dat na deze sanering is verricht als ijkpunt voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater van de desbetreffende delen van het terrein. Vorenbedoelde analysesresultaten maken dan als zodanig onderdeel uit van de vergunning.

6.1.1 Door de inrichting mogen uitsluitend stoffen van GMP gecertificeerde leveranciers worden geaccepteerd.

Afvalstoffen

7

7.1 Opslag en afvoer

7.1.1	Afvalstoffen mogen niet in de bodem terecht kunnen komen of in de bodem worden gebracht.
7.1.2	De emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet dicht en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof. Op de emballage moet duidelijk leesbaar worden aangeduid welke afvalstof het betreft.
7.1.3	De verpakkingen met vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, moeten in lekbakken zijn geplaatst. De inhoud van de bak moet de volledige inhoud van de opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten.
7.1.4	Ledige, niet gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, moet worden bewaard als gevulde emballage.
7.1.5	De volgende afvalstoffen moeten ten minste naar aard en verwerkingsmogelijkheid gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd: <ul style="list-style-type: none"> a. Papier en karton; b. Plastic; c. Resten meststoffen; d. Afvalstoffen die volgens de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden aangemerkt als gevaarlijk afval (zoals poetsdoeken die ingevolge de Eural worden aangemerkt als gevaarlijk afval).
7.1.6	Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorst olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.
7.1.7	Binnen de inrichting gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten als gevaarlijk afval worden behandeld.
7.1.8	De in de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural) mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden gemengd.
7.1.9	Afvalstoffen mogen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
7.1.10	Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 7.1.9 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.
7.1.11	Het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

8 Afvalwater

8.1 Algemeen

8.1.1 Afvalwater (waaronder verontreinigd hemelwater), mag niet op oppervlaktewater worden geloosd.

8.1.2 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur;
- b. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- c. de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
- d. de verwerking van slib, verwijderd uit een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of uit de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
- e. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

8.2 Lozingseisen

8.2.1 Het is verboden bedrijfsafvalwater in een openbaar riool te brengen dat:

- a. een temperatuur heeft hoger dan 30 graden Celsius;
- b. een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- c. een sulfatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6487 (1997);
- d. een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
- e. een chloridegehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6651 (1992);
- f. stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
- g. stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties, dat brand- of explosiegevaar kan ontstaan;
- h. stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- i. grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

8.3 Voorzieningen voor lozingen met minerale olie

8.3.1 Bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats dient, voor vermenigvuldiging met afvalwater uit andere ruimtes, door een slibvangput en een olie-afscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377-2 (2000).

8.5.2	<p>Indien vergunninghouder een andere analysemethode wil volgen voor het bepalen van de concentratiegrenswaarde dan voorgeschreven en aantoonbaar dat het resultaat niet significant afwijkt van de voorgeschreven analysemethode kan die methode gevolgd worden na instemming door gedeputeerde staten.</p>
8.5.1	<p>Analyses moeten op de volgende wijze worden uitgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. de analyses worden uitgevoerd met een representatief monster; b. de resultaten van de analyse dienen te kunnen worden getoetst aan de lozingsvoorschriften; c. de in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NEN). Uitgangspunt is dat wordt gewerkt volgens de laatste verschenen uitgave; d. als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analysemethode, dient deze analysemethode geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of door de vergunninghouder dient te kunnen worden aangegeven, dat het verkregen analyseresultaat vergelijkbaar is met het resultaat van de analyse volgens de NEN-norm.
8.5	<p>Analysmethoden</p>
8.4.1	<p>Bedrijfsafvalwater waarvoor een concentratiegrenswaarde geldt, dient voor vermenging met afvalwater waarvoor een andere of geen concentratiegrenswaarde geldt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.</p>
8.4	<p>Controle</p>
8.3.6	<p>Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olie-afscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.</p>
8.3.5	<p>De slibvangput en olie-afscheider dienen te voldoen aan NEN-EN 858-1 en -2.</p>
8.3.4	<p>Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.</p>
8.3.3	<p>Het bewijs van de afvoer van vet-, olie- en slibafzetting, door een erkende inzamelaar / verwerker dient in het milieulogboek te worden bewaard.</p>
8.3.2	<p>De slibvangput en olie-afscheider moeten uiterlijk één jaar na het in werking treden van de vergunning worden geïnspecteerd door een door het bevoegd gezag erkende inspecteur. Het verslag van de inspectie moet worden opgenomen in het milieulogboek. Uit het verslag van de inspectie moet blijken wanneer de slibvangput moet worden geleid en ontdaan van slibafzetting. De slibvangput moet zo vaak als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch tenminste overeenkomstig de frequentie zoals aangegeven in het verslag van de inspectie, worden geïnspecteerd, geleid en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.</p>
<p>Slibvangput en olie-afscheider voor lozingen met minerale olie</p>	

9.1 Onderzoek en rapportage

9.1.1

Op basis van het bij de vergunningaanvraag overgelegde energiebesparingsonderzoek dient vergunninghouder, binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke vier jaar, een bedrijfsenergieplan ter instemming aan gedeputeerde staten te overleggen.

