



AERIUS Calculator 2023.1 stikstofberekening

GEERDIJK 17 DEN HAM



ad fontem
RUIMTELIJK ADVIES

Plangegevens

Naam AERIUS-berekening Geerdijk 17 Den Ham

Plantype AERIUS Calculator 2023.1

Status Definitief

Datum 8 maart 2024

Projectnummer 22AF004

Opdrachtgever Dhr. Hulshof
Geerdijk 17
7683 SN DEN HAM

Opsteller Ad Fontem Ruimtelijk Advies
Stationsstraat 37
7622 LW BORNE

Contactpersoon Dhr. Y. Yildirim LLB

Inhoud

01	INLEIDING	4
	01.1 Inleiding en voornemen	4
02	PROGRAMMA AANPAK STIKSTOF EN DE AERIUS BEREKENING	6
	02.1 Programma Aanpak Stikstof (PAS)	6
	02.2 AERIUS Calculator 2023.1	6
03	TOETSING ONTWIKKELING	7
	03.1 Ligging projectlocatie t.o.v. Natura 2000-gebied	7
	03.2 Methode	7
	03.2.1 Referentiesituatie	7
	03.2.2 Beoogde situatie	8
	03.2.3 Uitgangspunten	9
	03.3 Uitkomsten AERIUS Calculator 2023.1	12
	03.3.1 Rekenresultaten	12
	03.3.2 Conclusie	13

01 INLEIDING

01.1 Inleiding en voornemen

De opdrachtgever heeft een bed & breakfast onderneming aan de Geerdijk 17 te Den Ham. Daarvoor wordt een plan ontwikkeld. Het plan heeft o.a. betrekking op de wijziging van de huidige recreatiebestemming, waarbij de bed & breakfast kamers geschikt gemaakt worden als woningen ten behoeve van het huisvesten van tijdelijk en/of vast personeel van de bestaande paardenhouderij. De ontwikkeling maakt geen nieuwe gebouwen mogelijk, de bestaande gebouwen met de bed & breakfast kamers worden slechts in pandig verbouwd om het nieuwe gebruik mogelijk te maken.

De planlocatie bestaat uit de percelen die kadastraal bekend staan als: gemeente Den Ham, sectie O, perceelnummer 774 en 773. De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Twenterand, op circa 2 km afstand van de kern Den Ham en 1,9 km van de kern Vroomshoop. De planlocatie wordt aan alle zijden begrensd door agrarische gronden en woonfuncties, aan de westzijde door een recreatieve functie en aan de noordoostzijde door een bedrijfsfunctie. In figuur 1 is een luchtfoto opgenomen, waarop de ligging van de planlocatie (rode pijl) ten opzichte van de omgeving wordt weergegeven. De begrenzing van de planlocatie (rood omkaderd) wordt in figuur 2 indicatief weergegeven.



Figuur 1: begrenzing van het plangebied (bron: Pdok)



Figuur 2: globale ligging planlocatie (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Als gevolg van de beoogde ontwikkeling kunnen negatieve effecten voor dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden in de omgeving van de planlocatie niet worden uitgesloten. Derhalve dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd. In dit kader is een AERIUS-berekening uitgevoerd.

02 PROGRAMMA AANPAK STIKSTOF EN DE AERIUS BEREKENING

02.1 Programma Aanpak Stikstof (PAS)

De overheid wil de hoeveelheid stikstof in de natuur (stikstofdepositie) terugdringen. Daarvoor introduceerde zij in 2015 het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Dit programma was ook gericht op het versterken van de natuur en het maakte tegelijkertijd economische ontwikkeling mogelijk. Op 29 mei 2019 heeft het hoogste bestuursorgaan van ons land, de Raad van State, de vergunningen op basis van het PAS ongeldig verklaard omdat dit in strijd is met de Europese natuurwetgeving. De overheid werkt nu aan een nieuwe aanpak stikstof. De depositie van stikstof vindt plaats in de vorm van NO_x (stikstofoxide) en NH₃ (ammoniak). De depositie van NO_x vindt onder meer plaats bij de verbranding van fossiele brandstoffen. De depositie van NH₃ is voor het overgrote deel afkomstig van de landbouw.

Om voor afzonderlijke projecten aan te tonen wat het effect is op Natura 2000-gebieden is het rekeninstrument AERIUS in het leven geroepen. Op 5 oktober 2023 is een actualisatie van de AERIUS calculator uitgevoerd. De noodzaak voor deze actualisatie bleek uit een nieuw rapport van Wageningen Environmental Research over de Kritische Depositie Waarden (KDW'n) in opdracht van de minister voor Natuur en Stikstof waarin internationaal onderzoek naar Nederland is vertaald. De opgave om de natuur op een gezond niveau te krijgen en wettelijke doelen te halen, wordt daarmee groter. De KDW is de wetenschappelijk bepaalde waarde waarboven het risico bestaat dat natuur significante schade lijdt door de invloed van stikstof. Die is per type natuur verschillend. Die waarden worden ongeveer elke tien jaar op Europees niveau geactualiseerd op basis van internationaal onderzoek. In de actualisatie van AERIUS Calculator waren onjuiste bronkenmerken voor mobiele werktuigen en railverkeer toegepast (zoals de bronhoogte) voor de periode tussen 5 oktober en 6 november 2023. Dit is op 6 november gecorrigeerd met de AERIUS Calculator 2023.0.1.). Ten slotte is op 14 december nog een update van de AERIUS Calculator doorgevoerd. Deze update heeft geen gevolgen gehad voor gewijzigde resultaten ten opzichte van de vorige calculator, maar is wel de meest actuele versie van de calculator.

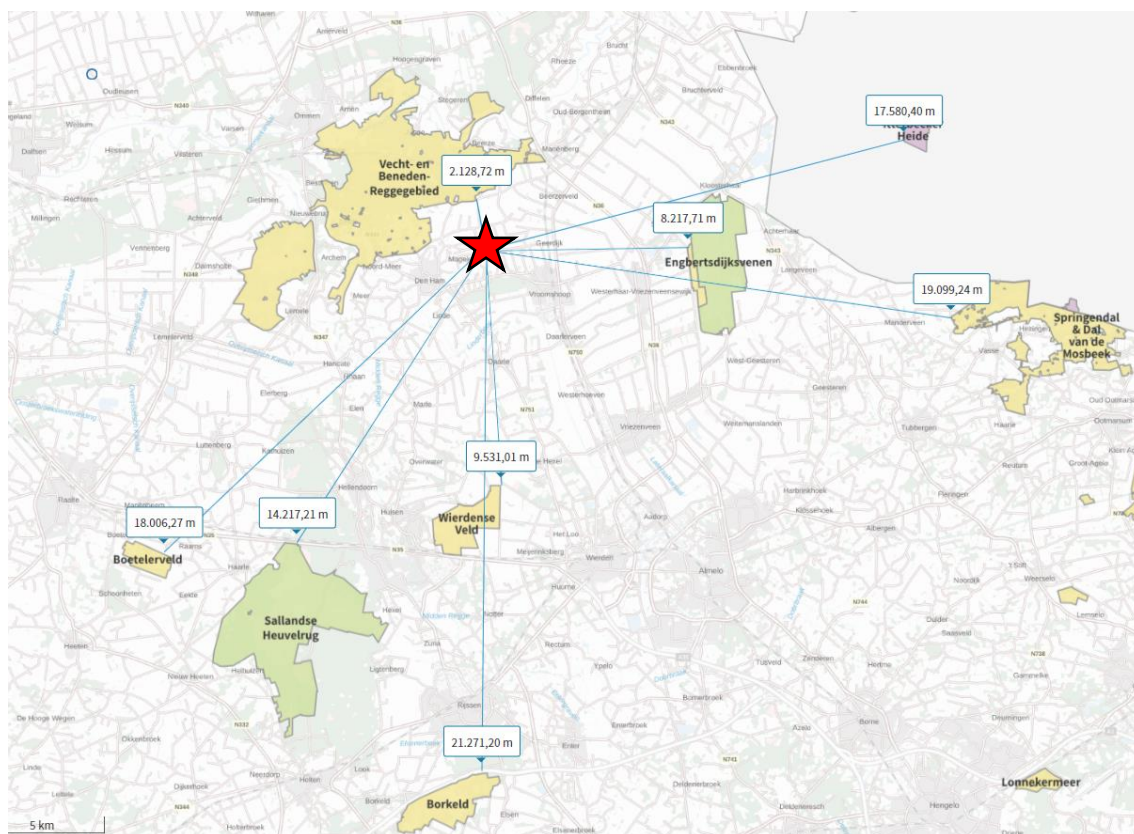
02.2 AERIUS Calculator 2023.1

Het rekeninstrument AERIUS Calculator 2023.1 berekent zowel de stikstof- als ammoniakdepositie als gevolg van projecten en plannen op Natura 2000-gebieden. Met het rekeninstrument kan de uitstoot van stikstof/ammoniak en de neerslag daarvan op Natura 2000-gebieden worden berekend. De uitkomst van de berekening geeft inzicht in de uitvoerbaarheid van het plan voor wat betreft stikstof en ammoniak.

