



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

WNB

V.O.F. Ruijne-Slomp
Hoogeveenseweg 1
7936 TS TIENDEVEEN

Medewerker ROM

Datum

07-09-2021, aangevuld op 05-11-2021

INHOUD

1	GEGEVENS INRICHTING	3
1.1	omschrijving project	3
1.1.1	Vergunningen historie	3
1.1.2	Aangevraagde situatie	3
1.2	dier tabellen	1
1.2.1	Diertabel 2008	1
1.2.2	Diertabel aanvraag	2
2	MILIEUTEKENINGEN	2
2.1	Tekening 2008	2
2.2	Tekening Aanvraag	3
3	VERGUNNINGEN	4
3.1	Vergunning 2008	4
4	NATUUR	5
4.1	Wet natuurbescherming	5
4.1.1	gebiedsbescherming	5
4.1.2	houtopstanden	5
4.1.3	soortenbescherming	5
4.1.4	Natuurnetwerk nederland	7
4.2	AERIUS berekening	8
4.2.1	AERIUS uitgangspunten	8
4.2.2	AERIUS resultaat	10
4.3	beoordeling overige effecten	11
	BIJLAGEN	13

1 GEGEVENS INRICHTING

1.1 OMSCHRIJVING PROJECT

V.O.F. Ruijne-Slomp betreft een melkveehouderij aan de Hoogeveenseweg 1 te Tiendeveen. In de nieuwe situatie nemen de dieren aantallen af met 7 melk- kalfkoeien en toe met 1 vrouwelijk jongvee. Ten opzichte van de vigerende situatie wordt het jongvee verplaatst naar een potstal. De huidige jongveeststal zal worden gebruikt als werktuigenberging.

1.1.1 VERGUNNINGEN HISTORIE

Op 27 maart 2008 is er een revisievergunning inclusief onderdeel Natuurbescherming verleend voor het houden van 302 melk- en kalfkoeien A1.100 en 188 vrouwelijk jongvee A3.100. Dit betreft een ammoniakemissie van 4556,90 kg NH₃

De vergunning van 27 maart 2008 is de referentiesituatie inzake de NB aanvraag.

1.1.2 AANGEVRAAGDE SITUATIE

In de aangevraagde situatie worden er 440 melk- en kalfkoeien en 189 vrouwelijk jongvee aangevraagd. Dit betreft een ammoniak emissie van 4357,05 kg NH₃. Hiernaast is er ook een meststalo aanwezig voor 75,0 kg NH₃. Er is geen depositietoename volgens de AERIUS verschilberekening, toegevoegd in de bijlage.

1.2 DIERTABELLEN

1.2.1 DIERTABEL 2008

Initiatiefnemer Maatschap Ruijne-Slomp,
Locatie Hoogeveenseweg 1, 7936 TS Tiendeveen
Adviseur

* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 21 november 2020

** De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 20 juli 2018

*** De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2018

Vigerende vergunning:

27-3-2008

						maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)			
							4511,60		
						Bedrijfstotaal	4556,90		42780
Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving GL	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	1	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	15	12,35	185,25	118	1770
A	1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	56	4,4	246,4	38	2128
A	2	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	287	12,35	3544,45	118	33866
A	3	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	132	4,4	580,8	38	5016

1.2.2 DIERTABEL AANVRAAG

Initiatiefnemer Maatschap Ruijne-Slomp,
Locatie Hoogeveenseweg 1, 7936 TS Tiendeveen
Adviseur

* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 21 november 2020

** De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 20 juli 2018

*** De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2018

Aangevraagde vergunning:

						maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)			
							6199,60		
						Bedrijfstotaal	4357,05		59102
Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving GL	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	1	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	14	12,35	172,9	118	1652
A	1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	57	4,4	250,8	38	2166
A	2	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	Melkkoeien	287	5,7	1635,9	118	33866
A	4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	132	4,4	580,8	38	5016
A	3	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	139	12,35	1716,65	118	16402



&RESULTAAT

2 MILIEUTEKENINGEN

2.1 TEKENING 2008

In verband met de bestandsgrootte is de milieutekening separaat toegevoegd bij de aanvraag.



&RESULTAAT

2.2 TEKENING AANVRAAG

In verband met de bestandsgrootte is de milieutekening separaat toegevoegd bij de aanvraag.



&RESULTAAT

3 VERGUNNINGEN

3.1 VERGUNNING 2008



GEMEENTE HOOGVEEEN

U.08.07006

WET MILIEUBEHEER

Datum Besluit : 27 MAART 2008
Datum verzending : 02 APR. 2008

I. Inleiding

Burgemeester en wethouders van Hogeveen hebben op 17 december 2007 een aanvraag ontvangen van [redacted] ter verkrijging van een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer, voor het veranderen van de bestaande melkrundveehouderij.

Beschrijving van het bedrijf

Aan het bedrijf is op 18 augustus 2004 een revisievergunning verleend voor het houden van 110 melkkoeien, 80 stuks jongvee, 36 stieren en 2 schapen. [redacted] wil zijn bedrijf uitbreiden. Uit de aanvraag blijken onderstaande veranderingen:

- ☐ Het uitbreiden van de veestapel naar 302 melk- en kalfkoeien en 188 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
- ☐ Het uitbreiden van de bestaande ligboxenstal voor de melkkoeien;
- ☐ Het in gebruik stellen van gebouw 3 als potstal voor huisvesting van 132 stuks jongvee, werktuigenberging en opslag van veevoer;
- ☐ Het plaatsen van 4 opslagbunkers in gebouw 3 met railvoersysteem naar de ligboxenstal;
- ☐ Herindeling van de bestaande gebouwen;
- ☐ Het bouwen van een nieuw tanklokaal;
- ☐ Het realiseren van een opslagruimte voor vaste mest;
- ☐ Het uitbreiden van de kuilvoeropslag;
- ☐ Diverse kleinere veranderingen binnen het bedrijf.


Bovengenoemde veranderingen zijn dusdanig dat hiervoor een revisievergunning dient te worden aangevraagd [redacted] heeft echter een veranderingsvergunning aangevraagd. Na telefonisch overleg met [redacted] op 31 januari 2008 is afgesproken dat de aanvraag als zijnde een aanvraag om een revisievergunning zal worden behandeld.

Bestaande milieuvergunning

Voor de melkrundveehouderij is op 18 augustus 2004 door het college een revisievergunning verleend.

II. Situering inrichting

De inrichting is gelegen aan de Hogeveenseweg 1 te Tiendeveen.



VERVOLG

III. Procedure

De aanvraag is overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht uitgevoerd. Het ontwerpbesluit is gepubliceerd en gedurende een periode van zes weken ter inzage gelegd. In deze periode zijn geen zienswijzen ingediend. Het ontwerpbesluit kan derhalve ongewijzigd worden vastgesteld.

coördinatieregeling Wet milieubeheer/Woningwet/W.v.o.

Voor wat betreft de vergunningprocedure is sprake van een koppeling met de *Woningwet*. Op dit moment is nog geen bouw aanvraag ingediend voor de voorgenomen plannen zoals waarvoor een milieuvergunning wordt aangevraagd.

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor een vergunning nodig is in het kader van de *Wet verontreiniging oppervlaktewateren (W.v.o.)*.

IV. Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

Vergunningsplicht

Deze milieuaanvraag heeft betrekking op het gehele bedrijf. Het bedrijf valt op grond van onder andere categorie 8.1 lid a (*het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren*) onder de werkingssfeer van het Inrichtingen en Vergunningenbesluit Milieubeheer (IVB). Het bedrijf valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit landbouw milieubeheer omdat meer dan 200 melkkoeien zullen worden gehouden.

Toetsingskader

Een aanvraag moet getoetst worden aan de Wet Ammoniak en Veehouderij (WAV) en aan de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder".

A. Ammoniakwetgeving (WAV) en Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

De aanvraag is getoetst aan de WAV en de daarbij behorende ministeriële "Regeling Ammoniak en Veehouderij (RAV)". Onderdeel van de WAV is een verzuringkaart welke door gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe vastgesteld.

Om vast te stellen of het bedrijf voldoet aan het gestelde in de WAV zijn de volgende zaken van belang:

1. Liggen de stallen in-, of binnen een zone van 250 meter rondom, een voor verzuringgevoelig gebied.
2. De volgende Europese richtlijnen zijn relevant:
 - MER-richtlijn;
 - IPPC-richtlijn;
 - Natuurbeschermingwet:
 - Vogelrichtlijn;
 - Habitatrichtlijn.
3. Voldoet het huisvestingssysteem aan de emissiegrenswaarden uit bijlage 2 van de WAV.
4. Is er directe ammoniakschade te verwachten.



VERVOLG

Ad 1.

Vastgesteld wordt dat het bedrijf buiten de 250 meter zone van een voor verzuringgevoelig gebied (v.v.g.g.) is gelegen.

Ad 2.

Besluit Milieueffectrapportage (MER):

In het besluit MER wordt een onderscheid aangebracht in de zogenaamde MER-plicht en MER-beoordelingsplicht. Voor een inrichting dient verplicht een milieu-effectrapport te worden opgesteld indien bij oprichting van de inrichting meer dan minimaal 85.000 plaatsen voor mesthoenders, 60.000 plaatsen voor hennen, 3000 plaatsen voor mestvarkens of 900 plaatsen zeugen gerealiseerd worden. De MER-beoordeling vindt plaats bij het oprichten of uitbreiden van een inrichting waarbij de activiteit betrekking heeft op minimaal 60.000 plaatsen voor mesthoenders, 45.000 plaatsen voor hennen, 2200 plaatsen voor mestvarkens en 350 plaatsen voor zeugen. In het bedrijf van [REDACTED] worden genoemde diersoorten niet gehuisvest. De bedrijfsvoering valt derhalve niet onder de werkingssfeer van het besluit MER.

IPPC-richtlijn:

De Europese richtlijn voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Richtlijn 96/61, ook wel IPPC-richtlijn genoemd) verplicht Europese lidstaten grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren met een integrale vergunning. Het gaat om bedrijven in de energiesector, metaalproductie en -verwerking, chemie, afvalsector en agro-voedingsindustrie. In de vergunning moeten regels staan om alle soorten vervuiling van deze bedrijven te beperken. Bedrijven moeten uiterlijk vanaf 31 oktober 2007 aan de richtlijn voldoen. Nederland heeft de richtlijn verankerd in de Wet milieubeheer.

Een veehouderij valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn wanneer er meer dan 40.000 stuks pluimvee, 2000 mestvarkens of 750 zeugen worden gehuisvest. In het bedrijf van [REDACTED] worden de bovengenoemde diersoorten niet gehouden waardoor de inrichting niet onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn valt.

Natuurbeschermingswet (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden):

Binnen het grondgebied van Hoogeveen bevinden zich geen gebieden die vallen onder de Natura-2000 gebieden. Aan de noordoost grens van Hoogeveen ligt het Mantingerzand. Het Mantingerzand is een aangewezen natuurbeschermingsgebied dat valt onder de Habitatrichtlijn. Aan de noordwest grens van Hoogeveen ligt het Dwingelerveld. Het Dwingelerveld is een aangewezen natuurbeschermingsgebied op grond van zowel de Habitatrichtlijn als Vogelrichtlijn. De inrichting is op circa 2.200 meter van het Habitatrichtlijngebied Mantingerzand is gelegen. Dit gebied is nog niet aangewezen op grond van artikel 10a of artikel 12 (voorlopige aanwijzing) van de Natuurbeschermingswet 1998. Dit betekent dat de vergunningplicht als bedoeld in artikel 19d Natuurbeschermingswet 1998 niet aan de orde is (AVBRvs d.d. 28 februari 2007, 200604026/1).