In het plan dienen tenminste alle nog niet getroffen maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar te zijn verwoord. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdieneen voldoen, maar die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan dient dit in het plan te worden gemotiveerd. De maatregelen dienen niet alleen betrekking te hebben op het proces maar ook op een energiestudie, waarin het energiegebruik waar mogelijk wordt geanalyseerd met behulp van de materiaal- en energiebalans van het processtelsel dat voor het desbetreffende product wordt gebruikt.

De maatregelen dienen te worden onderverdeeld over de volgende categorieën:

- zekere maatregelen, d.w.z. maatregelen die uitgevoerd worden omdat aan alle randvoorwaarden wordt voldaan;
 - voorwaardelijke maatregelen, d.w.z. maatregelen die uitgevoerd worden, tenzij een duidelijk aangegeven randvoorwaarde niet vervuld wordt;
 - onzekere maatregelen, d.w.z. maatregelen, waarvoor eerst nader onderzoek nodig is, alvorens besloten kan worden tot uitvoering. Wel wordt aangegeven welke stappen genomen worden om de haalbaarheid te onderzoeken.
- Per maatregel dient te worden aangegeven op welk tijdstip die zal worden getroffen. Hierbij is een zekere fasering in de tijd toegestaan.
- In het plan dient te worden opgenomen:
- a. de productiviteitsniveau's in het voorafgaande jaar (in een maat die valt te relateren aan het energiegebruik);
 - b. energiegebruik in het voorafgaande jaar (gas, elektriciteit, olie);
 - c. gerealiseerde energiebesparingen (maatregel en toelichting);
 - d. toekomstige projecten (maatregel, maand en jaar van uitvoering, kosten en terugverdientijd)
- Vergunninghouder dient uitvoering te geven aan het bedrijfsenergieplan waarmee gedeputeerde staten hebben ingestemd, binnen de daarin opgenomen termijnen.

9.1.2

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het in voorschrift 9.1.1 bedoelde bedrijfsenergieplan wordt gemotiveerd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan van de oorspronkelijke maatregel. Een gelijkwaardige maatregel dient te worden gemeld ingevolge art. 8.19 van de Wm.

9.1.3

Gedurende de uitvoering van het bedrijfsenergieplan dient vergunninghouder jaarlijks voor 1 april aan gedeputeerde staten te rapporteren over de voortgang van de uitvoering. Aangegeven dient te worden welke maatregelen zijn uitgevoerd en in die gevallen, die niet volgens plan zijn uitgevoerd, dient gemotiveerd te worden waarom niet. Verder dient aangegeven te worden welke besparingsmaatregelen in het komende jaar zullen worden getroffen.

10 Externe veiligheid

10.1 Bliksemafleiding en statische elektriciteit

- 10.1.1 De productiegebouwen moeten overeenkomstig NEN 1014 tegen blikseminslag beveiligd zijn.
- 10.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.
- 10.1.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

10.2 Brandbestrijding

- 10.2.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
 - c. goed bereikbaar zijn;
 - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 10.2.2 Het terrein en het wegensstelsel dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 10.2.3 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevaarzones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.
- 10.2.4 De alarmering van de opslagruimte voor bestrijdingsmiddelen (GBM ruimte) moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, waarneembaar zijn.

10.3 Bedrijfsnoodplan

- 10.3.1 Vergunninghouder dient uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van de vergunning aan gedeputeerde staten ter instemming een bedrijfsnoodplan te overleggen. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
 - a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
 - b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen - coördinatiecentra, waarschuwing en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
 - c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
 - d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegdienst en in consignatie.
 - e. Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.

- 10.3.2 Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat het bedrijfsnoodplan tenminste eens per drie jaar wordt geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan en met nieuwe kennis en inzichten omtrent de bij een zwaar ongeval te nemen maatregelen.
- 10.3.3 Het bedrijfsnoodplan dient ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar en in- en externe hulpverleningsdiensten.

11 Installaties

11.1 Elektrische installaties

11.1.1 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010. In ruimten met stofontploffingsgevaar dient de elektrische installatie te voldoen aan NEN-EN-50281-1-2.

11.2 Compressoren

11.2.1 De persluchtinstallatie dient goed onderhouden te zijn, en moet telkens na twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een register.

11.3 Stookinstallaties

11.3.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.