03 TOETSING ONTWIKKELING

03.1 Ligging projectlocatie t.o.v. Natura 2000-gebied

Gelet op de ligging van de planlocatie maakt deze geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft het gebied 'Vecht- en Beneden- Reggegebied' en ligt op circa 2,1 kilometer afstand vanaf de planlocatie. Een ander Natura 2000-gebied 'Engbertsdijkerven' ligt op circa 8,2 kilometer afstand vanaf de planlocatie. Op groter afstand liggen er ook andere Natura 2000-gebieden, waaronder een Duits Natura 2000-gebied genaamd 'Itterbecker Heide'. De onderlinge afstand met dit natuurgebied bedraagt circa 17,5 km. In figuur 3 is een uitsnede van de kaart van de AERIUS-calculator 2023.0.1 opgenomen, waarop de planlocatie (rode ster) wordt weergegeven in relatie tot de Natura 2000-gebieden die binnen de straal van 25 km van de planlocatie zijn gelegen.



Figuur 3: uitsnede kaart AERIUS-calculator (bron: AERIUS-calculator 2023.1)

03.2 Methode

03.2.1 Referentiesituatie

Van een (planologisch) plan, zoals een bestemmingsplan of omgevingsplan, is de huidige feitelijk aanwezige, planologisch legale situatie de referentiesituatie. Zie hiervoor ook de uitspraak ECLI:NL:RVS:2021:1371, onder rechtsoverweging. 9.1.

03.2.2 Beoogde situatie

Om de emissie/depositie van NO_x en NH₃, als gevolg van de beoogde situatie te berekenen wordt een onderscheid gemaakt in de aanleg- en gebruiksfase.

03.2.2.1 Aanlegfase

De aanlegfase betreft de daadwerkelijke realisatie van een project. Daaronder valt het bouwrijp maken van gronden (aanleg van kabels) voor het bouwen van nieuwbouw, de realisatie van nieuwbouw en het woonrijp maken van overige gronden binnen het plangebied. In voorliggend geval zullen er geen nieuwe gebouwen worden toegevoegd. De betreffende gebouwen zullen slechts intern worden verbouwd tot woningen ten behoeve van de huisvesting van de werknemers. Het betreft slechts een kleine interne verbouwing waarbij geen werkvoertuigen ingezet worden.

Voor de verbouwing van de bed & breakfast wordt enkel elektrisch handgereedschap gebruikt. Eventuele aan- en afvoer van bouwmaterialen zal naar verwachting op zeer geringe basis plaatsvinden (2 tot 3 vrachtwagens), aangezien de geplande werkzaamheden als kleinschalig kunnen worden aangemerkt. Gelet op de onderlinge afstand met het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied wordt gesteld dat negatieve effecten voor Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten kunnen worden en een AERIUS-berekening voor de aanlegfase van onderhavig plan achterwege gelaten kan worden.

03.2.2.2 Gebruiksfase

De gebruiksfase betreft het daadwerkelijke gebruik van de functies op de planlocatie in de toekomstige situatie. Zoals beschreven vinden in de huidige situatie van de planlocatie diverse activiteiten plaats ten behoeve van de recreatieve bestemming waaronder de bedrijfsmatige exploitatie van een bed & breakfast, een gebruiksgerichte paardenhouderij en manegeactiviteiten. Ook behoort het bewonen van de bedrijfswoning, en straks het bewonen van de voormalige bed & breakfast kamers door werknemers een onderdeel van de gebruiksfase. In de gebruiksfase kan derhalve op diverse manieren emissie van stikstof en ammoniak plaatsvinden:

1. Gebruik van de bedrijfswoning: in de huidige situatie is de bedrijfswoning aangesloten op het gasnetwerk, waardoor emissie van NO_x en NH₃ vrijkomt. Dit zorgt voor een uitstoot van stikstof en ammoniak. In de toekomstige situatie wordt zoveel mogelijk duurzaamheidsmaatregelen toegepast, waaronder het gasloos maken van de bedrijfswoning. Er zal derhalve geen emissie meer vrijkomen in de toekomstige situatie als gevolg van het verwarmen van de woning, het koken en/of verwarmen van tapwater in de woning.
2. Gebruik van de woningen door werknemers: in de huidige situatie zijn ook de bed & breakfast kamers op het gasnetwerk aangesloten, waardoor emissie plaatsvindt. Onderdeel van de verbouwing is het afsluiten van het gas, zodat de woningen duurzamer worden. Er zal derhalve

geen emissie vrijkomen in de toekomstige situatie als gevolg van het verwarmen van de woningen, het koken en/of verwarmen van tapwater in de woningen.

3. Gebruik van de bestaande paardenstal en de huisvesting van reeds vergund aantal dieren: in de huidige situatie zijn 16 paarden vergund. Het aantal paarden zal niet toenemen in de beoogde situatie. Ondanks dat er geen sprake is van een toename van de emissie NO_x en NH₃, worden de paarden meegenomen in de AERIUS-berekening.
4. Verkeersbewegingen gebruiksfase: dit betreft de verkeersbewegingen van- en naar het plangebied tijdens de gebruiksfase. De calculator berekent de depositiebijdrage van het wegverkeer met een implementatie uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 tot een afstand van 25 km van de weg. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op circa 2,1 kilometer afstand. Dit betekent dat de verkeersbewegingen in de berekening meegenomen dienen te worden.

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. Volgens de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State is dit 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.

03.2.3 Uitgangspunten

03.2.3.1 Referentiesituatie

De gemeente Twenterand heeft aan de initiatiefnemer in 2005 een milieuvergunning verleend voor het houden van paarden en het verstrekken van logies binnen het plangebied. De aangevraagde dierbezetting is 25 paarden met de mogelijkheid dat er 16 paarden binnen een paardenstal gestald worden.

Voor wat betreft de paarden die in de stal gehuisvest mogen worden, is in de berekening uitgegaan van volwassen paarden (ouder dan 3 jaar, K1.100) en een overig huisvestingssysteem. De emissie voor een paard bedraagt 5 kg NH₃ p/j. Voor 16 paarden komt dit neer op 80 kg NH₃ p/j.

Voor wat betreft de overige 9 paarden geldt dat deze kunnen worden ingezet voor het beweiden van de agrarische gronden. Normaal zit dit ingebouwd in de emissies van de paarden die in de stal gehouden worden. Echter mogen de 9 paarden niet gehouden worden in de stal. Derhalve dient dit apart te worden meegewogen.

Voor het beweiden zijn er nog geen kengetallen die in de AERIUS calculator gebruikt kunnen worden. Het is worst-case mogelijk om deze paarden ook mee te nemen in de stal. Echter door het opnemen van deze paarden in de stal ontstaat een onjuiste depositie in de referentiesituatie.

Op basis van diverse luchtfoto's uit verschillende jaren (zie figuur 4) blijkt dat de aan het plangebied aangrenzende gronden altijd uit weiland bestonden, waarop dieren zich konden grazen. Sinds 2005 kunnen er 9 paarden zich grazen. Bovendien maakt het vigerende bestemmingsplan vastgesteld in 2018 door de gemeenteraad van gemeente Twenterand beweiding tevens mogelijk gelet op de agrarische bestemming van de gronden. Dit is veel later dan de aanwijzdatum van het Natura 2000-gebied waar de emissie van het beweiden eventueel zou kunnen inslaan. Opgemerkt wordt dat in de toekomstige situatie van het plangebied geen wijziging plaatsvindt in het aantal paarden binnen de stal en op het weiland. Daarom is er voor gekozen om de paarden voor beweiding niet mee te nemen. Dit is afgestemd met het bevoegd gezag.



Figuur 4: luchtfoto's uit het verleden en geldend bestemmingsplan (bron: Topotijdreis en ruimtelijkeplannen.nl).

03.2.3.2 Gebruiksfase

Gasverbruik

Zoals beschreven hiervoor vindt er in de gebruiksfase geen gasverbruik plaats, omdat de gebouwen van het gasnetwerk afgesloten worden. De initiatiefnemer heeft immers 68 zonnepanelen en warmtepompen geplaatst voor de verschillende gebouwen.

Dieren

Het aantal paarden dat gehouden mag worden in de stal zal in de toekomstige situatie niet wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie (16 paarden). Ondanks dat er geen wijziging daarin plaatsvindt, is de huisvesting van de paarden in de voorliggende AERIUS-berekening meegenomen. Uitgaande van volwassen paarden (ouder dan 3 jaar) bedraagt de emissie NH₃ per paard 5,0 kg/j. Dat betekent een totale emissie NH₃ van 80 kg/j (berekening: 16*5,0).

Verkeersbewegingen

Voor het berekenen van de verkeersbewegingen van en naar het plangebied in de gebruiksfase, zijn de kengetallen van CROW 381, het nationale kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte, als uitgangspunt aangehouden. Het plangebied ligt in de wijk 'Den Ham' en in het buitengebied. De betreffende wijk kent een niet stedelijke stedelijkheidsgraad (< 500 per km²).

In onderstaande tabel is de verkeersgeneratie van de aanwezige functies binnen het plangebied overzichtelijk weergegeven.

Type functie	Aantal eenheden	Kengetal CROW 381	Aantal lichte verkeersbewegingen per etmaal	Aantal zware verkeersbewegingen per etmaal
Woning	4st	8,6 per st.	34,4	0,688
Paardenhouderij	25 boxen	4 per box	100	2

Toelichting

Er zijn in de toekomstige situatie 4 woningen aanwezig, waarvan 1 bedrijfswoning en 3 woningen ten behoeve van het huisvesten van tijdelijk en/of vast personeel van de bestaande paardenhouderij. Om discussie over de grootte van de woning en de bijbehorende verkeersgeneratie te voorkomen, is worst-case uitgegaan van vrijstaande woningen in het buitengebied. De verkeersgeneratie voor deze type woningen is immers het grootst op basis van de CROW uitgave.