Voor wat betreft de vraag in hoeverre er dan wel ruimte is voor rechtstreekse werking van artikel 6 lid 3 Habitatrichtlijn, overwegen wij het volgende. Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak blijkt dat een richtlijn uit zichzelf aan particulieren geen verplichtingen kan opleggen en dat een bepaling van een richtlijn als zodanig niet tegenover een particulier kan worden ingeroepen. Het rechtszekerheidsbeginsel verzet zich hiertegen. Zie bijvoorbeeld ABRvS



VERVOLG

d.d. 7 december 2005, 200501164/1. Dit betekent dat wij in dit geval niet aan artikel 6 lid 3 Habitatrichtlijn kunnen toetsen.

Ad 3.

De rundveestallen voldoen aan het alara beginsel uit het *Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij*. Het stalsysteem A.1.6.1 voor de melkkoeien is met beweiding waardoor geen emissiegrenswaarden aan het huisvestingssysteem worden gesteld.

Ad 4.

In de directe omgeving van het bedrijf is geen vegetatie aanwezig dat gevoelig is voor NH₃. Directe ammoniakschade is dan ook niet te verwachten.

Conclusie :

Op grond van de WAV kan de vergunning worden verleend.

Wet geurhinder en veehouderij

De aanvraag is getoetst aan de *Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)*. De Wgv is het toetsingskader voor het beoordelen van stank afkomstig van veehouderijbedrijven. Voor koeien en jongvee zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld. Voor deze diercategorieën is een vaste afstand bepaald. Buiten de bebouwde kom moet het emissiepunt van de stal op minimaal op 50 meter afstand zijn gelegen t.o.v. een geurgevoelig object zoals bijvoorbeeld een woning. Binnen deze afstand zijn geen geurgevoelige objecten gelegen ten opzichte van het bedrijf van [REDACTED]

Conclusie :

Op grond van de *Wet geurhinder en veehouderij* kan de vergunning worden verleend.

B. Overige Milieuaspecten

Bodembescherming

In de voorschriften behorende bij de vergunning wordt aangegeven dat de vloer van de (pot)stallen mestdicht moet zijn uitgevoerd. Daarnaast moet de riolering en opvangput voor het spoelwater vloestofdicht zijn. Door het stellen van voorschriften wordt het ontstaan van een bodemverontreiniging tot een minimum beperkt. Voor de opslag van 2.400 l dieselolie alsmede de opslag van bestrijdingsmiddelen, reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen worden specifieke voorschriften opgesteld.

Geluid

Bij een vergunningaanvraag dient een akoestisch rapport te worden gevoegd indien de aanvraag betrekking heeft op een inrichting die valt onder een categorie als genoemd onder art.5.10 uit het IVB. Een melkrundveehouderij wordt in dit artikel niet genoemd. Verder blijkt uit de aanvraag dat er geen geluidshinder voor de omgeving is te verwachten. De afstand van het bedrijf tot de dichtstbijzijnde woningen van derden is dusdanig groot (> 200 m) dat geen geluidshinder is te verwachten. Het overleggen van een akoestisch rapport is daarom niet noodzakelijk. In de vergunningvoorschriften zijn de grenswaarden opgenomen zoals gesteld in *Besluit landbouw milieubeheer*.

Veiligheid

VERVOLG

Binnen de inrichting zijn geen bedrijfsprocessen waarbij gebruik gemaakt wordt van brandgevaarlijke, explosieve of andere milieugevaarlijke stoffen. In de voorschriften behorende bij de vergunning wordt volstaan met het voorschrift dat het bedrijf moet beschikken over brandblusmiddelen welke jaarlijks worden gekeurd.

Lucht

De milieubelasting, naar de lucht, ten gevolge van de binnen het bedrijf relevante processen/elementen is beoordeeld met behulp van de *Wet geurhinder en veehouderij* en de *Wet Ammoniak en Veehouderij*. Het opnemen van specifieke voorschriften is, gezien de situering van het bedrijf niet noodzakelijk. De afstanden van de stallen, de mestplaat en de kuilvoerplaten ten opzichte van woningen van derden zijn zodanig dat geen geurhinder is te verwachten.

Afvalstoffen en -water

Bij de aangevraagde activiteiten komen afvalstoffen vrij welke gebruikelijk zijn voor een dergelijk bedrijf en omvang. In de voorschriften wordt opgenomen dat afvalstoffen gescheiden moeten worden opgeslagen, afgegeven moeten worden aan erkende inzamelaars en geregeld worden afgevoerd.

In de aanvraag wordt aangegeven dat het schrobwater van de stallen, was- en spoelwater van de melkinstallatie, percolatiewater en perssappen van veevoerders wordt geloosd op de mestkelder. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Energie- en waterverbruik

Energieverbruik

Een van de verruimde reikwijdte aspecten is het energie- en waterverbruik. Het verwachte energieverbruik voor 2008 is 9.000 kWh elektriciteit en 4.000 m³ gas.

Een bedrijf is grootverbruiker indien meer dan 25.000 m³ gas of 50.000 kWh electriciteit wordt verbruikt. Uit het energieverbruik blijkt het bedrijf geen grootverbruiker voor wat betreft het elektriciteits- en gasverbruik. Het bedrijf zal worden voorgeschreven het energieverbruik jaarlijks in een logboek vast te leggen. Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf maatregelen heeft genomen om te komen tot energiebesparing. Deze maatregelen zijn natuurlijke ventilatie en energiezuinige verlichting.

Waterverbruik

Het bedrijf van [REDACTED] had in 2007 een waterverbruik van 7.200 m³. In 2008 wordt een waterverbruik verwacht van 10.800 m³. In de voorschriften wordt volstaan met een registratieverplichting.

Indirecte hinder

VERVOLG

Lichthinder

In de voorschriften is opgenomen dat de verlichting zodanig moet zijn aangebracht dat deze geen hinder voor de omgeving met zich meebrengt. Gezien de situering van het bedrijf is geen lichthinder te verwachten.

Verkeershinder

De bedrijfsvoering is dusdanig dat aangenomen mag worden dat er geen verkeershinder zal ontstaan. Het aantal verkeersbewegingen van en naar het bedrijf is in de vergunningaanvraag weergegeven.

V. Voorschriften en controle

Naar aanleiding van bovenstaande milieuaspecten zijn bijgaande ontwerpvoorschriften opgesteld. Het bedrijf zal te zijner tijd door de afdeling Veiligheid worden bezocht voor een controle op naleving van de voorschriften.

VI. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht;

besluiten:

Voor de melkrundveehouderij van [REDACTED] voornoemd, gelegen aan de Hoogeveenseweg 1 te Tiendeveen, de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden en onder de aangehechte gewaarmerkte voorschriften.

Namens ~~Burg~~emeester en Wethouders van Hoogeveen,



Een exemplaar van het ontwerp-besluit hebben wij toegezonden aan:
- aanvrager;

**DEFINITIEVE
V O O R S C H R I F T E N**


**Hoogeveenseweg 1
7936 TS TIENDEVEEN**

27/03/08

Gemeente Hoogeveen, maart 2008



1	BEGRIPPEN.....	3
2	VOORSCHRIFTEN	6
2.1	Algemene voorschriften.....	6
2.1.1	Elektrische installatie.....	6
2.1.2	Geluid en trilling.....	6
2.1.3	Afvalstoffen.....	6
2.1.4	Bodembescherming.....	7
2.1.5	Gedragsvoorschriften.....	8
2.1.6	Brandpreventie.....	8
2.1.7	Meldingen.....	9
2.1.8	Energie- en watergebruik.....	9
2.1.9	Nazorg.....	9
2.2	Specifieke voorschriften voor de veehouderij.....	10
2.2.1	Algemeen.....	10
2.2.2	Veebezetting.....	10
2.2.3	Opslag en verwerking van mest.....	10
2.2.4	Opslag van vaste mest.....	11
2.2.5	Opslag van dunne mest.....	11
2.2.6	Opslag van veevoer.....	11
2.2.7	Opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen.....	12
2.2.8	Opslag en gebruik van 2400 l dieselolie.....	13
2.2.9	Afvalwaterlozing.....	14
2.2.10	Opslag van maximaal 150 kg bestrijdingsmiddelen.....	15
	BIJLAGE I.....	16

27/03/00



1 BEGRIPPEN

In de bij deze vergunning behorende voorschriften wordt verstaan onder:

AFVALWATER:

alle water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;

BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:

afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen, autowrakken of gevaarlijke afvalstoffen;

BEDRIJFSRIOLERING:

voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar de opvangputten;

BEVOEGD GEZAG:

het College van Burgemeester en Wethouders;

BRANDBARE VLOEISTOF:

stof in vloeibare toestand die een vlampunt heeft dat hoger ligt dan 55°C;

CPR 15-1:

Richtlijn 15-1 van de CPR, getiteld "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage, opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)", tweede druk 1994;

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

toestellen die voldoen aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1986" (Staatsblad 1986, 553);

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidshinder (Stb. 1982, 465).

INRICHTING:

elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht;

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Aeq,T}$):

het equivalente geluidsniveau waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, bepaald per etmaalperiode (dag, avond, nacht), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999";

L_{max}:

de hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" ("F");

27/6/00

LR-Stoomwezen:

Lloyd's Register Stoomwezen;



NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN 1010:

de Nederlandse norm NEN 1010 "Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties";

PGS 15:

"Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen", richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid (5 juli 2005);

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, getiteld "Vloeibare aardolieproducten: Opslag tot 150 m3 van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks" (10 juni 2005);

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING:

een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44;

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING:

een niet vloeistofdichte vloer of voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden geruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden;

VLG:

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen;

WONING:

een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd;

27/6/08



Voor zover een DIN-, NEN, NEN-EN of NEN-ISO-norm, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht geworden is, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft de norm die bij de aanleg e.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

-overheidspublikaties zoals P-(blad), CP-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag.
tel: 0703789880
fax: 0703789783

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), afdeling Verkoop
Postbus 5059, 2600 GB Delft.
tel: 0152690256
fax: 0152690271. Voor informatie over het NNI
zie ook internet: <[http:// www.nni.nl](http://www.nni.nl)>.

PGS-richtlijnen zijn te downloaden op www.vrom.nl

27/07/08



2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Algemene voorschriften

Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.

2.1.1 Elektrische installatie

a.

De elektrische installatie moet voldoen aan de norm NEN 1010;

b.

De elektrische installatie mag geen storing in radio - en/of telecommunicatie verkeer veroorzaken;

2.1.2 Geluid en trilling

a.

Het Langtijdgemiddeld Beoordelingsniveau ($L_{Aeq,T}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen mag op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- ☐ 45 dB (A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur;
- ☐ 40 dB (A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur,
- ☐ 35 dB (A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur;

b.

Voorschrift 2.1.2.a is niet van toepassing indien de gebruiker van die geluidgevoelige bestemming geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;

c.

Het piekniveau vanwege de vast opgestelde installaties en toestellen, alsmede door de verrichte werkzaamheden en activiteiten mag op de gevel van een geluidgevoelige bestemming niet meer bedragen dan:

- ☐ 70 dB (A) tussen 06.00 uur en 19.00 uur;
- ☐ 65 dB (A) tussen 19.00 uur en 22.00 uur,
- ☐ 60 dB (A) tussen 22.00 uur en 06.00 uur;

d.