11.3.2 Buiten een stookruimte, waarin verwarmingsinstallaties zijn opgesteld met een individueel vermogen van meer dan 130 kW, moet een goed bereikbare brandschakelaar en een afsluiter aanwezig zijn waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten.

Onderhoud en controle

11.3.3 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet tenminste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd worden op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift 11.3.1 te voldoen.

11.3.4 Beoordeling, afstelling en onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door: een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut

12 Procesvoering

12.1 Algemeen

12.1.1

Voor het productieproces van mengvoeders moeten bedienings- en controlevoorschriften zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- a. de proces voorbereidende handelingen, het opstarten het volgen en het stoppen van een proces;
- b. de grenswaarden die gelden voor de normale procescondities, zodat kan worden vastgesteld of het proces een normaal dan wel afwijkend verloop heeft;
- c. de te treffen maatregelen bij afwijkende procescondities;
- d. een opsomming van de procescondities die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden met de te volgen noodstopprocedures;
- e. een beschrijving van de te volgen periodiek voor (dagelijks, wekelijks, maandelijks en jaarlijks) onderhouds- en schoonmaakprocedures van de installaties.

12.1.2

De bedienings- en controlevoorschriften moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. De procesvoering moet door of onder direct toezicht van daartoe aangewezen, ter zake kundig, personeel conform de bedienings- en controlevoorschriften worden uitgevoerd.

13 Opslag en verlading

13.1 Algemeen

13.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten.

13.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:

- bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
- ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

13.2 Opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks.

13.2.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vullleiding met overvulbeveiliging zijn uitgerust. Deze tanks dienen te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

13.2.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:

- 4.1.1 en 4.1.2;
- 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
- 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- 4.2.1 tot en met 4.2.11;
- 4.2.14;
- 4.3.1 tot en met 4.3.9;
- 4.3.11 en 4.3.12;
- 4.4.1 tot en met 4.4.5;
- 4.4.7 en 4.4.8;
- 4.5.1 tot en met 4.5.9;
- 4.5.11.

Aanvullende eisen voor inpanidige opslag

13.2.3 Op een tank die inpanidig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de PGS 30 eveneens van toepassing. Voor bestaande tanks (ouder dan 1 januari 2000) is voorschrift 4.8.2 niet van toepassing.

Aanvullende eisen voor de opslag van afgewerkte olie

13.2.4 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (hemel)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgerust.

13.2.5	Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
13.2.6	Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".
13.2.7	Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.
13.3	Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)
13.3.1	Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevertoestel mogen zich niet in een gebouw bevinden.
13.3.2	Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN".
13.3.3	Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
13.3.4	Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
13.3.5	Bij toepassen van een handpomp moet de aflever slang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstoftresten moeten teruggevoerd worden naar de tank.
13.4	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)
Algemeen	De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de GBM-ruimte dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.1 t/m 3.2.4.4, 3.4.1 t/m 3.4.5, 3.5.1, 3.7.1, 3.9.1, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.5, 3.14.1 t/m 3.14.3, 3.15.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.21.1, 3.21.2, 3.22.1 en 3.23.1, van de richtlijn PGS 15.
13.5	Opslag van anitox in een reservoir
Opslagvoorziening algemeen	Het reservoir (voorraad- of doseertank) moet zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.
Lekbak	
13.5.2	De reservoir moet zijn geplaatst in een lekbak.
13.5.3	De opvangvoorziening van een reservoir mag niet gecombineerd zijn met de opvangvoorziening van het vulpunt.

Installatievoorschriften		13.5.4	
Constructie	Een opslagreservoir dient dicht te zijn en emissies te voorkomen.	13.5.5	
	Een reservoir met bijbehorende leidingen en appendages dient bestand te zijn tegen de inwerking van anitox.	13.5.6	
	Het niveau van de vloeistof in een reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.	13.5.7	
	Doseerpompen voor het verpompen van anitox moeten in een lekbak zijn geplaatst.	13.5.8	
	Vullen van een tank		
	De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding anitox.	13.5.9	
	Onder het vulpunt voor het reservoir moet een lekbak zijn aangebracht.	13.5.10	
	In de nabijheid van het aansluitpunt dient een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig te zijn om eventueel product te kunnen verdunnen en wegsputten.	13.5.11	
	Door of namens een door gedeputeerde staten erkende deskundige (bijvoorbeeld KIVWA) moet een reservoir tenminste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd waarbij het reservoir en bijbehorende leidingen op dichtheid moeten worden beproefd met een overdruk van 20 kPa (0,2 bar), volgens keuringscriteria KC-116 (in voorbereiding). Bij de inwendige inspectie mag er geen gevaar voor brand of explosie bestaan en er moeten maatregelen zijn getroffen om de tank veilig te kunnen betreden.	13.5.12	
	Verladen van gevaarlijke stoffen		
Voorzieningen			
13.6.1	Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde laad- en losplaatsen.	13.6.1	
13.6.2	Laad- en losplaatsen moeten: a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven; b. goed bereikbaar zijn; c. zodanig zijn uitgerust dat het veilig verladen wordt gewaarborgd.	13.6.2	

13.6.3 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of productcategorie het aansluitpunt dient.