Voor wat betreft de paardenhouderij rekent de CROW uitgave met 4 verkeersbewegingen per box. Uitgaande van 25 paarden en dus 25 boxen komt dit neer op 100 verkeersbewegingen.

Bij het gebruik van de woningen en paardenstal zal om de zoveel tijd sprake kunnen zijn van een zware voertuig op het plangebied, bijvoorbeeld een vuilniswagen die vuil komt ophalen of een trekker die een paard komt brengen en/of ophalen, dan wel een leverancier die voer en/of andere benodigdheden brengt naar het plangebied. Het is op voorhand echter niet bekend hoeveel zware voertuigen dit zijn. Voor wat betreft de woningen kan op basis van de CROW uitgave echter worden uitgegaan dat 2% van het aantal verkeersbewegingen zwaar verkeer betreft. Voorzichtigheidshalve is dit ook gedaan bij de paardenhouderij. Afgerond bedraagt het aantal zware verkeersbewegingen derhalve 3 per etmaal.

Bij het opnemen van de lijnbron voor de verkeersbewegingen is rekening gehouden met enerzijds een weg in het buitengebied en anderzijds een stagnerend verkeersbron om het stop- en rijgedrag bij stoplichten en bochten op de weg te illustreren. Daarbij wordt rekening gehouden met manoeuvrerende bewegingen op de bouwplaats. Voor de emissies van zware vrachtwagens als gevolg van stationair draaien wordt uitgegaan van de kengetallen, zoals opgenomen in de instructie 'instructie gegevensinvoer voor AERIUS-calculator 2023' en is er een aparte bron opgenomen. Het kengetal NOx voor zware verkeersbewegingen bedraagt in 2024 afgerond 72 g/uur en voor NH3 0,91 g/uur. Er is uitgegaan van 3 zware verkeersbewegingen per etmaal. Dit zijn 1.095 zware verkeersbewegingen per jaar (berekening: 3×365). Uitgaande van een heen- en terugreis komt dit neer op afgerond 548 zware voertuigen (berekening: $1095/2$). Ervan uitgaande dat een zware voertuig maximaal 10 minuten op het plangebied stationair draait, dan komt dit afgerond neer op:

- 6,6 NOx kg/j (berekening: $(548 \times 10/60) \times 72/1.000$);
- 0,09 NH3 kg/j (berekening: $(548 \times 10/60) \times 0,91/1.000$).

03.3 Uitkomsten AERIUS Calculator 2023.1

03.3.1 Rekenresultaten

De berekening is uitgevoerd met het programma AERIUS Calculator 2023.1. Voor de gebruiksfase is gerekend voor het rekenjaar 2024, omdat de nieuwe situatie van het plangebied naar verwachting in 2024 in gebruik kan worden genomen.

De bijdrage aan de stikstofdepositie in de omliggende Natura 2000-gebieden is in alle gevallen berekend voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit. In de bijlage is een uitdraai van de resultaten van de AERIUS Calculator opgenomen.

Gebruiksfase

De totale NOx-emissie in de gebruiksfase bedraagt in totaal 14,9 kg/j. De totale NH3-emissie bedraagt 80,6 kg/j. Er zijn rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. De hoogste bijdrage bedraagt 0,10 mol/ha/j.

03.3.2 Conclusie

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling komt er zowel NO_x als NH₃ vrij. Door uitvoering van de voorliggende AERIUS-berekening is aangetoond dat dit in de gebruiksfase leidt tot een meetbare depositie van NO_x of NH₃ in Natura 2000-gebied dat gevoelig is voor stikstof en ammoniak. De hoogste bijdrage bedraagt 0,10 mol/ha/j. Dit betekent dat de voorgenomen ontwikkeling zal leiden tot nadelige effecten voor dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden.

Verschilberekening referentiesituatie en gebruiksfase

Na het uitvoeren van een verschilberekening blijkt dat waar in de 'Beoogde situatie' een hogere bijdrage dan 0,00 mol/ha/j was gevonden, in de 'Projectberekening' geen toe- of afname is berekend. Dat betekent dat er geen nadelige effecten zullen optreden voor dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling. Gelet op het vorenstaande wordt een aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht. De AERIUS Calculator 2023.1 biedt voldoende inzicht in het effect van de voorgenomen activiteit op Natura-2000-gebieden voor het aspect stikstof en ammoniak. De uitkomsten van de berekeningen met de AERIUS Calculator 2023.1 zijn geldig en toepasbaar voor ruimtelijke plannen. Een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is niet vereist.

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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

Vecht- en Beneden-Reggegebied
 Engbertsdijkswenen
 Wierdense Veld

Figuur 5: resultaten verschilberekening (bron: AERIUS calculator 2023.1)

Ad Fontem ruimtelijk advies

Stationsstraat 37

7622 LW Borne

074 255 7020

info@ad-fontem.nl

www.ad-fontem.nl



ad fontem

RUIMTELIJK ADVIES

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Ad Fontem Ruimtelijk Advies
Stationsstraat 37,
7622 LW Borne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Geerdijk 17 Den Ham
Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqJHiye9fc9J
08 maart 2024, 10:10
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	80,6 kg/j	14,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	5817544	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

1.169,64 ha

0,00 ha

0,10 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	80,0 kg/j	-
5	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	90,0 g/j	6,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	8,3 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.169,64	2.560,68	1.169,64	0,10	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	539,22	2.560,68	539,22	0,10	0,00	0,00
Engbertsdijksvenen (40)	625,99	2.137,36	625,99	0,01	0,00	0,00
Wierdense Veld (43)	4,43	2.265,39	4,43	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Itterbecker Heide (17 km)	X:249614 Y:503559	0,01 
2	Hügelgräberheide Halle-Hesingen (23 km)	X:256041 Y:496805	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersbewegingen(1)	Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:232334,28 Y:498970,77	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	611,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	67,2 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,5 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersbewegingen(2)	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:232837,83 Y:499045,35	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	444,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	67,2 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,5 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvrerende bewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:232595,55 Y:499110,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	231,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	80,0 kg/j
Locatie	X:232613,87 Y:499076,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:232631,01 Y:499107,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Ad Fontem Ruimtelijk Advies
Stationsstraat 37,
7622 LW Borne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Geerdijk 17 Den Ham
Verschilberekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rj91Yc8LuDfc
08 maart 2024, 10:12
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	80,0 kg/j	-
2024	80,6 kg/j	14,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	5817544	Vecht- en Beneden-Reggegebied
0,10 mol/ha/j	5817544	Vecht- en Beneden-Reggegebied
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	80,0 kg/j	-
5	Anders... Anders... stationair draaien gebruiksfase	90,0 g/j	6,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	8,3 kg/j



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	80,0 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

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

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Engbertsdijksevenen

Wierdense Veld



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hügelgräberheide Halle-Hesingen (23 km)	X:256041 Y:496805	-
1	Itterbecker Heide (17 km)	X:249614 Y:503559	-

Situatie 2, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersbewegingen(1)	Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:232337,6 Y:498971,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	604,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	67,2 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,5 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersbewegingen(2)	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:232839,45 Y:499048,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	448,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	67,2 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,5 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvrerende bewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:232595,55 Y:499110,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	231,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	80,0 kg/j
Locatie	X:232614,69 Y:499069,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:232631,01 Y:499107,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	80,0 kg/j
Locatie	X:232614,69 Y:499069,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

The Mexican Ranch
t.a.v. Mw. I. Kleyburg-Sneek en Dhr. A.J. Kleyburg
Middeldijk 26
3235 XD ROCKANJE

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

Uw kenmerk

Uw brief van

Ons kenmerk
M09-2005

Vriezenveen,
8 juni 2005

Afschriften aan
Archief

Bijlage(n)
div.

Behandeld door
A.M.G. ter Beek

Doorkiesnummer
678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte heer en mevrouw Kleyburg-Sneek,

Met betrekking tot uw aanvraag om een milieuvergunning doen wij u hierbij de aangekruiste stukken ter kennisneming toekomen:

- een bevestiging van de ontvangst van de aanvraag;
- een exemplaar van de ontwerp-beschikking en de kennisgeving daarvan;
- een afschrift van het aan de aanvrager gerichte verzoek om verstrekking van ontbrekende gegevens;
- een fotokopie van het verzoek om intrekking van de vorige aanvraag;
- een fotokopie van schriftelijk ingediende bedenkingen;
- een fotokopie van het verslag van de gehouden gedachtenwisseling;
- x de beschikking met de daarbij behorende stukken en de kennisgeving van de beschikking;
- de kennisgeving, dat de wettelijke beslissingstermijn overschreden is.