Controle op of berekening van de in de geluidvoorschriften vastgelegde geluidsniveaus moet geschieden overeenkomstig de «Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. Ook beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden;

2.1.3 Afvalstoffen

a.

Afvalstoffen mogen niet in de bodem terecht kunnen komen of in de bodem worden gebracht;

b.

In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand;

27/6/2022



c.

Afvalstoffen moeten op ordelijke en nette wijze worden bewaard. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden:

d.

De afvalstromen van de inrichting dienen gescheiden te worden in:

- ☐ papier en karton;
- ☐ metalen;
- ☐ afgewerkte olie;
- ☐ kadavers;
- ☐ landbouwplastic;
- ☐ (klein) gevaarlijk afval;
- ☐ overige afvalstoffen.

Deze afvalstoffen dienen gescheiden te worden opgeslagen en afgegeven te worden aan een daartoe gespecialiseerde verwerker. Gevaarlijke afvalstoffen, alsmede afgewerkte olie, moeten in dampdichte/vloeistofdichte vaten of bussen worden bewaard:

e.

De bij het verrichten van werkzaamheden in de inrichting vrijkomende afvalstoffen, ten aanzien waarvan verder geen voorschriften zijn gesteld moeten dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden worden verzameld en bewaard in (een) doelmatig gesloten verpakking(en) of (een) afsluitbare container(s):

f.

De inrichtinghouder treft maatregelen of voorzieningen die het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater binnen de inrichting voorkomen of zoveel mogelijk beperken:

2.1.4 Bodembescherming

a.

Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigde stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigde stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd:

27/10/2012



b.

Indien blijkt dat de bodem na het van kracht worden van de beschikking tot vergunningverlening tengevolge van het in werking zijn van de inrichting, is verontreinigd of aangetast dan wel dreigt te worden verontreinigd of aangetast zonder dat er sprake is van een ongewoon voorval in de zin van de Wet Bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van bijzondere omstandigheden in de zin van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, moet:

- dit terstond aan het bevoegd gezag worden gemeld;
- de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging op een door het bevoegd gezag goed te vinden wijze worden bepaald;
- de opgetreden verontreiniging van bodem en/of grondwater zulks ter beoordeling van het bevoegd gezag op een door deze goed te keuren wijze, binnen een door deze te bepalen termijn, ongedaan worden gemaakt;
- eventuele tanks en/of andere objecten (zoals leidingen, buizen en kabels) die met de verontreinigende stof in aanraking zijn geweest worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen;

2.1.5 Gedragsvoorschriften

a.

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren:

b.

De verlichting rondom gebouwen en open terreinen van de inrichting of verlichting ten behoeve van reclamedoelinden, wordt zodanig uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen in gevels of daken van woningen van derden wordt voorkomen:

c.

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen en zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten intensieve maatregelen worden genomen ter bestrijding van vliegen, ratten, muizen en ander ongedierte:

d.

Tijdens het bevoorraden van de inrichting moet tijdens het aan- en afvoeren van produkten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, de openbare weg zoveel mogelijk worden vrijgehouden; de toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden:

2.1.6 Brandpreventie

a.

Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moet het bedrijf tenminste beschikken over twee draagbare blustoestel met een blusequivalent van 6 kg:

b.

Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt:

27/6 2008



c.

Brandblusmiddelen worden jaarlijks gecontroleerd door een instantie die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen, of door een ten minste gelijkwaardige instelling;

2.1.7 Meldingen

a.

Indien zich een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoornis heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor giftige of anderszins gevaarlijke dan wel stinkende stoffen buiten de inrichting zijn gekomen dan wel kunnen komen, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om zoveel mogelijk de verspreiding en gevolgen te beperken c.q. aan het gevaar een einde te maken; van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan de vergunningverlener of, buiten kantooruren, aan de plaatselijke politie;

2.1.8 Energie- en watergebruik

a.

Jaarlijks dient het energie- en waterverbruik van de inrichting te worden geregistreerd in een speciaal hiervoor bestemd logboek. Hiertoe dienen de volgende stromen te worden geregistreerd:

- ☐ het elektriciteitsverbruik in kWh;
- ☐ het waterverbruik (in m³);

2.1.9 Nazorg

a.

Nadat de activiteiten van de inrichting zijn beëindigd moeten alle grond-, hulp- en afvalstoffen en milieuschadelijke stoffen op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze uit de inrichting zijn verwijderd;

27/05/00



2.2 Specifieke voorschriften voor de veehouderij

2.2.1 Algemeen

a.

Ramen van stallen moeten, zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing, gesloten worden gehouden. Deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen:

b.

Kadavers en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer en verwerking volgens het bepaalde in de destructiewet, zodanig in de inrichting worden bewaard dat geen stankhinder voor de omgeving kan optreden:

2.2.2 Veebezetting

a.

In de inrichting mogen de volgende aantallen dieren worden gehuisvest:

<i>Diersoort</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>Categorie-code Rav</i>
Melkkoeien	302	A.1.6.1
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	188	A.3

2.2.3 Opslag en verwerking van mest

a.

Behoudens ter bemesting van grond volgens de normale landbouwpraktijken mag het terrein van de inrichting niet worden bevloeid of op andere wijze van mest of gier worden voorzien:

b.

Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd en/of verbrand:

c.

Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in een zindelijke staat moeten verkeren:

d.

Vaste mest moet worden getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen:

e.

Mest en gier mag niet van de vloer van de stal naar buiten worden geveegd of geschrobd:

27/03/02



2.2.4 Opslag van vaste mest

a.

De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest moet zodanig geschieden dat uitzakkend vocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte;

b.

De opslag van vaste mest vindt plaats op ten minste 5 meter vanaf de insteek van het oppervlaktewater;

2.2.5 Opslag van dunne mest

a.

De nieuw te realiseren mestkelder voor de bewaring van dunne mest, welke geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen is uitgevoerd overeenkomstig de Richtlijnen Mestbassins 1992, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit;

b.

Mestkelders van gebouw 1 en gebouw 2 zijn ten minste mestdicht uitgevoerd;

c.

Voor zover onder de stalvloer geen mestkelder is gelegen, is de stalvloer ten minste mestdicht uitgevoerd;

d.

Transport van dunne mest en spoelwater naar de opvangput vindt plaats door middel van een mestdicht leidingsysteem of een gelijkwaardige voorziening;

2.2.6 Opslag van veevoer

a.

Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn uitgevoerd;

b.

Tijdens het pneumatisch vullen van voedersilo's moeten maatregelen zijn getroffen om verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen, bijvoorbeeld met behulp van een doekfilter;

c.

De opslag van veevoeder in de openlucht vindt plaats op tenminste 5 meter vanaf de insteek van het oppervlaktewater;

d.

Een kuilvoeropslag van gras of snijmaais moet zijn gelegen op ten minste 50 m afstand van een woning van derden of een gevoelig object;

24/6/08



2.2.7 Opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen

a.

De opslag van of werkzaamheden met gevaarlijke stoffen, gewasbeschermingsmiddelen of biociden geschieden overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen of gegevens op de verpakking en de etiketten of het bij de desbetreffende stoffen behorende veiligheidsinformatieblad;

b.

Opslag van vloeibare of viskeuze gevaarlijke stoffen, brandbare vloeistoffen, gewasbeschermingsmiddelen of biociden vindt plaats boven een ten minste vloeistofkerende vloer of in een vloeistofdichte lekbak. Werkzaamheden met vloeibare of viskeuze gevaarlijke stoffen, brandbare vloeistoffen, gewasbeschermingsmiddelen of biociden vinden plaats boven een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.

De vloeistofkerende vloer, de vloeistofdichte vloer of de vloeistofdichte lekbak is vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal en is bestand tegen inwerking van de in gebruik zijnde stoffen. De vloeistofkerende vloer, vloeistofdichte vloer of vloeistofdichte lekbak is permanent tegen inregenen beschermd. De vloeistofkerende vloer vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een vloeistofkerende opvangvoorziening.

Indien in de opvangvoorziening of lekbak zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare vloeistoffen worden opgeslagen, moet de opvangvoorziening of de lekbak 100% van die vloeistoffen kunnen opvangen.

Indien boven de opvangvoorziening of lekbak andere gevaarlijke vloeistoffen, brandbare vloeistoffen, gewasbeschermingsmiddelen of biociden worden opgeslagen, is de inhoud van de opvangvoorziening of lekbak ten minste gelijk aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de andere opgeslagen gevaarlijke vloeistoffen, brandbare vloeistoffen, gewasbeschermingsmiddelen of biociden;

c.

Gevaarlijke stoffen, brandbare vloeistoffen, gewasbeschermingsmiddelen of biociden worden opgeslagen in verpakkingsmaterialen, houders of insluitsystemen die naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen;

d.

Indien buiten de werkvoorraden meer dan 25 kilogram of liter gevaarlijke stoffen, gewasbeschermingsmiddelen of biociden in emballage wordt opgeslagen, vindt de opslag plaats in een of meer speciaal daarvoor bestemde ruimte(n);

e.

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage vindt plaats in een of meer speciaal hiervoor bestemde ruimten, die moeten voldoen aan PGS 15;

f.

In de inrichting wordt ten hoogste 10.000 kilogram gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen;

27/6/03



2.2.8 Opslag en gebruik van 2400 l dieselolie

a.

De opslag in een bovengrondse tank van brandbare vloeistoffen met een vlampunt tussen 55° C en 100° C, voldoet aan richtlijn PGS 30, waarvan de voorschriften 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet gelden voor een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 juni 1996.

Een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 juni 1996 waarvan:

- a. de eerste ingebruiksdatum onbekend is, en
b. de tank niet is voorzien van een mangat, of een inspectieopening van ten minste 0,3 meter, wordt, in afwijking van de voorschriften 4.5.2 en 4.5.12 van richtlijn PGS 30, uiterlijk 1 juni 2011 buiten gebruik gesteld:

b.

Een pomp voor het afleveren van motorbrandstoffen is zodanig ingericht dat onbedoeld uitstromen van brandstof wordt voorkomen:

c.

De elektrische installatie van een pomp kan zowel aan de pomp als bij een hoofdschakelaar worden uitgeschakeld. De schakelstanden zijn duidelijk zichtbaar:

d.

De pompkast van een elektrische pomp is voldoende geventileerd. De uitsparing in de pompkast waarin de vulafsluiter van de afleverslang in ruststand wordt geborgen, is gasdicht van het inwendige van de pompkast afgesloten:

e.

Aflevering van motorbrandstof vindt niet plaats indien:

- de motor van het voertuig waaraan de motorbrandstof wordt afgeleverd, in werking is, en
- daarbij gerookt wordt of open vuur of open kunstlicht aanwezig is:

f.

Het afleveren van motorbrandstoffen met een pomp vindt plaats boven een daartoe bestemde tankplaats. Die tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer of vloeistofdichte voorziening, die zich vanaf het aflevertoeestel uitstrekt over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang plus 1 meter, met een minimum van 5 meter. Tot dat vloeistofdichte gedeelte wordt tevens gerekend dat deel waarop het aflevertoeestel is geplaatst tot op een afstand van 1 meter vanaf het aflevertoeestel aan de zijde waar zich geen tankende motorvoertuigen of landbouwwerktuigen kunnen opstellen. In afwijking van het voorgaande kan met een vloeistofkerende vloer worden volstaan indien aflevering uitsluitend plaatsvindt aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt:

27/09/12



2.2.9 Afvalwaterlozing

a.

De riolering voor de afvoer van afvalwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd:

b.