Werksaamheden

13.6.4 De werksaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin tenminste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- a. De eisen ten aanzien van het te laden en te lossen voertuig;
- b. Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werksaamheden;
- c. Het voorkomen van overvulling van de opslagtank;
- d. Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- e. De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvlloeistof);
- f. De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
- g. De bescherming van de laad-/losplaats tegen aanrijdingen;
- h. De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.

Deze procedure is in de inrichting aanwezig en kan te allen tijden op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

13.7 Silo's

13.7.1 Silo's moeten zijn voorzien van een overvulbeveiliging.

13.7.2 Silo's mogen niet meer dan 95 % gevuld zijn.

13.7.3 De toevoer naar de silo's moet bij een vullinggraad van maximaal 95% onmiddellijk worden gestopt.

13.8 Laden en lossen

13.8.1 Binnen de inrichting dient een gelijke windsnelheidsmeter geïnstalleerd en in werking te zijn.

13.8.2 Tenzij er sprake is van een doelmatige windafscherming welke stofhinder voorkomt moet stofhinder tengevolge van laden en lossen in de open lucht worden voorkomen door de verladingsactiviteiten te stoppen indien, gelet op de stuifgevoeligheid, de windsnelheid de onderstaande waarde overschrijdt:

- a. categorie S1 en S2 8 m/s, windkracht 4, matige wind;
- b. categorie S3 14 m/s, windkracht 6, krachtige wind;
- c. categorie S4 en S5 20 m/s, windkracht 8, stormachtige wind.

13.8.3 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:

- a. het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
- b. onvoorziene situaties te signaleren;
- c. maatregelen te treffen.

13.8.4 Tijdens het verladen moeten maatregelen worden getroffen om stofverspreiding naar de omgeving te voorkomen zoals voorkomen dat een grijper van een kraan tegen een scheepswand slaat.

13.9 Opslag en vervoer van (nitraathoudende) meststoffen

13.9.1 De opslag van nitraathoudende meststoffen in de kunstmestloods moet voldoen aan de artikelen 5.1.15, 5.1.16, 5.1.17 en 5.1.19 van PGS 7.

13.9.2	Tussen de opslag van kunstmest en de opslag van hout in de kunstmeststoots moet een afstand worden aangehouden van minimaal 10 meter. Deze afstand moet duidelijk zichtbaar zijn gemarkeerd op de vloer van de kunstmeststoots.	
13.9.3	Vanaf 31 december 2011 mag geen opslag van kunstmest en hout plaatsvinden in de kunstmeststoots (plattegrondtekening sectie 10).	
13.10	Gasflessen	
13.10.1	Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, bijlakens de ingeposte datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door het Stoomwezen BV, een door het Stoomwezen geaccepteerde deskundige of een, ingevolge de EEG kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie.	
13.10.2	Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequate geventileerde en van onbrandbaar materiaal opgetrokken bergplaats, of worden opgeslagen op een afgesloten gedeelte van het terrein, dat is omgeven door een stevig hekwerk.	
13.10.3	Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.	
13.10.4	Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.	
13.10.5	Lege gasflessen moeten als zodanig worden gekenmerkt en zij moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen.	
13.10.6	Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar, dan wel verstikingsgevaar te voorkomen.	
13.10.7	Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.	
13.10.8	Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen, worden aangereiden of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde afwaterende vloer.	
13.11	Wasplaats	
13.11.1	Het wassen van motorvoertuigen of onderdelen daarvan met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats.	
13.11.2	Bij het wassen van voertuigen mag geen nevel ontstaan, die zich buiten de inrichting kan verspreiden.	
13.11.3	Oliën, vetten, modder of water mogen niet buiten de wasplaats geraken.	
13.11.4	De vloer van een wasplaats dient afwaterend te zijn gelegd naar afvoerput(ten). De putten dienen te zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.	
13.11.5	Afvoerputten moeten vloeiend licht aansluiten op de vloer.	

- 13.12** **Heffrucks**
- 13.12.1 De ruimte waarin accumulatoren en batterijen van elektrische heffrucks worden geladen, moet op de buitenlucht zijn geventileerd.

- 14.1.1 Uiterlijk drie maanden voordat de bedrijfsactiviteiten worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan gedeputeerde staten. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd:
- a. de wijze waarop de in het bedrijf aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
 - b. de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van het bedrijf.
- 14.1.2 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden daarna alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.