Tot het verstrekken van nadere inlichtingen zijn wij gaarne bereid.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken,



ing. A.M.G. ter Beek

Provincie Overijssel
Eenheid Water en Bodem
sectie 3.28-3.30
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

Uw kenmerk	Uw brief van	Ons kenmerk M09-2005	Vriezenveen, 8 juni 2005
Afschriften aan Archief	Bijlage(n) div.	Behandeld door A.M.G. ter Beek	Doorkiesnummer 678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte heer/mevrouw,

Met betrekking tot een aanvraag om een milieuvergunning doen wij u hierbij de aangekruiste stukken ter kennisneming toekomen omdat de betreffende inrichting in het grondwaterbeschermingsgebied Hammerflie is gelegen:

- een bevestiging van de ontvangst van de aanvraag;
- een exemplaar van de ontwerp-beschikking en de kennisgeving daarvan;
- een afschrift van het aan de aanvrager gerichte verzoek om verstrekking van ontbrekende gegevens;
- een fotokopie van het verzoek om intrekking van de vorige aanvraag;
- een fotokopie van schriftelijk ingediende bedenkingen;
- een fotokopie van het verslag van de gehouden gedachtenwisseling;
- x de beschikking met de daarbij behorende stukken en de kennisgeving van de beschikking;
- de kennisgeving, dat de wettelijke beslissingstermijn overschreden is.

Tot het verstrekken van nadere inlichtingen zijn wij gaarne bereid.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken,



ing. A.M.G. ter Beek

Vitens N.V.
Postbus 10005
8000 GA ZWOLLE

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

Uw kenmerk	Uw brief van	Ons kenmerk	Vriezenveen,
		M09-2005	8 juni 2005
Afschriften aan	Bijlage(n)	Behandeld door	Doorkiesnummer
Archief	div.	A.M.G. ter Beek	678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte heer/mevrouw,

Met betrekking tot een aanvraag om een milieuvergunning doen wij u hierbij de aangekruiste stukken ter kennisneming toekomen omdat de betreffende inrichting in het grondwaterbeschermingsgebied Hammerflie is gelegen:

- een bevestiging van de ontvangst van de aanvraag;
- een exemplaar van de ontwerp-beschikking en de kennisgeving daarvan;
- een afschrift van het aan de aanvrager gerichte verzoek om verstrekking van ontbrekende gegevens;
- een fotokopie van het verzoek om intrekking van de vorige aanvraag;
- een fotokopie van schriftelijk ingediende bedenkingen;
- een fotokopie van het verslag van de gehouden gedachtenwisseling;
- x de beschikking met de daarbij behorende stukken en de kennisgeving van de beschikking;
- de kennisgeving, dat de wettelijke beslissingstermijn overschreden is.

Tot het verstrekken van nadere inlichtingen zijn wij gaarne bereid.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken,



ing. A.M.G. ter Beek

De bewoners en/of gebruikers
van het perceel Oudelaarsweg 1
7683 ST DEN HAM

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

Uw kenmerk	Uw brief van	Ons kenmerk	Vriezenveen,
		M09-2005	8 juni 2005
Afschriften aan	Bijlage(n)	Behandeld door	Doorkiesnummer
Archief	1	A.M.G. ter Beek	678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte mevrouw/heer,

Naar aanleiding van een bij ons college ingediend verzoek om vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer doen wij u hierbij een daarop betrekking hebbende kennisgeving toekomen.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken.



ing. A.M.G. ter Beek

De bewoners en/of gebruikers
van het perceel Oudelaarsweg 2
7683 ST DEN HAM

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

Uw kenmerk	Uw brief van	Ons kenmerk M09-2005	Vriezenveen, 8 juni 2005
Afschriften aan Archief	Bijlage(n) 1	Behandeld door A.M.G. ter Beek	Doorkiesnummer 678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte mevrouw/heer,

Naar aanleiding van een bij ons college ingediend verzoek om vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer doen wij u hierbij een daarop betrekking hebbende kennisgeving toekomen.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken.



ing. A.M.G. ter Beek

De bewoners en/of gebruikers
van het perceel Geerdijk 36a
7683 SR DEN HAM

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

Uw kenmerk	Uw brief van	Ons kenmerk M09-2005	Vriezenveen, 8 juni 2005
Afschriften aan Archief	Bijlage(n) 1	Behandeld door A.M.G. ter Beek	Doorkiesnummer 678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte mevrouw/heer,

Naar aanleiding van een bij ons college ingediend verzoek om vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer doen wij u hierbij een daarop betrekking hebbende kennisgeving toekomen.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken.



ing. A.M.G. ter Beek

De bewoners en/of gebruikers
van het perceel Geerdijk 36B
7683 SR DEN HAM

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

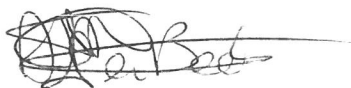
Uw kenmerk	Uw brief van	Ons kenmerk	Vriezenveen,
		M09-2005	8 juni 2005
Afschriften aan	Bijlage(n)	Behandeld door	Doorkiesnummer
Archief	1	A.M.G. ter Beek	678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte mevrouw/heer,

Naar aanleiding van een bij ons college ingediend verzoek om vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer doen wij u hierbij een daarop betrekking hebbende kennisgeving toekomen.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken.



ing. A.M.G. ter Beek

De bewoners en/of gebruikers
van het perceel Geerdijk 38
7683 SR DEN HAM

Postbus 67,
7670 AB Vriezenveen
Tel. (0546) 55 77 77
Fax (0546) 56 55 55
E-mail: info@twenterand.nl
Bank Ned. Gemeenten 28.50.92.693

Uw kenmerk

Uw brief van

Ons kenmerk
M09-2005

Vriezenveen,
8 juni 2005

Afschriften aan
Archief

Bijlage(n)
1

Behandeld door
A.M.G. ter Beek

Doorkiesnummer
678658

Onderwerp: milieuvergunning

Geachte mevrouw/heer,

Naar aanleiding van een bij ons college ingediend verzoek om vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer doen wij u hierbij een daarop betrekking hebbende kennisgeving toekomen.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken.



ing. A.M.G. ter Beek

Kennisgeving beschikking milieuvergunningen

Burgemeester en wethouders van Twenterand maken bekend dat zij een milieuvergunning hebben verleend aan:

- De heer en mevrouw Kleyburg-Sneek te Rockanje voor het houden van paarden en het verstrekken van logies op het perceel Geerdijk 17 te Den Ham.

Ter inzage en beroep

Met ingang 10 juni 2005 kan een ieder het besluit tot verlening van een milieuvergunning en de daarop betrekking hebbende stukken inzien in het gemeentehuis in Den Ham op werkdagen van 9.00 tot 12.30 uur en donderdagen van 17.30 tot 19.00 uur. De stukken kunnen op verzoek ook buiten werktijden worden ingezien gedurende tenminste drie aaneengesloten uren per week. Daarvoor moet u van tevoren een afspraak maken (tel.0546-678666).

De vergunninghouder, de in de Wet milieubeheer bedoelde adviseurs, zij die al bedenkingen hebben ingediend en de belanghebbenden die aantonen dat zij redelijkerwijze niet in staat zijn geweest eerder bedenkingen in te dienen kunnen van 10 juni 2005 tot en met 22 juli 2005 in beroep komen. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag. Indien tegen het verlenen van een vergunning beroep wordt ingesteld kan aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot schorsing van het besluit tot verlening van de vergunning worden gedaan.

Vriezenveen, 8 juni 2005

Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,
de medewerkster van de afdeling Dienstverlening, sector Ruimtelijke Zaken,



ing. A.M.G. ter Beek

Beschikking Wet milieubeheer.

M 09 - 2005

INLEIDING

Op 11 april 2005 is een aanvraag op grond van de Wet milieubeheer ontvangen van de heer en mevrouw Kleyburg, Middeldijk 26 3235 XD Rockanje voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning op het perceel kadastraal bekend gemeente Den Ham, sectie O, nummer 671, plaatselijk bekend Geerdijk 17 te Den Ham.

De inrichting is een Bed & Breakfast voor ruiter en paard zoals bedoeld in categorie 8 en 18 van Bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

PROCEDUREEL

Op grond van artikel 8.2b van de Wet milieubeheer heeft het college van Burgemeester en wethouders de bevoegdheid te beslissen op de aanvraag. De aanvraag is op de voorgeschreven wijze gedaan en bevat voldoende gegevens om tot behandeling daarvan over te gaan. De procedure voor de totstandkoming van deze beschikking is, voor zover van toepassing, overeenkomstig het bepaalde in de hoofdstukken 8 en 13 van de Wet milieubeheer. De vaststelling van het besluit hebben wij gemandateerd aan de seniormedewerker Vergunningen van de sector Ruimtelijke Zaken.

De ontwerpbeschikking heeft van 29 april 2005 tot 27 mei 2005 ter inzage gelegen.

Gedurende deze periode is een ieder gelegenheid gegeven tegen de ontwerpbeschikking bedenkingen in te brengen. Van deze gelegenheid heeft niemand gebruik gemaakt. Wel is door de provincie een advies uitgebracht. Dit advies omvat drie punten. Punt 1. is in de voorschriften geactualiseerd. (we hadden een oud voorschrift uit de PMV opgenomen). Betreft punt twee is er geen wasplaats dus niet van toepassing. Punt drie gaat over de parkeerplaats. Aangezien de parkeerplaats onder de 150 m2 is hoeft hiervoor geen voorschriften opgenomen te worden.

De aanvraag om revisievergunning is niet strijdig met het belang van de bescherming van het milieu. Uit deze beoordeling leiden wij af dat er geen reden is tot afwijzing van de aanvraag.

Coördinatie met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

Het afvalwater uit de inrichting wordt op de riolering geloosd. De coördinatieplicht uit de WVO is hierop niet van toepassing.

Coördinatie met de Woningwet (Ww).