Het bedrijfsafvalwater moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte. Deze opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort:

c.

In het openbaar riool mag geen bedrijfsafvalwater worden gebracht dat:

- grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
- bedrijfsafvalstoffen bevat die door apparatuur zijn versneden of vernalen;
- stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
- stoffen bevat die brand- of explosiegevaar kunnen opleveren.

d.

Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

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

e.

Onverminderd het gestelde in bovenstaande voorschriften, moet het geloosde afvalwater aan de onderstaande voorwaarden voldoen.

- de pH is gelegen tussen 6,5 en 10;
- de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
- de sulfaatconcentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- de chloride concentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- de gemiddelde korrel diameter van in het afvalwater aanwezig zand of andere bezinkbare bestanddelen mag niet groter zijn dan 0,5 mm;

f.

Het waterverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt. Hiertoe wordt, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger:

g.

Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen wordt niet in de riolering gebracht;

h.

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen wordt afgevoerd naar de mestput;

27/10/2018



i.

Het vrijkomen van percolatiewater wordt voorkomen door middel van het goed afdekken van een sleufile of voederkuil;

2.2.10 Opslag van maximaal 150 kg bestrijdingsmiddelen

a.

De verpakking van bestrijdingsmiddelen moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk. Bewaring van voornoemde stoffen is niet toegestaan op plaatsen die kunnen dienen als vluchtweg in geval van brand of anderszins;

b.

Het is verboden middelen welke genoemd zijn in art. 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet in de inrichting in voorraad te hebben of te bewaren;

c.

Bestrijdingsmiddelen moeten worden bewaard overeenkomstig de artikelen 8 t/m 12 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Stb. 1964, 328) (Zie Bijlage I bij de voorschriften).

27/07/00

**BIJLAGE I****BESTRIJDINGSMIDDELENBESLUIT, 12 JULI 1962**

Artikel 8 t/m 12

Artikel 8.

1. Het is verboden bestrijdingsmiddelen voorhanden of in voorraad te hebben dan wel restanten van bestrijdingsmiddelen of ongereinigde verpakkingen te bewaren anders dan in een uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaats, welke voldoet aan de eisen, gesteld in artikel 9, en, zo het een betreedbare bewaarplaats betreft, tevens aan de eisen, gesteld in artikel 10.
2. Het bepaalde in het eerste lid geldt niet voor het voorhanden of in voorraad hebben in winkels, op markten of enige andere voor het publiek toegankelijke verkoopplaats van andere bestrijdingsmiddelen dan die bedoeld in artikel 3, mits zij zijn bestemd voor gebruik door particulieren en buiten het bereik van kinderen worden bewaard.

Artikel 9.

1. De toegang tot de bewaarplaats moet buiten de tijd gedurende welke de beheerder onmiddellijk toezicht uitoefent met een deugdelijk slot afgesloten zijn en aan de buitenzijde voorzien zijn van een deugdelijk en op doelmatige wijze aangebracht waarschuwingssignaal betreffende giftige stoffen, dat is vervaardigd overeenkomstig een door Onze Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid bij regeling vast te stellen model, met daaronder een duidelijk leesbaar opschrift luidende: "Bestrijdingsmiddelen".
2. De elektrische instantie van een bewaarplaats moet zijn vervaardigd van materiaal, dat voldoende tegen chemische invloeden bestand is of daartegen is gevrijwaard.
3. De bewaarplaats moet doelmatig ingericht, doelmatig geventileerd en van deugdelijke constructie zijn. Zij moet in goede staat van onderhoud en in zindelijkte toestand verkeren.

Artikel 10.

1. De betreedbare bewaarplaats moet op de buitenlucht geventileerd zijn. Raamopeningen moeten van draadglas of van een daaraan gelijkwaardig materiaal voorzien zijn.
2. In of nabij de bewaarplaats moeten doelmatige brandblusmiddelen en middelen voor het verwijderen van gemorste bestrijdingsmiddelen aanwezig zijn.
3. In of nabij de bewaarplaats moeten beschuttingsmiddelen als in artikel 6, tweede lid, bedoeld en een wasplaats als in het eerste lid van dat artikel bedoeld aanwezig zijn.
4. In de bewaarplaats moet, indien daarin een hoeveelheid van 400 of meer kilogram bestrijdingsmiddelen aanwezig is of pleegt te zijn, een door het bevoegde districtshoofd der Arbeidsinspectie goedgekeurde instructie, vermeldende wat in het belang der veiligheid moet worden gedaan of nagelaten, opgehangen zijn. De instructie moet duidelijk zichtbaar en leesbaar zijn.
5. De bewaarplaats moet, indien daarin een hoeveelheid van meer dan 400 kilogram brandgevaarlijke bestrijdingsmiddelen aanwezig is of pleegt te zijn, van brandwerende constructie zijn of doelmatig met brandwerend materiaal bekleed zijn.
6. De deur van de bewaarplaats moet voorzien zijn van een deugdelijk en op doelmatige wijze aangebracht verbodssignaal betreffende vuur, open vlam en roken verboden, dat is vervaardigd overeenkomstig een door Onze Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid bij regeling vast te stellen model, alsmede van een duidelijk leesbaar opschrift luidende: "Verboden toegang voor onbevoegden".

Artikel 11.

Degene, die bestrijdingsmiddelen voorhanden of in voorraad heeft in een betreedbare bewaarplaats, is verplicht ervoor zorg te dragen, dat in die bewaarplaats niet wordt gerookt en geen open vuur wordt gebezigd.

Artikel 12.

1. Degene, die bestrijdingsmiddelen voorhanden of in voorraad heeft, is verplicht deze ordelijk op te slaan en bij het bewaren zodanige zorgvuldigheid te betrachten als redelijkerwijs mag worden gevergd om te voorkomen, dat de verpakking wordt beschadigd of de bestrijdingsmiddelen zich onderling vermengen.
2. Degene, die bestrijdingsmiddelen voorhanden of in voorraad heeft in een besloten ruimte, is verplicht deze droog, koel en zonder dat zij aan bestraling van de zon worden blootgesteld, op te slaan.

WET MILIEUBEHEER
aanvraag vergunning Agrarische
sector- tevens beschrijving
Inrichtingen- en vergunningenbesluit

In vijfvoud indienen!

Aan burgemeester en wethouders van de **Gemeente Hoogeveen**

Datum : 17-12-2007

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager

Adres

Postcode

Telefoon

27/12/07

Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting
een vergunning inzake het:

- ☐ oprichten en in werking hebben (art. 8.1 sub a en c)
☒ veranderen van de inrichting (art. 8.1 sub b)
☐ veranderen van de werking (art. 8.1 sub b)
☐ tijdelijk karakter/duur (art. 8.17) van de hieronder
omschreven inrichting en wel voor een termijn van _____

☐ Verzoekt in verband met het veranderen van de inrichting of
van de werking daarvan, voor welke reeds één of meer
vergunningen zijn verleend, een *nieuwe* de gehele
inrichting omvattende vergunning (art. 8.4),
van de hieronder omschreven inrichting

Aard van de inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden. (type bedrijfsvoering, bijv. varkensfokkerij, vleesvarkenshouderij, vleeskuiken- of melkrundveehouderij, vollegrondse tuinbouwbedrijf etc. Indeling volgens plattegrond. Met betrekking tot uitvoering een korte beschrijving van de hoofdkenmerken van de belangrijkste apparatuur/installaties/evt. bijzondere materialen/speciale uitvoeringen).

Melkrundveehouderij/ akkerbouwbedrijf

door de gemeente in te vullen

Categorie _____ SBI-code _____

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting

Adres

Postcode

Telefoon

Kadastrale ligging

Kontaktpersoon

Telefoon

Hoogeveenseweg 1

7936 TS

Hoogeveen

Plaats: Tiendeveen

Telefax:

Sectie: S Nr(s): 568/569

Telefax

email:

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in viervoud, schaal niet kleiner dan 1:200, detailtekeningen 1:50, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling en doorsnede gebouwen, puttenplan, aan- en afvoer-routes vervoer, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Als wel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 250 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);

De bestaande ligboxenstal wordt vergroot naar 287stuks melkvee, het jongvee wordt deels in de voormalige

Werktuigberging gehuisvest

1.2 Werktijden (aankruisen)

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	Zondag
07.00 - 19.00 uur	x	x	x
19.00 - 23.00 uur	x	x	x
23.00 - 07.00 uur	x	x	x

2 Diersoort

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangeven)

[illegible]

2.2 De aangevraagde situatie (per stal/gebouw aangeven)

[illegible]

3 Grondstoffen en producten

3.1 Mineralen boekhouding MINAS

☐ Mineralen boekhouding is aanwezig

☒ N.v.t.

3.2 Drukhouders

	Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m³)	Nr. op tekening
	propaan				
	butaan				
	stikstof				
	acetyleen				
	zuurstof				

☐ N.v.t.

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

	Soort	Boven/onder- gronds	Lekbak/Dubbelwandige tank	Hoeveelheid/ max. opslag	Nr. op tekening
	Brandstoffen:- Dieselolie		x	2400L	
	- Huisbrandolie				
	- Petroleum				
	Bestrijdingsmiddelen:	x		150	
	Reinigingsmiddelen:	x		240	
	Diergeneesmiddelen:	x		25	
	Overig:				

☐ N.v.t.

3.4 Koeling

Installatie:	Soort koelmiddel (specificeren)	Hoeveelheid in kg	Capaciteit in kW.	Nr. op tekening
melkkoeling	R22	4	3,5	9

- ☒ Jaarlijkse keuring
- ☐ Logboek aanwezig
- ☐ N.v.t.

3.5 Andere stoffen of producten

Soort produkt	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats (nummer op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Kunstmest	20 ton	siló	> 100m
Brijvoeder			
Mengvoeder	20 ton	siló	> 100 meter
Bijprodukten	200 m ³	sleufsilo	> 100 meter
Mais/gras	4000 m ³	sleufsilo	> 100 m
Drijfmest	2100 m ³	Kelder	
	600 m ³	bassin	
Vaste mest	40 m ³	Mestplaat met opstaande rand	>100m

- ☐ N.v.t.

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder (meerfasevoeding, mineralenregistratie e.d.)

Energie zuinige verlichting

☐ N.v.t.

3.7 Water ge(ver)bruik

Soort water:	m ³ /jr.	2007	m ³ /jr.	2008	m ³ /jr.	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	7200		10800			B/C/D/G
Grondwater						
Oppervlaktewater						
Anders nl.						
Totaal						
	m ³ /jr.		m ³ /jr.		m ³ /jr.	

- | | |
|--|---|
| A. Koelwater Groen Labelstelsystemen | G. Schrobwater reiniging stallen e.a. |
| B. Spoelwater van de melkapparatuur (incl. melktank) | H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie |
| C. Reinigingswater melkstal en -put | I. Koelwater grondkoeling |
| D. Drinkwater dieren | J. Wasvloestof luchtwassers (biologisch en chemisch) |
| E. Spoelwater geoogst product (b.v. asperges, prei en bloembollen) | K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf |
| F. Schrobwater reiniging stallen, uitloop en laadruimten e.a. | L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op Perceel |

4 Energie

4.1 Energie-onderzoek

- ☐ Bedrijfsenergieplan is toegevoegd
☒ N.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

- ☒ elektro-motorisch vermogen 16 kW
☐ verbrandingsmotoren vermogen 248 kW
☐ Grondwaterpomp _____ kW
☐ _____ kW
☐ N.v.t.