In de Wm en de Ww zijn bepalingen opgenomen die de afstemming tussen de milieuvergunning en de bouwvergunning regelen. Voor de wijzigingen die ten grondslag liggen aan de aanvraag om Wm-vergunning is een bouwvergunning noodzakelijk, zodat van coördinatie sprake is. Er is nog geen bouwaanvraag ingediend.

AANVRAAG

De voorliggende aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning richt zich op het houden van paarden en het verstrekken van logies.

Met deze aanvraag wordt de dierbezetting omgezet (mestkonijnen naar paarden).

De aangevraagde dierbezetting is 25paarden met de mogelijkheid dat er 16 paarden binnen gestald worden.

VERGUNNINGSSITUATIE

Het betreft hier een bestaande veehouderij, waarvoor op 25 juni 1990 een milieuvergunning is verleend voor het houden van mestkonijnen. De heer en mevrouw Kleyburg hebben de locatie gekocht en gaan er een Bed & Breakfast voor ruiter en paard beginnen. De bestaande stallen worden omgebouwd voor paardestallen en slaapgelegenheden.

Het bedrijf ligt in het verwevingsgebied van het reconstructieplan. In het verwevingsgebied mogen geen nieuwe intensieve veehouderijen worden gevestigd. Dit geldt echter vanaf het moment van vaststelling van een, aan het reconstructieplan ontleend of getoetst bestemmingsplan, of indien er sprake is van de zogenaamde directe doorwerking. Op dit moment is er nog geen voorbereidingsbesluit voor een nieuw bestemmingsplan en van directe doorwerking is hier nu nog geen sprake.

Het houden van paarden is geen intensieve tak. Tevens ligt het bedrijf in een grondwaterbeschermingsgebied.

BEOORDELING

Er is onderzocht welke gevolgen de inrichting op de bestaande toestand van het milieu kan veroorzaken, welke gevolgen voor het milieu te verwachten zijn, en welke mogelijkheden aanwezig zijn ter bescherming van het milieu. De resultaten van het onderzoek zijn hieronder vermeld.

Met betrekking tot de uitstoot van ammoniak.

Met ingang van 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. Beslissingen inzake vergunningen krachtens de Wet milieubeheer voor veehouderijen, voor zover betreft de door de veehouderijen veroorzaakte ammoniakemissie vanuit diervverblijven, worden uitsluitend getoetst aan de regels gesteld in deze wet. In de bijbehorende Regeling ammoniak en veehouderij (RAV) zijn emissiefactoren opgenomen per diercategorie en stalsysteem.

De strekking van de WAV is dat:

- bestaande veehouderijen in zones van 250 meter rondom kwetsbare gebieden niet kunnen uitbreiden in diercategoriën indien daarmee een vastgesteld ammoniakplafond wordt overschreden;
- het oprichten van een veehouderij binnen een zone van 250 meter tot een kwetsbaar gebied, behoudens uitzonderingen, niet mogelijk is;
- buiten de zones van 250 meter rondom kwetsbare gebieden geen regels worden gesteld met betrekking tot ammoniakemissie.

Kwetsbare gebieden

Gedeputeerde Staten stellen (op basis van artikel 2, tweede en derde lid, van de WAV) vast welke gebieden in hun provincie deel uitmaken van een Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS). Kwetsbare gebieden zijn de gebieden, gelegen binnen de PEHS, die onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en Veehouderij als voor verzuringsgevoelig waren aangemerkt op grond van de Interimwet Ammoniak en Veehouderij.

Voor zover binnen een provincie of een deel van een provincie de bovengenoemde gebieden niet zijn bekendgemaakt, worden als kwetsbaar gebied aangemerkt alle gebieden, bedoeld in het artikel 2, eerste lid onder a en b van de WAV. De gebieden onder b komen in onze gemeente niet voor. Dit houdt in dat als kwetsbaar gebied worden aangemerkt gebieden die onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij als voor verzuringsgevoelig waren aangemerkt op grond van Interimwet ammoniak en veehouderij.

De veehouderij is gelegen op een afstand van 1170 meter van een kwetsbaar gebied Zandstuve. Voor het bedrijf hoeft derhalve geen emissieplafond vastgesteld te worden.

Vogel-/Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europees grondgebied van de lidstaten (art. 1, lid 1 VR). De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij de dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door instandhouden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna op het Europees Grondgebied van de lidstaten (art. 2, lid 1 Hr). Beide richtlijnen kennen een tweeledig beschermingsregime, gebiedsbescherming en soortenbescherming. In relatie tot de Wav is alleen de gebiedsbescherming relevant. Op grond van artikel 4, lid 1 VR en artikel 3, lid 1 HR zijn de lidstaten verplicht zogenoemde speciale beschermingszones aan te wijzen (Vogelrichtlijngebieden respectievelijk Habitatrichtlijngebieden). De Europese commissie heeft in 2004 een lijst met te beschermen gebieden vastgesteld.

Voor zowel de Habitatrichtlijngebieden als de vogelbeschermingsgebieden geldt een specifiek beschermingsregime dat is neergelegd in artikel 6 HR.

Bij plannen en projecten die significante gevolgen kunnen hebben voor een Vogel- en Habitatrichtlijngebied moet een zogenaamde passende beoordeling plaatsvinden.

Op grote afstand van de veehouderij, 2,5 kilometer, is een gebied gelegen dat is aangewezen als Habitat-/Vogelrichtlijngebied, nl. Vecht en Beneden Regge. Volgens de aanvraag neemt de zuurdepositie vanwege de toenemende ammoniakemissie af ten opzichte van de vergunde situatie met 8,09 mol.

Overigens zijn er ook, gezien de afstand en het aantal dieren dat wordt gehouden binnen de inrichting, geen belangrijke negatieve gevolgen op het gebied te verwachten.

De aangevraagde 16 paarden welke gestald worden hebben een ammoniakuitstoot van 80 kg. ammoniak zoals gesteld in de aanvraag.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen.

Naast de WAV zal het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen, de "AMvB Huisvesting", van toepassing worden op vergunningplichtige veehouderijen. In deze AMvB op basis van artikel 8.44 Wm is bepaald dat er een maximale emissiewaarde voor bepaalde diercategorieën geldt; nieuw op te richten stallen dienen aan deze maximale emissiewaarde per dierplaats te voldoen, voor bestaande schuren gelden overgangstermijnen. De AMvB huisvesting is nog niet in werking getreden.

IPPC-Richtlijn.

Door de Raad van de Europese Unie is op 24 september 1996 de richtlijn "Integrated Pollution Prevention and Control" (IPPC-richtlijn) vastgesteld. Deze richtlijn heeft tot doel een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen en zo een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken. De Richtlijn bevat regels ter voorkoming en, wanneer dat niet mogelijk is, beperking van emissies naar lucht, water en bodem. Onder de werkingssfeer van de Richtlijn vallen "installaties" met meer dan:

- 40.000 stuks pluimvee;
- 2000 stuks vleesvarkens;
- 750 stuks zeugen.

Onder een "installatie" in de zin van de Richtlijn wordt in het geval van veehouderijen het gehele bedrijf verstaan en niet de afzonderlijke stallen. Met ingang van 30 oktober 1999 dienen nieuwe "installaties" en "installaties die ingrijpend gewijzigd worden getoetst te worden aan de gestelde regels.

Het bedrijf is een paardenhouderij. Hierop is de richtlijn niet van toepassing.

Besluit milieueffectrapportage 1994.

Op basis van het Besluit milieueffectenrapportage (MER) is bepaald dat voor nader vastgestelde activiteiten een milieueffectrapport (mer) dient te worden opgesteld.

Voor veehouderijen geldt de MER-plicht bij de hieronder vermelde aantallen dierplaatsen in oprichting. Er is tevens een drempelwaarde opgenomen voor de beoordelingsplicht en een merplicht. Bij de beoordelingsplicht dient het bevoegd gezag te beoordelen of er een mer dient te worden opgesteld.

Diersoort	MER beoordeling	MER plicht
Mesthoenders	60.000	85.000
Legkippen	45.000	60.000
Vleesvarkens	2.200	3.000
Zeugen	350	900

De Mer-plicht en MER-beoordeling is niet noodzakelijk.

Stankhinder.

Uitgaande van de criteria vervat in de Wet stankemissie in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden dienen de naastliggende burgerwoningen te worden beoordeeld uitgaande van een ligging in een categorie IV-gebied.

De aangevraagde geuremissie bedraagt 0 mve. Uitgaande van omgevingscategorie IV bedraagt de aan te houden afstand 50 meter op grond van bijlage 2, als bedoeld in artikel 3 en 4, tweede lid, van de regeling stankemissie veehouderij in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden.

Vanaf de dichtstbijzijnde stal tot aan de dichtstbijzijnde woning van derden is de afstand 80 meter. De stankcirkel wordt bepaald aan de hand van mestvarkenseenheden.

Er wordt voldaan aan de Wet stankemissie in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden.

Afvalwater

Op moment van aanvraag is de inrichting aangesloten op de riolering van de gemeente. Het afvalwater dat vrij komt is huishoudelijk van aard.

Het voorschrift 6.7 is verwijderd en voorschrift 6.12 is aangepast aan een actuele stand van de voorschriften van de PMV-Overijssel waardoor tegemoetgekomen is aan het advies van de provincie.

Bodem.