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting Onderwaarde	Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)
c.v. aardgas / propaan / olie	_____ kW	_____ m
heteluchtkanon	_____ kW	_____ m
Gasstralers / kappen	_____ kW	_____ m
Boiler	<u>15 kw gas</u> kW	_____ m
elektrische verwarming	_____ kW	_____ m
_____	_____ kW	_____ m

☐ N.v.t.

4.4 Energieverbruik

Gebouwen	jaar <u>2008</u>	jaar _____	jaar _____
elektriciteit	<u>99.000</u> kWh	_____ kWh	_____ kWh
aardgas/propaan	<u>1000</u> m ³	_____ m ³	_____ m ³
olie	_____ liter	_____ liter	_____ liter
_____	_____	_____	_____
Processen	jaar _____	jaar _____	jaar _____
elektriciteit	_____ kWh	_____ kWh	_____ kWh
aardgas/propaan	_____ m ³	_____ m ³	_____ m ³
olie	_____ liter	_____ liter	_____ liter
_____	_____	_____	_____

☐ N.v.t.

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

- ☒ Energiezuinige verlichting _____
- ☐ Verbeterd of hoog rendement centrale verwarmingsketel (VR of HR-ketel) _____
- ☐ Frequentieregeling ventilatoren, diafragmaschuiven, centrale afzuiging _____
- ☐ Warmtewisselaar _____
- ☐ Thermische isolatie (wanden, vloeren, gevels, plafond, glas etc.) _____
- ☐ Warmte-kracht-koppeling (WKK) _____
- ☐ _____
- ☐ N.v.t.

5 Geluid

5.1 Akoestisch rapport

- ☐ Akoestisch rapport is toegevoegd (paragraaf 5.2, 5.3 en 5.4 behoeven in dit geval niet ingevuld te worden!)
- ☒ N.v.t.

5.2 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Geluid-/trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen LW _i (dBA)
			Van: 07.00 Tot: 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	
	tractor	3	2	0,5	0,5	95
	Kraan/ heftruck/laadschop	1	2	1		95
	vrachtauto	1	0,5			98
	ventilator					
Werkzaamheden:						
	- verladen vee / ophalen melk		0,1			98
	- leegzuigen mestkelders		4	2		95
	- voeren		2	0,5		95
	-					

- ☐ N.v.t.

5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Voertuig:	Maximaal aantal aan- en afvoerbewegingen per dag:	Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen		
		Van: 07.00 Tot: 19.00	19.00 23.00	23.00 07.00
Personenauto	2	2		
Bestelauto	2	2		
Vrachtauto (melktransport kan op ieder moment van het etmaal komen)	4	4	2	2

☐ N.v.t.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

☐ speciale compressorruimte

☒ dempers: vacuumpomp

☐ omkasting:

☐ geluidswal/-muur

☐

☐ N.v.t.

5.5 Interne transportmiddelen

☐ Heftruck: ☐ Diesel.

☐ LPG. Aantal gastanks:

☐ Electrisch. Laadstation zie op de tekening nr.:

☒ Overig: Trekker/laadschop

☐ N.v.t.

6 Bodem

6.1 Bodemonderzoek

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

☒ lekbak

☐ vloeistofdichte vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen

☐

☐

☐ N.v.t.

7 Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffen-onderzoek

☐ Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk					
Papier	maandelijks	600		50 kg	inzamelaar
Metaal	jaarlijks	200		200	inzamelaar
Gft/groen-afval					
Kadavers	maandelijks	12			inzamelaar
Asbest					
Landbouw-plastic	jaarlijks	500		500	inzamelaar
Overige					

☐ N.v.t.

7.3 Gevaarlijke stoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker	Opmerkingen
Afgewerkte olie	jaarlijks	150 l	Vat in lekbak	150 L	verwerker	
Oliehoudend afval						
Olie/water/Slibmengsel						
Accu's						
Ontvetter						
Verfrestanten	jaarlijks	5 kg		5 kg	inzamelaar	
Rest. Bestrijdingsmidd.						

☐ N.v.t.

7.4 Lozing van afvalwater

☐ gemeentelijk riool

☐ gecombineerd riool/vrijverval

☐ vuilwaterriool

☐ schoonwaterriool

☐ druk- en/of persleiding

☐ oppervlaktewater

☐ bodem / soort afvalwater

☒ opslagput / mestkelder

☐ _____

☐ N.v.t.

7.4 Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)

☒ N.v.t.

7.4.2. Waarop wordt het afvalwater geloosd?

Afvalwaterstroom ¹	Oppvl. water m ³ /jr.	Openbaar riool m ³ /jr.	Mest- kelder ⁷ m ³ /jr.	Bodem (puntlozing ⁵) m ³ /jr.	Bodem (diffuus ⁶) m ³ /jr.	Anders nl. m ³ /jr.	Totaal m ³ /jr.	Meting en/of bemonst ⁴ .
1. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard ²		36						
2. Percolatiewater en perssap veevoeders			x					
3. Was- en spoelwater melkinstallatie			x					
4. Schrobwater varkens- of rundveestallen en uitloopruinten			x					
5. Waswater voertuigen veevoer								
6. Was- en schrobwater pluimveestallen								
7. Percolatiewater/perssap organisch afval								
8. Spoelwater spuitappara- tuur inwendig/uitwendig								
9. Afspoelwater geoogst produkt (prei, waspeen, asperges, bloembollen etc)								
10. Ontijzeringsinstallatie								
11. Hemelwater van daken en verhardingen ³	3300				x			
12.								
13.								
14.								
15.								
Totaal								

Toelichting:

- U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
- Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
- Totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in NL, gem. 0,8 m³/m² per jaar).
- Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
- Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput, zaksloot of infiltratiebron
- Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen, hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming (Lbb) vereist
- Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest (BgdM) zijn dan van toepassing

7.4.3. Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom.

- ☐ Hergebruik
☐ Buffering
☐ anders nl. _____
☒ n.v.t.

7.4.4. Aantal uren waarop als regel per etmaal bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

☐ overdag tussen uur _____ uren.

☐ tussen uur _____ uren.

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

Afvalwater wordt op de kelder geloosd

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

7.4.5. Zuiveringstechnische en controle voorzieningen.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

☒ n.v.t.

7.4.6. Lozen in de bodem

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25
ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja

1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?

2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?

3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot of infiltratiebron)?

4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtstbijzijnde riolering bedraagt:.....meter.
5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem (b.v. Koeldeksystemen).
 - a.) samenstelling en temperatuur van het koelwater:.....
 - b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt:.....

Aan de vergunningaanvraag moet een plattegrondtekening worden toegevoegd van de ligging van de bedrijfsriolering, controleputten, aansluitingen op het riool en het terrein waar afvalwater in de bodem wordt geïnfiltreerd. Indien een zuiveringssysteem en/of infiltratievoorziening aanwezig is, gaarne de ligging hiervan op de plattegrond aangeven.

8 Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

- | | |
|---|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> Grondstoffenverbruik / MINAS | _____ |
| <input type="checkbox"/> Afvalstoffen | _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Energieverbruik | <u>Energie rekening</u> |
| <input type="checkbox"/> Monitoring in het kader van de bodem | _____ |
| <input type="checkbox"/> Keuringen/inspecties | _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Veebezetting | _____ |
| <input type="checkbox"/> Bedrijfsafvalwater | _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> N.v.t. | _____ |

8.2 Brandveiligheid

- | | |
|---|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> brandblusmiddelen aanwezig | _____ |
| <input type="checkbox"/> omschrijving van de aan te brengen brand-
veiligheidsinstallatie toegevoegd bijv.
brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie | _____ |
| <input type="checkbox"/> noodplan bij propaantank aanwezig | _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> N.v.t. | _____ |

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

Soort vergunning/melding	Aangevraagd Ja, datum	Datum verleende vergunning/melding
<input checked="" type="checkbox"/> Bouwvergunning		
<input type="checkbox"/> Vergunning ingevolge W.V.O.		
<input type="checkbox"/> Sloopvergunning		
<input type="checkbox"/> Oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)		
<input type="checkbox"/> Veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)		
<input type="checkbox"/> Veranderingsvergunning inzake de werking Wm art. 8.1b		
<input type="checkbox"/> Een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)		
<input type="checkbox"/> Melding art. 8.40 Wet milieubeheer		
<input type="checkbox"/> Melding art. 8.44 Wet milieubeheer		
<input type="checkbox"/> Melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
<input type="checkbox"/> Ontheffing Lozingenbesluit bodembescherming		
<input type="checkbox"/> Ontheffing i.h.k.v. de Provinciale Milieu Verordening		
<input type="checkbox"/> Ontheffing inzake grondwateronttrekking		
<input type="checkbox"/> _____		
<input type="checkbox"/> _____		

8.4 Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:

Op een afstand van (gemeten van
emissiepunt tot gevel gevoelig object):

Categorie I

- ☐ Bebouwde kom
- ☐ Zeer stankgevoelige objecten o.a. ziekenhuis,
sanatorium, internaat etc.
- ☐ Objecten van verblijfsrecreatie

_____ meter

_____ meter

_____ meter

Categorie II

- ☐ meerdere verspreid liggende niet-agrarische
bebouwingen die aan het desbetreffende
buitengebied een bepaalde woonfunctie verlenen
- ☐ Objecten van dagrecreatie

_____ meter

_____ meter

> 200 meter

Categorie III

- ☒ een enkele niet-agrarische bebouwing in het
buitengebied

_____ meter

Categorie IV

- ☐ Woning van agrarisch-, tuinbouw- of loonbedrijf

_____ meter

Bos- c.q. natuurgebieden

- ☒ Afstand tussen gevel stal en kwetsbaar gebied

2200 _____ meter

Milieubeschermingsgebied

- ☐ in grondwaterbeschermingsgebied van _____ gelegen.
- ☐ in grondwaterbeschermingsgebied van _____ gelegen.
- ☐ in stiltegebied gelegen

8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

- ☐ Hier aangeven als er sprake is van bouwfasering: nieuwbouw in combinatie met renovatie van stallen met het bijbehorende tijdspad.

- ☐ Hier aangeven als er sprake is van het mobiel scheiden van de mest.

- ☒ N.v.t.

8.6 Toekomstige ontwikkelingen

- ☒ niet binnen afzienbare tijd te verwachten

☐

9 Bijlagen

- | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen: | <u>1640461/ MI-V10</u> |
| <input type="checkbox"/> | grondstoffen onderzoek | _____ |
| <input type="checkbox"/> | produktbladen | _____ |
| <input type="checkbox"/> | keuringsrapport | _____ |
| <input type="checkbox"/> | energie-onderzoek/bedrijfsenergieplan | _____ |
| <input type="checkbox"/> | luchtonderzoek | _____ |
| <input type="checkbox"/> | akoestisch rapport | _____ |
| <input type="checkbox"/> | rapport bodemonderzoek | _____ |
| <input type="checkbox"/> | afvalstoffen onderzoek | _____ |
| <input type="checkbox"/> | bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM) | _____ |
| <input type="checkbox"/> | kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen) | _____ |
| <input type="checkbox"/> | kopie aanvraag vergunning ingevolge de W.V.O. (in enkelvoud bijvoegen) | _____ |
| <input type="checkbox"/> | beschrijving emissie-arme of Groen Label stalsystemen | _____ |
| <input type="checkbox"/> | beschrijving bodemlozingen | _____ |
| <input type="checkbox"/> | beschrijving (mobiele) mestverwerkingssysteem | _____ |
| <input type="checkbox"/> | MER-aanmeldingsnotitie | _____ |
| <input type="checkbox"/> | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> | _____ | _____ |

Datum _____

Plaats _____

Naam _____

Handtekening aanvrager/gemachtigde _____

N.B. Alle tekeningen en bijlagen dienen in viervoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd te worden.