Binnen de inrichting vindt opslag van vaste mest plaats in een container op een vloestofdichte vloer. Binnen de inrichting is er geen sprake van een werkplaats of opslag olie. Er zijn wel voorschriften opgenomen zoals gestel in de PMV-Overijssel met betrekking tot de bodem. De parkeerplaats is minder dan 150 m2 waardoor er geen vloestofdicht uitgevoerd dient te worden en dat de afvoer van vloeistoffen naar het gemeentelijk riool moet worden afgevoerd. De situatie kan zo blijven. Dit is in de ontwerpbeschikking niet neergezet. De aanvraag is duidelijk onder de 150 m2. Deze omissie is hierbij weggenomen.

Geluid.

Het middelpunt van de inrichting is gelegen op 110 meter van een dichtstbijzijnde woning. Binnen de inrichting zijn aan en afvoerbewegingen van personenauto's met een paardentrailer zoals gesteld in de aanvraag.

De geluidniveaus wordt vastgesteld op 50 meter van de inrichting op 40 dB(A) overdag, 35 dB(A) 's avonds en 30 dB(A) 's nachts.

De piekgeluiden van de inrichting worden voornamelijk veroorzaakt door transportbewegingen van en naar de inrichting en door werkzaamheden op het erf. De meeste werkzaamheden vinden overdag plaats. De maximale geluidniveaus hierbij zullen op 50 meter van de inrichting niet meer dan 60 -55-50 dB(A) bedragen.

Verruimde reikwijdte

Door de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer is het mogelijk om voorschriften te stellen met betrekking tot energiebesparing, afvalstoffenpreventie, waterbesparing en vervoersbewegingen (management). Hiertoe zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die de registratie van het energieverbruik, waterverbruik en afvoer van afvalstoffen verplicht stellen. Hieronder staat per onderdeel vermeld in hoeverre een onderzoek naar besparing nodig is of niet.

Energie

Met het in werking treden van de Wm op 1 maart 1993 is energiebesparing een aandachtspunt bij het verlenen van vergunningen. Dit uitgangspunt is nader uitgewerkt in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning", oktober 1999. Een belangrijk uitgangspunt van deze circulaire is de stand van de techniek van de bedrijfstak. Een energiebesparende maatregel wordt volgens de circulaire als redelijk gezien als deze aan de stand van de techniek voldoet. Een maatregel voldoet aan de stand van de techniek als deze in een gangbaar financieel gezond bedrijf met succes kan worden toegepast. Als criterium geldt dat de maatregel zich binnen vijf jaar terugverdient.

De circulaire gaat ervan uit dat het energieverbruik van een bedrijf relevant is als meer dan 25.000 m3 aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar verbruikt wordt.

Binnen de inrichting is het energieverbruik 5000 kWh en 2500 m3 gas voor en niet relevant, waardoor wij geen energiebesparingsonderzoek hebben voorgeschreven.

Water

Het waterverbruik is 150 m3. Een onderzoek naar waterbesparing is niet noodzakelijk.

Afvalstoffen

In hoofdzaak komt er huishoudelijk afval vrij.

Ten aanzien van de vrijkomende afvalstoffen is in de vergunning de verplichting opgenomen afvalstoffen ter bevordering van hergebruik zoveel mogelijk gescheiden te bewaren en af te voeren. Uit de registratie zal achter blijken welke prestatie wordt geleverd.

Er dient geen afvalpreventieonderzoek uitgevoerd te worden.

Vervoersmanagement

De heer en mevrouw Kleyburg hebben twee medewerkers in dienst (onder de 100 medewerkers). Waardoor vervoersmanagement niet van toepassing is.

Ongewoon voorval.

Als zich in onderhavige inrichting een ongeval, of een onvoorziene gebeurtenis voordoet willen we wijzen op het volgende. In hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer is een bijzondere zorgplicht opgenomen ingeval er een ongeval plaats vindt in de inrichting regeling Wet milieubeheer en is in hoofdzaak bestemd voor degene die de inrichting drijft. Kort gezegd houdt de regeling in, dat de houder van de inrichting voorzieningen moet treffen als zich een ongeval voordoet (in de wet spreekt men van 'ongewoon voorval') om de nadelige gevolgen voor het milieu te beperken of ongedaan te maken.

Toekomstige ontwikkeling.

Verder is de aanvraag getoetst aan het gestelde in artikel 8.8. lid c van de Wet milieubeheer op grond waarvan dient te worden gekeken naar de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu. Niet is gebleken, dat dergelijke ontwikkelingen zich in deze omgeving voordoen.

Overige.

Voor het overige bestaan er geen aspecten die in aanvulling op de bestaande vergunning nog moeten worden geregeld.

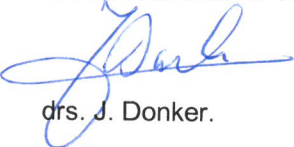
Voor het gebied waarin de inrichting ligt gelden overigens geen grenswaarden waarmee bij de beslissing op de aanvraag rekening moet worden gehouden. Voor de inrichting geldt geen ministeriële aanwijzing als bedoeld in artikel 8.27 van de Wet milieubeheer. De inrichting behoort tot een categorie, waarvoor bij algemene maatregel van bestuur c.q. provinciale verordening, als bedoeld in artikelen 8.45 en 8.46 van de Wet milieubeheer, dwingende beperkingen of voorschriften zijn aangegeven. Deze zijn in de voorschriften verwerkt.

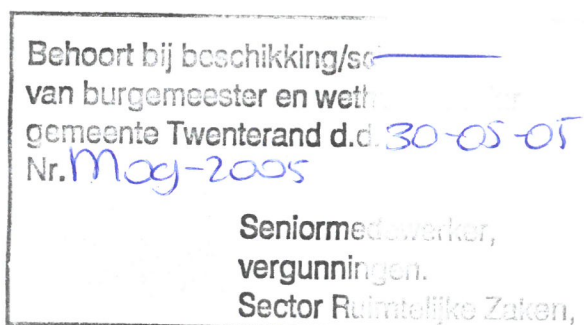
BESLISSING.

De gevraagde revisievergunning te verlenen onder toevoeging van voorschriften.

30 mei 2005,

Burgemeester en wethouders van Twenterand,
Namens deze,
Seniormedewerker vergunningen van de sector Ruimtelijke Zaken,


drs. J. Donker.





VOORSCHRIFTEN

behorende bij de beschikking

betreffende

The Mexican Ranch

gelegen aan

Geerdijk 17

7683 SN Den Ham

Behoort bij beschikking/~~revisie~~
van burgemeester en wethouders der
gemeente Twenterand d.d. 30-05-2005
Nr. mag-2005.

Seniormedewerker,
vergunningen.
Sector Ruimtelijke Zaken,



INHOUD

BEGRIPPENLIJST	1
VOORSCHRIFTEN	3
1. ALGEMEEN	3
Elektrische installatie	3
2. GELUID	3
3. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING	4
4. AFVALSTOFFEN	4
5. BODEMBESCHERMING	5
Algemeen	5
Bodembeschermende voorzieningen	6
6. HOUDEN VAN DIEREN	7
Veehouderijen: dieren, afvalwater, mest, voer, luchtverontreiniging	7
Algemeen	7
Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen	7
Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven op een openbaar riool	7
Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven op een mestkelder	7
Opslag van voer	8
Mest, algemeen	8
Dunne mest in kelders	8
Opslag van vaste mest in een container op een mestplaat	9
7. VERWARMINGSINSTALLATIES MET EEN NOMINALE BELASTING TOT 130KW	9
Aardgasgestookt toestel	9
8. COMPRESSOR	9
9. HOGEDRUKREINIGER	10
10. MILIEUZORG	10
Milieulogboek	10
11. NAZORG	11
12. GRONDWATERBESCHERMING ALGEMEEN	11
Erfverharding, kavelwegen en terreinopvulling	11

BEGRIPPENLIJST

BEDRIJFSRIOLERING

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies van bodembedreigende stoffen reduceert.

BSB

"Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen"; een door de BSB commissie uitgewerkte operatie, waarbij centraal staat dat het bedrijfsleven op vrijwillige basis de bodemsanering zelf ter hand neemt.

CE-MERK

Conformité Européene; Europees keurmerk betreffende veiligheidseisen.

DIN

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publicatie.

EURAL

Regeling Europese afvalstoffenlijst.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN 10651 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC -publicatie no. 651, uitgave 1979.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LA_r,LT)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (LA_{max})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "fast".

NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN 1010

De Nederlandse norm NEN 1010, getiteld: "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

NEN 1078:1999

De Nederlandse norm NEN 1078:1999, getiteld: "Eisen en bepalingsmethoden voor huishoudelijke gasleidinginstallaties".

NEN 2559

De Nederlandse norm NEN 2559, getiteld: "Onderhoud van draagbare blustoestellen".

NPR 3218

De Nederlandse Praktijk Richtlijn, getiteld: "Buitenriolering onder vrij verval: Aanleg en onderhoud."

NPR 3220

De Nederlandse Praktijk Richtlijn, getiteld: "Buitenriolering: Beheer".

PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

REFERENTIE(GELUIDS)NIVEAU

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde geluidsniveaus, bepaald overeenkomstig het "Besluit bepaling referentieniveau-periode" (Staatscourant 1982, nr. 162);

a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

b. het optredende equivalente geluidsniveau (LA_{eq}), veroorzaakt door wegverkeerbronnen, minus 10 dB(A), met die n verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

REFERENTIEPERIODE

Het tijdsbestek, waarbinnen een mestbassin of folieconstructie moet blijven voldoen aan de in de BRM gestelde eisen.

REOB

Regeling Erkend Onderhoudsbedrijf Blusmiddelen (REOB).

1

¹ The Mexican Ranch

TRILLING

De effectieve waarde van de gewogen trillinggrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn "SBR-richtlijn deel B" (Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002) van de stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.

WET BODEMBESCHERMING

Wet van 3 juli 1986 (Staatsblad 1986, 374) houdende regelen inzake bescherming van de bodem.

WONING

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

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

Besteladressen

CPR-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij, Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag, tel. 070-3789880.(www.sdu.nl)

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

- 1.1. De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.2. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.4. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen onaanvaardbare milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 1.5. De op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.
- 1.6. De gebouwen van de inrichting en opslagvoorzieningen, inclusief buiten opgestelde afvalcontainers, moeten buiten werktijd deugdelijk zijn (af)gesloten met een slot.
- 1.7. Informeren over aanwezigheid grondwaterbeschermingsgebied.
De vergunninghouder dient degene die in zijn opdracht handelingen en/of activiteiten verricht, zoals genoemd in deze voorschriften, op de hoogte te brengen van de aanwezigheid van het grondwaterbeschermingsgebied en de gestelde voorschriften om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

Elektrische installatie

- 1.8. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.
- 1.9. De elektrische installatie dient door een erkend deskundige te zijn gekeurd.

2. GELUID

- 2.1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_A, L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden dan wel binnen 50 meter van de inrichting, niet meer bedragen dan:
 - 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1. mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 2.1. genoemde vergunningpunten, niet groter zijn dan:
 - 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.3. Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus die zijn gesteld voor de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.

- 2.4. De controle op, of berekening van de in de voorschriften 2.1. en 2.2. vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.
- 2.5. Onverminderd het gestelde in de voorschriften 2.1. en 2.2. mogen radio's en andere geluids- of omroepinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.

3. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

- 3.1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moet er minimaal een brandblusser aanwezig zijn.
- 3.2. Bij tenminste één toegangsdeur van een stookruimte, bij voorkeur buiten de stookruimte en in een opstellingsruimte nabij elk stooktoestel, moet een koolzuursneeuw- of poederblusser aanwezig zijn, welke is voorzien van een vulling met een blusequivalent van tenminste 6 kg bluspoeder.
- 3.3. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
- 3.4. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Deze blustoestellen moeten jaarlijks door een REOB erkend deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.
- 3.5. Indien een blusmiddel wordt afgekeurd dient het te worden verwijderd uit de inrichting en te worden vervangen door een nieuw blusmiddel met een gelijkwaardige capaciteit.
- 3.6. De bedrijfsruimten moeten zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke lekkage of ten gevolge van werkzaamheden af te voeren.
- 3.7. Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.
- 3.8. Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.
- 3.9. In een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moeten zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.
- 3.10. Binnen een afstand van 10 m van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen brandbare materialen en gassen bevinden. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen welke op het lastoestel aanwezig zijn.

4. AFVALSTOFFEN

- 4.1. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 4.2. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.3. Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.

- c de in de aanhef van dit voorschrift genoemde schadelijke stoffen, alsmede de eventueel opgetreden verontreiniging van de bodem en/of het grondwater te verwijderen. Door of namens het bevoegd gezag kunnen nadere voorschriften worden gesteld.

Bodembeschermende voorzieningen

- 5.9. De activiteiten in de inrichting dienen te voldoen aan bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar bodemrisico) overeenkomstig de beoordelingswijze van de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.
- 5.10. Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 5.11. Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet de emballage staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.
- 5.12. Indien emballage lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage terstond worden overgebracht in niet lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in overmaatse emballage, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.
- 5.13. Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage, tenzij deze emballage schud, schrap- en schraapleeg is.
- 5.14. Indien emballage bestemd is tot het over- of aftappen van vloeistoffen, moet de emballage en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.
- 5.15. De werkplaats dient te zijn voorzien van een vloeistofkerende voorziening. In de werkplaats aanwezige bodembedreigende stoffen dienen te worden opgeslagen boven lekbakken.
- 5.16. Machines, werktuigen en motorvoertuigen die worden gestald of opgeslagen en waarbij gezien de staat van onderhoud lekkage niet onwaarschijnlijk is, moeten worden gestald dan wel opgeslagen op een vloeistofdichte en oliebestendige vloer. Indien boven de vloer geen overkapping of een gelijkwaardige voorziening is aangebracht welke voorkomt dat hemelwater op de vloer kan geraken, moet de vloer afwaterend zijn gelegd naar een vloeistofdichte afvoerput of afvoergoot die vloeistofdicht is aangesloten op de bedrijfsriolering. Van het gestelde in dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën en vetten zorgvuldig uit de machines, werktuigen of motorvoertuigen zijn verwijderd.
- 5.17. Stalling van tractoren en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden op een vloeistofdichte voorziening. Indien lekkage wordt geconstateerd, moeten onder het voertuig of de machine direct opvangvoorzieningen met voldoende capaciteit worden geplaatst. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën, vetten en chemicaliën zorgvuldig uit de tractoren, machines of werktuigen zijn verwijderd.
- 5.18. Indien bij het bevoegd gezag het vermoeden bestaat dat verontreinigingen zijn ontstaan of dat calamiteiten hebben plaatsgevonden, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft verzoeken een bodem- en/of grondwateronderzoek uit de (laten) voeren. Dit verzoek moet schriftelijk worden gemotiveerd.
- 5.19. Bij een gehele of een gedeeltelijke beëindiging van de in de beschikking opgenomen activiteiten dient binnen een termijn van vier maanden opnieuw een bodemonderzoek te worden verricht ter plaatse van die activiteiten, waarin een nulsituatie bodemonderzoek een referentiekader is vastgelegd, conform het protocol "Nulsituatie/BSB-onderzoek" (Sdu-uitgeverij, oktober 1993).
- 5.20. De resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 5.19, dienen binnen twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 4.4. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 4.5. De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen. Het spoelwater dat bij de reiniging vrijkomt moet op de mestkelder worden geloosd.
- 4.6. Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 4.7. Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 4.8. Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.
- 4.9. Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen, in de zin van de "Regeling Europese afvalstoffen" (Eural), mogen niet worden gebruikt als brandstof.
- 4.10. Afvalstoffen mogen ten hoogste één jaar binnen de inrichting worden opgeslagen.

5. BODEMBESCHERMING

Algemeen

- 5.1. Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.2. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 5.3. Olie verversen en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofdichte en tegen de desbetreffende stoffen bestendige vloer.
- 5.4. Een bodembeschermende voorziening dient bestand te zijn tegen de boven de voorziening opgeslagen stoffen.
- 5.5. De bodembeschermende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren.
- 5.6. Voor de in de inrichting aanwezige vloeistofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen te zijn afgegeven.
- 5.7. Van een bodembeschermende voorziening dient de vloeistofdichtheid binnen een half jaar naar het van kracht worden van de voorschriften te worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundige inspecteur, als bedoeld in de PBV/CUR-Aanbeveling 44. De deskundig inspecteur of de rechtspersoon waarbij hij werkzaam is, dient daartoe gecertificeerd te zijn door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling.
- 5.8. Verontreiniging bodem en/of grondwater.
Indien schadelijke stoffen, als bedoeld in bepaling 1.2 van bijlage 10, onderdeel B van de Provinciale milieuverordening Overijssel, op of in de bodem en/of het grondwater geraken of dreigen te geraken, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval als bedoeld in artikel 30 van de Wet bodembescherming, dient de vergunninghouder:
 - a daarvan onverwijld melding te doen aan het bevoegd gezag;
 - b onmiddellijk dusdanige maatregelen te treffen dat de dreiging wordt opgeheven, dan wel dat (verdere) verontreiniging wordt voorkomen. Door of namens het bevoegd gezag kunnen nadere voorschriften worden gesteld;

6. HOUDEN VAN DIEREN

Veehouderijen: dieren, afvalwater, mest, voer, luchtverontreiniging

Algemeen

- 6.1. In de inrichting mogen ten hoogste 16 paardenstallen met 25 paarden aanwezig zijn.

Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen

- 6.2. Het watergebruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoeleinden gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven op een openbaar riool

- 6.3. Afvalwater afkomstig van het wassen van voertuigen en spuitapparatuur, die zijn gebruikt voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen, dat niet fysisch-chemisch is behandeld mag niet worden geloosd op een openbaar riool.
- 6.4. Afvalwater afkomstig van composteringshopen en vaste mestopslagen, gier en mest, spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen mogen niet worden geloosd op een openbaar riool.
- 6.5. Afvalwater afkomstig van het bedrijf mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. 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;
 - b. de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 6.6. De riolering moet duurzaam vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 6.7. In gebieden met beschermende kleilagen moet de sleuf, waarin het riool wordt gelegd, zodanig worden aangevuld, dat de oorspronkelijke bodemopbouw weer wordt hersteld.
- 6.8. Septictanks en/of zakputten, die buiten gebruik worden gesteld, moeten worden gelegeerd en daarna worden verwijderd of met schoon zand worden aangevuld. De hierbij behorende rioolleidingen moeten worden verwijderd.
- 6.9. De kwaliteit van de toe te passen materialen dient door middel van gegevens van onderzoeksresultaten aangetoond te worden. Deze gegevens dienen vooraf aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 6.10. De riolering mag niet anders worden gebruikt dan waarvoor het is bestemd. Stoffen, die de toegepaste materialen kunnen aantasten, mogen niet via het rioolstelsel worden getransporteerd.
- 6.11. De aanleg, het beheer en het onderhoud van leidingen c.a. ten behoeve van het transport van afvalwater moet plaatsvinden overeenkomstig de NPR 3218, NPR 3220, NPR 3221 en NPR 3398, NEN-EN 1091, NEN-EN 1610 en NEN-EN 1671 en in overeenstemming met CUR/PBV Aanbeveling 51 (milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen, 1997) en CUR/PBV Rapport 2001-3 (Beheer bedrijfsriolering bodembescherming).
- 6.12. Indien de riolering of een deel ervan buiten gebruik wordt gesteld, moet(en) de niet meer in gebruik zijnde leiding(en) op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- #### Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven op een mestkelder
- 6.13. Afvalwater afkomstig van vaste mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 6.14. Spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen, mestopslagen en veetransportwagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 6.15. Afvalwater afkomstig van een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

- 6.16. Afvalwater afkomstig van een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

Opslag van voer

- 6.17. Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 6.18. Ramen en deuren van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.
- 6.19. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.