In te vullen door de gemeente:

Categorie (NMP) _____

SBI-kode _____ (Hoofdactiviteit)

_____ (Nevenactiviteit)

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de **Gemeente**

d.d. _____ no. _____

De secretaris,

27/05/08



&RESULTAAT

4 NATUUR

4.1 WET NATUURBESCHERMING

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt drie wetten, de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. In de Wet natuurbescherming wordt de bescherming van verschillende dieren- en plantensoorten geregeld. Met name bescherming van kwetsbare soorten is hierbij van belang.

De Wet natuurbescherming kent een vergunningplicht. Een vergunning voor een project wordt alleen verleend als de instandhoudingsdoelen van een gebied niet in gevaar worden gebracht en als geen sprake is van mogelijke aantasting van beschermde planten- en diersoorten of de leefgebieden van deze soorten.

Voor activiteiten is het van belang om te bepalen of deze leiden tot mogelijke schade aan de natuur. De Wet natuurbescherming toetst aanvragen op drie aspecten, namelijk gebiedsbescherming, houtopstanden en soortenbescherming.

4.1.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natuurgebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna zijn op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn aangewezen als Natura 2000 gebieden. Voor al deze gebieden gelden instandhoudingsdoelen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat deze instandhoudingsdoelen niet in gevaar mogen worden gebracht. Het is daarbij daarom verboden om projecten of andere handelingen uit te voeren of te realiseren die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het betreffende gebied is aangewezen. Het bedrijf is gelegen op circa 2,2 km van het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Mantingerzand

4.1.2 HOUTOPSTANDEN

Het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte aan bos- en houtopstanden in stand te houden. Indien een houtopstand onder de Wet natuurbescherming valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan en geldt een verplichting om de betreffende grond binnen 3 jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als een bos of houtopstand definitief gekapt wordt, zal een ontheffing of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. De herplantplicht is niet van toepassing voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.

Houtopstanden vallen onder de Wet natuurbescherming als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die:
buiten de bebouwde kom-boswet liggen;
een oppervlakte hebben van 10 are of meer;
rijbeplantingen die meer dan twintig bomen omvatten, gerekend over het totaal aantal rijen;

Bij de voorgenomen ontwikkeling is geen sprake van het kappen van houtopstanden of bos met een oppervlakte van 10 are of meer en/of rijbeplantingen die meer dan 20 bomen omvatten. Hiermee is het onderdeel houtopstanden uit de Wet natuurbescherming niet van toepassing op de voorgenomen ontwikkeling.

4.1.3 SOORTENBESCHERMING

De soortenbescherming in de Wet natuurbescherming voorziet in bescherming van (leefgebieden) van beschermde soorten planten en dieren en is daarmee altijd aan de orde. De soortenbescherming is



& RESULTAAT

gericht op het duurzaam in stand houden van de wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. De mate van bescherming is afhankelijk van de soort en het daarvoor geldende beschermingsregime. De Wet natuurbescherming kent zowel verboden als de zorgplicht. De zorgplicht is altijd van toepassing en geldt voor iedereen en in alle gevallen. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij-principe'. Voor verschillende categorieën soorten en activiteiten zijn vrijstellingen of ontheffingen van deze verbodsbepalingen mogelijk. Het is voor elke beschermde soort in elk geval verboden deze te vervoeren of bij te hebben.

Vogelrichtlijn:

Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Voor soorten beschermd vanuit de Vogelrichtlijn gelden de volgende verbodsbepalingen:

- Artikel 3.1, lid 1: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen;
- Artikel 3.1, lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van de van Nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen of nesten van deze vogels weg te nemen;
- Artikel 3.1, lid 3: Het is verboden eieren van de van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te rapen en deze bij je te hebben;
- Artikel 3.1, lid 4 en 5: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te storen, tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn:

Dit zijn alle soorten van bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn inclusief het verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Voor de soorten beschermd vanuit de Habitatrichtlijn gelden de volgende verbodsbepalingen:

- Artikel 3.5, lid 1: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten zoals genoemd in bijlage IV, onderdeel a bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en/of bijlage I bij het verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- Artikel 3.5, lid 2: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten zoals genoemd in bijlage IV, onderdeel a bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en/of bijlage I bij het verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te verstoren;
- Artikel 3.5, lid 3: Het is verboden eieren van in het wild levende dieren van soorten zoals genoemd in bijlage IV, onderdeel a bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en/of bijlage I bij het verdrag van Bonn te rapen of te vernielen;
- Artikel 3.5, lid 4: Het is verboden voortplantingsplaatsen en/of rustplaatsen van in het wild levende dieren van soorten zoals genoemd in bijlage IV, onderdeel a bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en/of bijlage I bij het verdrag van Bonn te beschadigen of te vernielen;
- Artikel 3.5, lid 5: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten:

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. Voor de Nationaal beschermde soorten gelden de volgende verbodsbepalingen:



& RESULTAAT

- Artikel 3.10, lid 1a: Het is verboden om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage onderdeel A van de Wet natuurbescherming opzettelijk te doden of te vangen;
- Artikel 3.10, lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage onderdeel A van de Wet natuurbescherming opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
- Artikel 3.10, lid 1c: Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Zorgplicht:

Naast beschermde dier- en plantensoorten, moet iedereen voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Deze zorgplicht geldt voor alle, dus ook voor niet beschermde, soorten planten en dieren.

Als een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied, kan het project in strijd zijn met de Wet Natuurbescherming. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een ontheffing noodzakelijk zijn. Ontheffingen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

De instandhouding van de aanwezige of te verwachten soorten zal niet worden aangetast als gevolg van de voorgenomen activiteit.

Op basis hiervan kan worden gesteld dat met de voorgenomen ontwikkeling geen sprake zal zijn van een mogelijke aantasting van (leefgebieden van) beschermde soorten flora en fauna.

4.1.4 NATUURNETWERK NEDERLAND

Een vorm van gebiedsbescherming komt voort uit de aanwijzing van een gebied als Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, leggen de provincies nieuwe natuur aan. De provincies zijn verantwoordelijk voor begrenzing en ontwikkeling van het NNN en stellen hier zelf beleid voor op.

Het NNN is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor planten en dieren. Robuuste leefgebieden voor flora en fauna zijn nodig om het uitsterven van soorten te voorkomen. Het netwerk is er daarnaast ook voor rust en recreatie, voor mensen die willen genieten van de schoonheid van de natuur.

Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting of beperking van de natuurdoelen. De status als NNN is niet verankerd in de natuurwetgeving, maar het belang dient in de planologische afweging een rol te spelen.

De locatie is niet in het NNN gelegen. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is gelegen op een afstand van circa 500 meter..

Gezien de locatie niet in het NNN is gelegen zal de voorgenomen ontwikkeling geen nadelige invloed hebben op deze gebieden en staat het plan de ontwikkeling van deze gebieden niet in de weg.



& RESULTAAT

4.2 AERIUS BEREKENING

Er is een AERIUS verschilberekening gemaakt waarbij de revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (met het onderdeel Natuurbeschermingswet) van 27 maart 2008 is vergeleken met de beoogde situatie.

4.2.1 AERIUS UITGANGSPUNTEN

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, Mantingerzand, is gelegen op een afstand van circa 2,2 km van het bedrijf. Het bedrijf is wel gelegen binnen 3 kilometer van een Natura 2000-gebied, waardoor gebouwinvloed wel is meegenomen in de AERIUS berekening. In de berekening is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

Invoergegevens

De uitstoothoogte en gebouw oriëntatie zijn afgeleid van de milieutekening. Stal 1 en stal 2 beschikken over nokventilatie en hier is de nokhoogte ingevoerd als uitstoothoogte. Stal 3 betreft een openfrontstal met zijwandventilatie en een dichte nok. Voor stal 3 is het gemiddelde van de open zijde aan de noordzijde van de stal ingevoerd als uitstroomhoogte.

Verkeersbewegingen

AERIUS berekent de totale emissie van wegverkeer over een heel jaar. De voertuigaantallen (in te voeren als aantal verkeersbewegingen) kunnen in AERIUS opgegeven worden als aantal per jaar, per maand, per dag of per uur. Deze aantallen worden door AERIUS automatisch omgerekend naar het aantal in het hele jaar. Bij het invoeren van de verkeersbewegingen dient zowel het heen- en teruggaand verkeer ingevoerd te worden. Het aantal vervoersbewegingen moet daarom verdubbeld worden om het totaal aantal vervoersbewegingen te krijgen.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer 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.

De aanvraag voorziet in de volgende verkeersbewegingen over buitenwegen, gerekend tot de dichtstbijzijnde N-weg:

Vervoersbewegingen			
	Licht verkeer	Middel zwaar verkeer	Zwaar verkeer
Personenauto's (per etmaal)	14		
Bestelwagens (per etmaal)	2		
Tractoren (per etmaal)		16	
Vrachtwagens (per jaar)			416

Mobiele werktuigen

De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklasse). Ten behoeve van de berekening van de emissies NO_x door mobiele werktuigen dient per stageklasse het brandstofgebruik aangegeven te worden (liter brandstof per jaar) of het aantal draaiuren.

De stageklasse is afhankelijk van het bouwjaar van het gebruikte werktuig en het vermogen. Deze kunnen doorgaans goed worden achterhaald, met name voor bestaande mobiele bronnen. Indien dit niet bekend is, kan een worst case aanname gedaan worden voor het bouwjaar en een realistische inschatting gemaakt worden van het vermogen, bijvoorbeeld op basis van soortgelijke machines.



& RESULTAAT

Voor een berekening op basis van stageklasse zijn onderstaande gegevens nodig:

1. De combinatie van stage- en vermogensklasse;
2. Het totale brandstofgebruik per jaar [liter brandstof/jaar];
3. De tijdsduur stationair draaien [uur/jaar];
4. De cilinderinhoud [liter];

Op basis van deze aspecten berekent AERIUS automatisch de totale emissies NO_x en NH₃ als gevolg van belasting en stationair draaien.

De inzet van de mobiele werktuigen kan in AERIUS worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, wordt gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines binnen werken.

In de aangevraagde situatie is **niet** bekend uit welk bouwjaar de gebruikte werktuigen komen, waardoor een worst case aanname wordt gedaan voor het bouwjaar van de mobiele werktuigen.

Brandstofverbruik

Volgens opgave van de initiatiefnemer zijn ter plaatse twee tractoren en één shovel aanwezig. Op basis van de gebruiksuren per etmaal (schatting) kan het totale brandstofverbruik per jaar (vermenigvuldigd met 365 worden berekend.)

Werktuigen	Verbruik	Aantal uur in gebruik per etmaal	Totaal verbruik
Tractor 74 kW	10 liter per uur	2	7.300 liter per jaar
Tractor 90 kW	10 liter per uur	2	7.300 liter per jaar
Tractor 90 kW	10 liter per uur	2	7.300 liter per jaar
Loader 50 kW	10 liter per uur	2	7.300 liter per jaar

Stationair draaien

Uit metingen van TNO blijkt dat werktuigen een substantieel deel van de tijd stationair draaien: het aandeel stationair draaien varieerde bij de metingen tussen de 18% en 57% van de totale draaitijd. Door TNO wordt uitgegaan van gemiddeld 30% van de tijd stationair draaien.

Genoemde percentages dienen als voorbeeld, er kan hier gemotiveerd van worden afgeweken. Het aantal uur stationair draaien dient geschat en onderbouwd te worden. Aandachtspunt is dat stationair draaien vaker voorkomt dan meestal gedacht. Dit komt omdat het vaak maar korte periodes zijn (laden en lossen vee, passeren ander werktuig e.d.). Ook tijdens (korte) instructies en dergelijke staat het werktuig vaak even stil en draait de motor stationair door.

In de aangevraagde situatie wordt uitgegaan van het gemiddelde van 30%. Het aantal uren stationair draaien is al volgt berekend:

Werktuigen	Stationair draaien (%)	Aantal uur in gebruik per etmaal	Totaal uren stationair
Tractor 74 kW	30%	2	219 uur per jaar
Tractor 90 kW	30%	2	219 uur per jaar
Tractor 90 kW	30%	2	219 uur per jaar
Loader 50 kW	30%	2	219 uur per jaar



& RESULTAAT

Cilinderinhoud

De cilinderinhoud van de motor wordt in de regel uitgedrukt in liters of in cc (cubic centimeter, 1.000 cc = 1 liter). Het gaat daarbij om totale motorinhoud waarbij alle cilinders worden opgeteld.

Als de cilinderinhoud van het werktuig niet bekend is, dan kan deze voor werktuigen op diesel berekend worden met de volgende formule:

$$CI = V / 20$$

CI: Cilinderinhoud [liter]

V: Het totale motorvermogen [kW]

In de aangevraagde situatie is de cilinderinhoud per werktuig als volgt berekend:

Werktuigen	Cilinderinhoud (l)
Tractor 74 kW	3,70
Tractor 90 kW	4,50
Tractor 90 kW	4,50
Loader 50 kW	2,50

De in de tabellen genoemde gegevens worden samen met de Stageklasse (categorie) ingevoerd in de AERIUS calculator om de stikstofdepositie te berekenen.

Mestsilo

Op de locatie is een mestsilo aanwezig. Met behulp van de Notitie Mestsilo's van de Provincie Drenthe d.d. juli 2021 is de ammoniakemissie bepaald voor de mestsilo. De berekening voor een afgedekte mestsilo voor runderdrijfmest is als volgt:

$\text{Kg NH}_3/\text{jaar emissie} = \text{emitterend oppervlak} * \text{gemiddelde emissie kg/h} * 24 \text{ uur} * \text{aantal gebruiksdagen} * \text{percentage dat vervluchtigt ondanks afdekking}.$

Volgens de notitie is de emissie van afgedekte mestopslagen met runderdrijfmest 235 mg/h per m² mestoppervlak. Een afgedekte mestsilo geeft een reductie van ammoniakuitstoot van circa 85%.

De mestsilo heeft een doorsnede van 25 m, dit is een straal van 12,5 m. Dit geeft een emitterend oppervlak van 491 m² ($\pi * 12,5^2$).

$$491 * 0,000235 * 24 * 180 * 0,15 = 75 \text{ kg NH}_3$$

4.2.2 AERIUS RESULTAAT

Uit de AERIUS verschilberekening is gebleken dat er geen resultaten boven de 0,00 mol/ha/jaar zijn op Natura 2000 gebieden. Daarmee kan worden geconcludeerd dat dit project vergunbaar is en er geen negatieve effecten op Natura 2000 gebieden zijn door toepassing van dit project.



& RESULTAAT

4.3 BEOORDELING OVERIGE EFFECTEN

Het dichtstbijzijnde gebied, Mantingerzand, is gelegen op 2,2 km van het bedrijf.

Oppervlakteverlies

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, verlies van oppervlakte is daardoor niet aan de orde.

Versnippering

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, versnippering is daardoor niet aan de orde.

Verzuring

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Vermesting

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Verzoeting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzoeting is derhalve niet aan de orde.

Verzilting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzilting is derhalve niet aan de orde.

Verontreiniging

De uitstoot van stoffen van het bedrijf neemt ten opzichte van de referentiesituatie af, er is daarom sprake van minder verontreiniging.

Verdroging

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verdroging is derhalve niet aan de orde.

Vernatting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, vernatting is derhalve niet aan de orde.

Verandering stroomsnelheid

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van stroomsnelheid is derhalve niet aan de orde.

Verandering overstromingsfrequentie

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van overstromingsfrequentie is derhalve niet aan de orde.

Verandering dynamiek substraat

De uitvoering van het project heeft geen invloed op het substraat.



&RESULTAAT

Verstoring door geluid

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door geluid niet aan de orde is.

Verstoring door licht

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door licht niet aan de orde is.

Verstoring door trilling

Er worden op het bedrijf geen activiteiten uitgevoerd waarbij trillingen vrijkomen, verstoring door trillingen is daardoor niet van toepassing.

Optische verstoring

Er is geen sprake van optische verstoring.

Verstoring door mechanische effecten

Vanwege de afstand van het bedrijf tot de betreffende gebieden is er geen sprake van verstoring door mechanische effecten.

Verandering in populatiedynamiek

Het project heeft geen betrekking op verandering in populatiedynamiek.

Bewuste verandering soortensamenstelling

Het project heeft geen betrekking op verandering in soortensamenstelling.



&RESULTAAT

BIJLAGEN

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000 gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie en Aanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen> en leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	nr cht ngs ocat e
V.O.F. Ruijne Slomp	Hoogeveenseweg 1, 7936 TS Tiendeveen

Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk
B210205	Rux4AKaUdwtV

Datum bereken ng	Reken aar	Rekenconf gurat e
29 oktober 2021, 15:23	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch
NOx	582,47 kg/j	538,91 kg/j	43,56 kg/j
NH ₃	4.557,18 kg/j	4.432,39 kg/j	124,79 kg/j

Resultaten

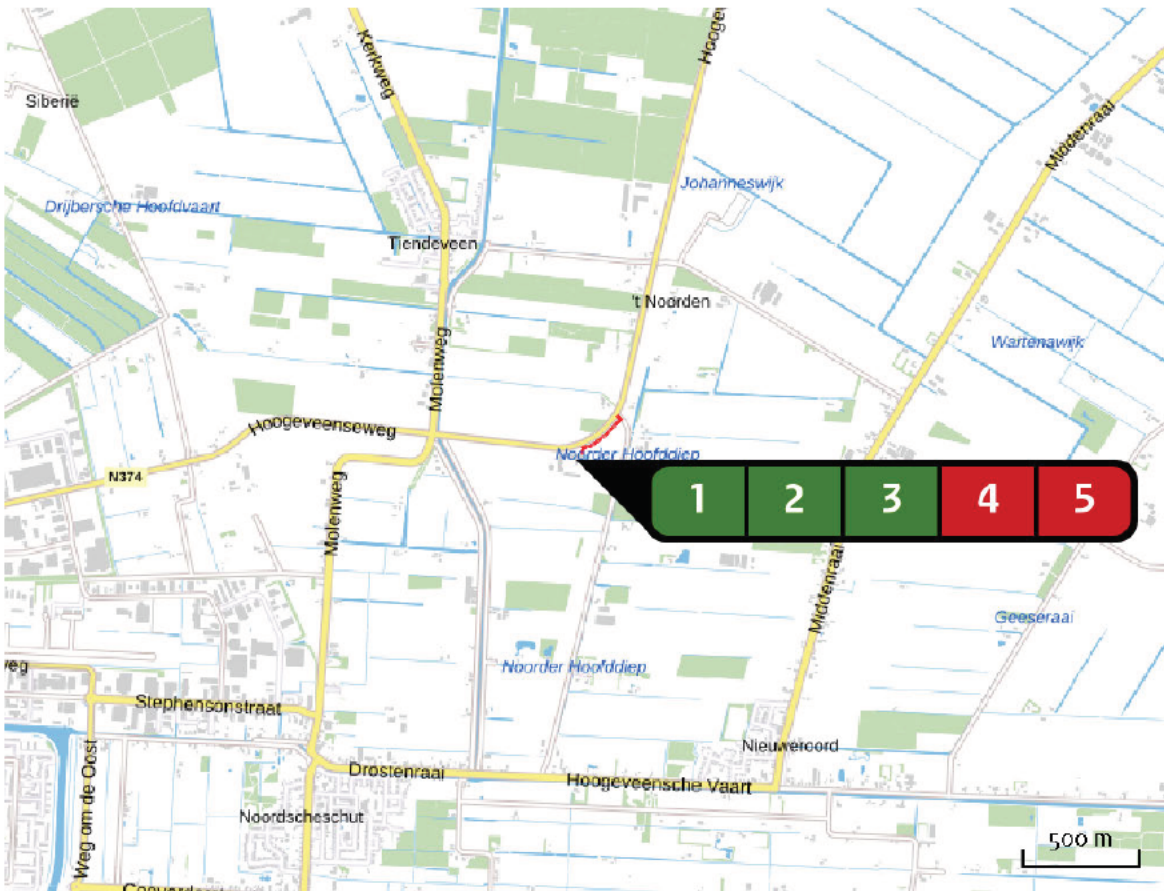
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed	Versch
Dwingelderveld	0,00

Toelichting

Versch bereken ng 2008 - aanvraag WNB em ss earm

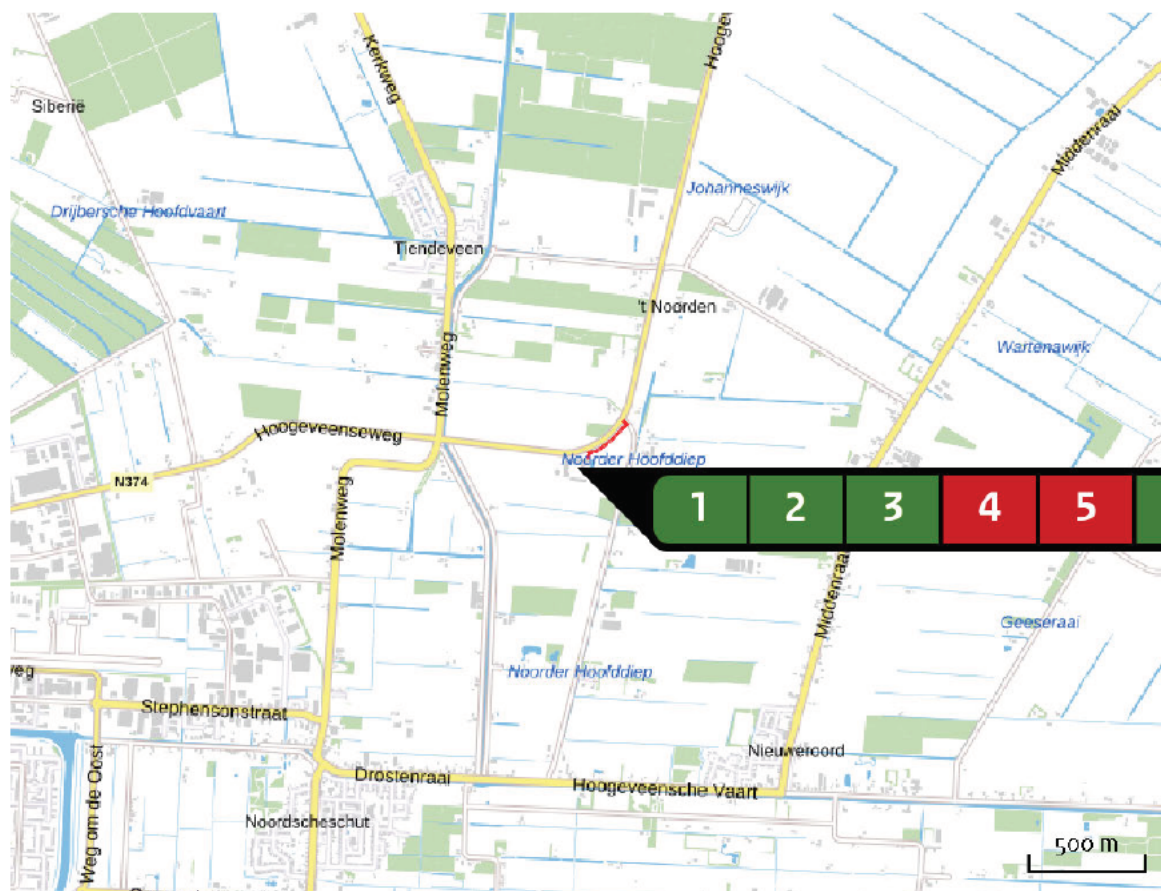
Locatie
Referentie









Emissie
Referentie


Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	431,65 kg/j	
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	3.544,45 kg/j	
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	580,80 kg/j	
4	Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,19 kg/j
5	Erfbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	578,29 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	423,70 kg/j	
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.635,90 kg/j	
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	580,80 kg/j	
4	 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,19 kg/j
5	 Erfbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	534,73 kg/j
6	 Mestsilo Landbouw Mestopslag	75,00 kg/j	