Mest, algemeen

- 6.20. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 6.21. Bij verwijdering 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 zindelijke staat moeten verkeren.
- 6.22. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
- 6.23. Gier en mest moeten worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 6.24. De vergunninghouder dient:
- medewerking te verlenen aan een beoordeling van de mestopslagen en/of veestalvloeren op mestdichtheid;
 - eventueel geconstateerde gebreken waardoor de lekkage is of kan ontstaan onverwijld te herstellen.
- 6.25. Voor mestopslagen die vanaf 1 januari 1987 gerealiseerd zijn is een referentieperiode van 20 jaar van toepassing.
- 6.26. De mestopslag moet voor het verstrijken van de referentieperiode worden verwijderd of vervangen tenzij een beoordeling door of namens een door de Raad voor certificatie erkend instituut, het bevoegd gezag of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn. Een door of namens een door de Raad voor certificatie erkend instituut of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit bewijs wordt voor de mestopslag een nieuwe referentieperiode aangegeven.

Dunne mest in kelders

- 6.27. Dunne mest en gier moeten uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.
- 6.28. Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
- 6.29. De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.
- 6.30. Ten gevolge van het vullen of ledigen van een kelder of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

Opslag van vaste mest in een container op een mestplaat

- 6.31. De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestplaat. De mestplaat moet mestdicht zijn en zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze plaat moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen.

7. VERWARMINGSINSTALLATIES MET EEN NOMINALE BELASTING TOT 130KW

Aardgasgestookt toestel

- 7.1. Een aardgasgestookt toestel moet voldoen aan de CE-merk of GASKEUR- keuringseisen, voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-merk of GASKEUR-merk.
- 7.2. Een stooktoestel moet voor de ingebruikneming, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, aan de hand van de CE-merk of GASKEUR- keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door het aardgasleverend bedrijf of een ander door het aardgasleverend bedrijf erkende deskundige.
- 7.3. Een aardgasinstallatie als gedefinieerd in de norm NEN 1078:1999, alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld, moet voldoen aan de voorschriften gesteld in de norm NEN 1078:1999.
- 7.4. De uitmonding van het verbrandingsgasafvoersysteem van een aardgasgestookt stooktoestel moet voldoen aan de daaraan gestelde voorschriften in NEN 1078:1999 en moet daarbij ten minste uitmonden in het gebied "vrije uitmonding" zoals in bedoelde norm is aangegeven.
- 7.5. Daarbij moet de uitmonding tevens een hoogte bezitten van tenminste 1 m bovendaks.
- 7.6. Een stook- of verwarmingsinstallatie moet zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, worden onderhouden en afgesteld. Een verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moeten ten minste een maal per jaar worden gereinigd en beoordeeld op noodzakelijke afstelling, onderhoud en reparaties.
- 7.7. De stralingstoestellen moeten zodanig zijn geplaatst, dat zij niet kunnen omvallen of gemakkelijk kunnen worden omgestoten en moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd.

8. COMPRESSOR

- 8.1. Het persluchtsysteem in rust dient geheel lek dicht te zijn.
- 8.2. De luchtcompressor dient te zijn geplaatst op doelmatige rubberen trillingsisolatoren. Er mag geen enkele starre verbinding aanwezig zijn tussen de compressor enerzijds en het gebouw anderzijds.
- 8.3. De luchtcompressor dient te zijn voorzien van een elektromotor met een rendement van ten minste 95,0 % (gemeten conform de voorschriften van de IEC).
- 8.4. De verontreiniging van de persluchtfilters dient te worden bewaakt door middel van een drukverschilmeter.
- 8.5. Alleen dat deel van de perslucht mag worden geconditioneerd dat voor de betrokken toepassing strikt noodzakelijk is.
- 8.6. De druk van de opgewekte perslucht moet zodanig zijn dat de meeste afnemers hier voldoende aan hebben, bijvoorbeeld 750 kPa. Indien een enkele afnemer een hogere druk vereist, dient hiervoor een apart persluchtsysteem met aparte compressor te worden geïnstalleerd.
- 8.7. De compressor dient de samen te persen lucht meteen vanuit de buitenlucht aan te zuigen.

- 8.8. De inlaatlucht van de compressor dient te worden geleid door een voorkoelsysteem dat de temperatuur van de inlaatlucht verlaagd, zoals bedoeld onder nummer 6012 van de milieulijst 1996 behorende bij de aanwijzingsregeling vrije afschrijving milieu-investeringen, of een vergelijkbaar systeem, dit ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 8.9. De luchtcompressor dient te zijn voorzien van een olie-water-afscheider die werkt zonder hulpchemicaliën zoals bedoeld in de milieulijst behorende bij de regeling aanwijzingsregeling vrije afschrijving milieu-investeringen. Deze voorziening dient te bestaan uit een slibvanger, een absorptiefilter, coalescentiefilter en eventueel een condensatiereservoir of een gelijkwaardige voorziening, dit ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 8.10. De compressor dient te zijn van een type dat uitsluitend water gebruikt voor smering en koeling zoals bedoeld in de milieulijst behorende bij de aanwijzingsregeling vrije afschrijving milieu-investeringen, of een gelijkwaardige voorziening, dit ter beoordeling van het bevoegd gezag.

9. HOGEDRUKREINIGER

- 9.1. De hogedrukreiniger mag uitsluitend worden gebruikt op de wasplaats.
- 9.2. Nevel als gevolg van het gebruik van een hogedrukreiniger mag zich niet buiten de inrichting verspreiden.
- 9.3. Het deconserveren van motorvoertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats en moet op zodanige wijze geschieden dat zich geen nevel ten gevolge van het deconserveren buiten het terrein van de inrichting kan verspreiden.

10. MILIEUZORG

- 10.1. Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan milieu-aspecten zoals hoog rendement door beperkt energieverbruik, verantwoord materiaal gebruik, isolatie, herbruikbaarheid bij vervanging, alternatieve duurzame energievoorziening, beperkte stikstofoxiden emissie, etc.

Milieulogboek

- 10.2. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
 - de registratie van bedrijfsafvalstoffen; deze registratie moet geschieden per categorie zoals papierafval, metaalafval, plasticafval, grofvuil; per afgevoerde partij moeten de transporteur en de hoeveelheid van het bedrijfsafval worden aangegeven;
 - de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;
- 10.3. Het milieulogboek moet jaarlijks door de bedrijfsleiding worden beoordeeld en voor akkoord geparafeerd.
- 10.4. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

11. NAZORG

- 11.1. Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd;
- de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
 - de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is;
 - een plattegrond met daarop de ligging van eventuele ondergrondse tanks, inclusief afschriften van de laatste keuringsrapporten. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.

12. GRONDWATERBESCHERMING ALGEMEEN

Erfverharding, kavelwegen en terreinopvulling

- 12.1. De op of in de bodem te gebruiken bouwstoffen voor ophoging, fundatie en aanvulling (bij voorbeeld kabels, leidingen, riolering, parkeerplaatsen, etc.) moeten bij voorkeur bestaan uit schoon materiaal (beneden de streefwaarden); MVR-grond wordt beschouwd als schone grond.
- Het op of in de bodem gebruiken van categorie 1-bouwstoffen, niet zijnde categorie 1-grond, in werken, moet plaatsvinden overeenkomstig het gestelde in het Bouwstoffenbesluit en degene die voornemens is dergelijke bouwstoffen te gebruiken moet dit voornemen melden aan het bevoegd gezag; artikel 11 van het Bouwstoffenbesluit is van overeenkomstige toepassing.
- Het op of in de bodem gebruiken van categorie 1-grond in werken, moet plaatsvinden overeenkomstig het gestelde in het Bouwstoffenbesluit en de grond moet afkomstig zijn uit hetzelfde grondwaterbeschermingsgebied als waarin het bedrijf is gelegen.
- Het op of in de bodem gebruiken van licht verontreinigde grond moet plaatsvinden overeenkomstig het gestelde in de Vrijstellingsregeling grondverzet en de grond moet afkomstig zijn uit het zelfde grondwaterbeschermingsgebied als waarin het bedrijf is gelegen.
- De kwaliteit van de toe te passen materialen dient door middel van gegevens van onderzoeksresultaten aangetoond te worden. Deze gegevens dienen vooraf aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