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
<div>7</div>	<div></div>	Stal 3	1.716,65 kg/j
	Landbouw Stalemissies		

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonalen*
Dwingelderveld	0,34	0,34	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	0,00
Kennemerland Zuid	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Korenburerveen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbestede hexagonalen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschoeiing		Verschillen	Verschoeiing op (binnen) overblijvende hexagonalen*
Wijneterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	
Drentsche Aa gebied	0,07	0,07	0,00	
Vecht en Beneden Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,03	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Drents Friese Wold & Leggelderveld	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonen*
	Staat 1	Staat 2		
Bargerveen	0,04	0,04	0,00	
Holtingerveld	0,04	0,04	0,00	
Norgerholt	0,04	0,04	0,00	
Lieftingsbroek	0,05	0,05	0,00	
Witterveld	0,06	0,06	0,00	
Drouwenezand	0,10	0,10	0,00	
Elperstroomgebied	0,19	0,18	0,01	
Mantingerbos	0,54	0,52	0,02	
Mantingerzand	0,70	0,67	0,03	

* Als de hoogste depositoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stektoverbaste ng, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stektoverbaste ng in deze kolom weergegeven

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000
gebieden met het
hoogste resultaat

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbeeste hexagonalen*
S tuat e 1	S tuat e 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,34	0,34	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,30	0,30	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen	0,30	0,30	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,30	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,30	0,00	
L4030 Droge heiden	0,30	0,30	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,30	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,26	0,26	0,00	
H3160 Zure vennen	0,39	0,39	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,39	0,39	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,39	0,39	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,09	0,00	
Lg14 Eiken en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,18	0,00	
H4030 Droge heiden	0,27	0,27	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	0,47	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,11	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	0,12	0,00	

Dwingelderveld

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,13	0,13	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,15	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,23	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,24	0,23	0,01	
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,26	0,25	0,01	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
Lg05 Grote zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonen*
S tuat e 1	S tuat e 2			
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binnen) overblijvende hexagonalen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschuiving		Verschuiving	Verschuiving op (binnen) overbestede hexagonalen*
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangsranden en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Korenburgerveen

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binnen) overbestede hexagonalen*
	Staat 1	Staat 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,02	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschromping		Verschromping	Verschromping op (binnen) overbestede hexagonalen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonalen*
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbestede hexagonen*
	Staat 1	Staat 2		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binnen) overblijvende hexagonalen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven

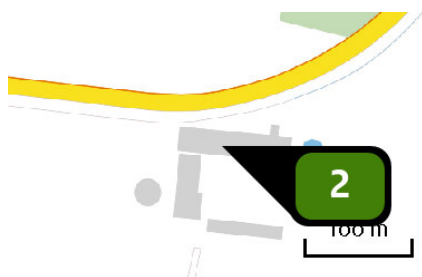
Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X Y)
Gebouw (LxBxH)
Orientatie
Uitsloothoogte
Warmte inhoud
NH₃

Stal 1
233698, 528452
20,1 x 25,0 x 4,1 m 5°
6,0 m
0,000 MW
431,65 kg/j

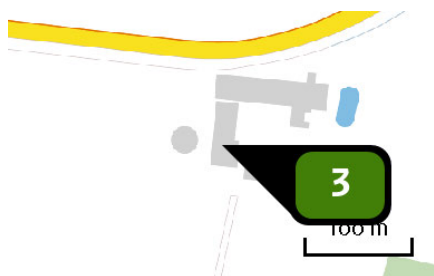
Der	RAV code	Omschrijving	Aantal	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH ₃		185,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH ₃	4,400	246,40 kg/j



Naam
Locatie (X Y)
Gebouw (LxBxH)
Orientatie
Uitsloothoogte
Warmte inhoud
NH₃

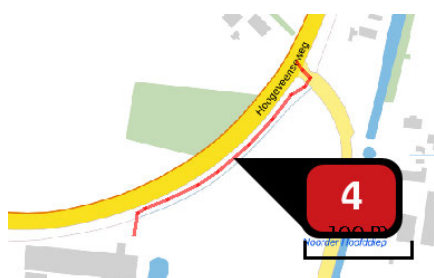
Stal 2
233650, 528457
85,1 x 22,1 x 4,1 m 110°
6,0 m
0,000 MW
3.544,45 kg/j

Der	RAV code	Omschrijving	Aantal	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	287	NH ₃	13,000	3.731,00 kg/j
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH ₃		3.544,45 kg/j



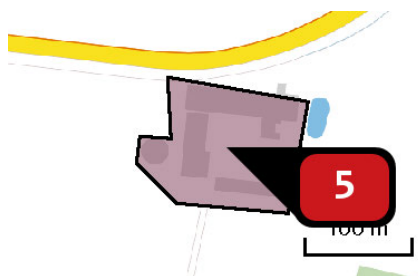
Naam **Stal 3**
 Locatie (X Y) **233616, 528409**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 22,0 x 5,5 m 5°**
 Oriëntatie
 Uitspoothoogte **7,0 m**
 Warmte inhoud **0,000 MW**
 NH₃ **580,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	132	NH ₃	4,400	580,80 kg/j



Naam **Wegverkeer**
 Locatie (X Y) **233804, 528556**
 NOx **4,19 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

NOx

NH₃

Erfbewegingen

233648, 528417

578,29 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/)	Concentratie stof (g/m ³)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 < kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH ₃	198,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 < kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH ₃	198,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 < kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	7.300	219	2,5	NOx NH ₃	181,52 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)

Aanvraag



Naam

Locatie (X Y)

Gebouw (LxBxH)
Orientatie

Uitsloothoogte

Warmte inhoud

NH₃

Stal 1

233698, 528452

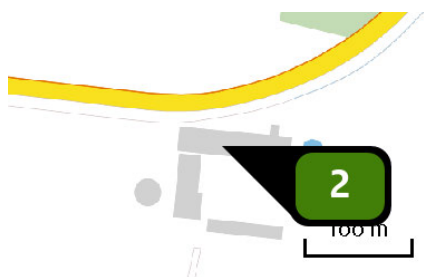
30,1 x 44,0 x 4,1 m 5°

6,0 m

0,000 MW

423,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	13,000	182,00 kg/j
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH ₃		172,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH ₃	4,400	250,80 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

Gebouw (LxBxH)
Orientatie

Uitsloothoogte

Warmte inhoud

NH₃

Stal 2

233650, 528457

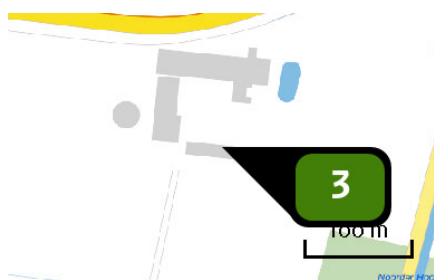
85,1 x 22,1 x 4,1 m 110°

6,0 m

0,000 MW

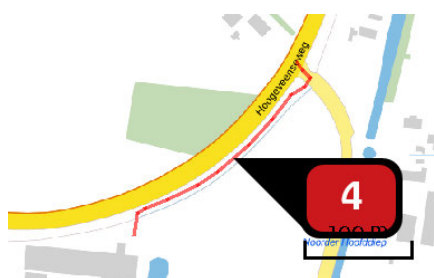
1.635,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	287	NH ₃	6,000	1.722,00 kg/j
	PAS 2015.08 01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH ₃		1.635,90 kg/j



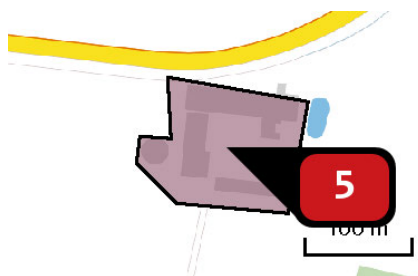
Naam **Stal 3**
 Locatie (X Y) **233670, 528384**
 Gebouw (LxBxH) **68,8 x 9,0 x 3,8 m 110°**
 Oriëntatie
 Uitspoothoogte **1,8 m**
 Warmte inhoud **0,000 MW**
 NH₃ **580,80 kg/j**

Deer	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	132	NH ₃	4,400	580,80 kg/j



Naam **Wegverkeer**
 Locatie (X Y) **233804, 528556**
 NOx **4,19 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Erfbewegingen

Locatie (X Y)

233648, 528417

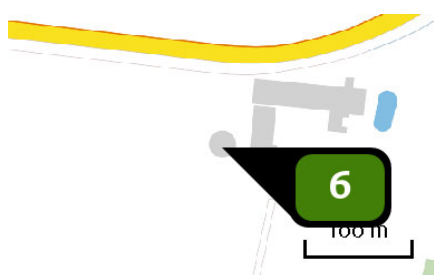
NOx

534,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/j)	Concentratie stof (g/l)	Stof	Emissie
STAGE II, 56 < kW < 75, bouwjaar 2004 (Diesel)	Tractor	7.300	219	3,7	NOx NH ₃	135,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 < kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH ₃	133,21 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 < kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,5	NOx NH ₃	133,21 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 < kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Loader	7.300	219	2,5	NOx NH ₃	133,28 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mestsilo

Locatie (X Y)

233580, 528411

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmte inhoud

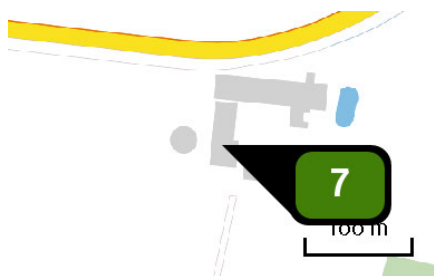
0,000 MW

Temperatuur

Diervverblijven

NH₃

75,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X Y) **233616, 528409**
 Gebouw (LxBxH) **60,0 x 22,0 x 5,5 m 5°**
 Oriëntatie
 Uitspoothoogte **7,0 m**
 Warmte inhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.716,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	139	NH ₃	13,000	1.807,00 kg/j
	PAS 2015.0801	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar 5% emissiereductie		NH ₃		1.716,65 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningsaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten dienen uitdrukkelijk te worden vermeld. Zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
AERUS: [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)
Database: [versie 2020_20210713_c09c249e](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/referentie/aerius-calculator-2020>