



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

TOELICHTING

STIKSTOFDEPOSITIE-BEREKENING AANLEG- EN GEBRUIKSFASE

Topigs Group B.V.
Helvoirtseweg 227
5263 LT Vught

J.S.M. de Groot
Directeur
06 20 42 38 96

Datum
19-09-2024



&RESULTAAT

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
3	BEPALING STIKSTOFDEPOSITIE	5
3.1	Aanlegase	5
3.2	Gebruiksfase	7
4	TOETSING EN CONCLUSIE	9
	BIJLAGE 1 – AERIUS BEREKENING AANLEGFASE	10
	BIJLAGE 2 - AERIUS VERSCHILBEREKENING GEBRUIKSFASE	11
	BIJLAGE 3 – MILIEUVERGUNNING 16 JUNI 2005	12



1 INLEIDING

Aan de Helvoirtseweg 227 te Vught loopt het initiatief om het huidige KI-bedrijf voor varkens te beëindigen, waarbij dit deels een woonbestemming zal krijgen voor het realiseren van 9 appartementen, en deels zal worden gesaneerd. Daarnaast worden de twee huidige bedrijfswoningen omgeschakeld naar burgerwoningen en er zullen 3 woningen worden gerealiseerd met toepassing van de regeling maatwerk omgevingskwaliteit (ruimte-voor-ruimte) in ruil voor de sanering van de stallen ter plaatse.

De bovengenoemde transformatie zal bestaan uit nieuwbouw- en sloopwerkzaamheden. De totale werkzaamheden zullen ongeveer 8 maanden duren. Om goed in beeld te brengen wat de gevolgen van deze werkzaamheden zijn op het gebied van stikstof is voorliggend onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek brengt in beeld wat de emissies in stikstof van de beschreven fases is. Vervolgens wordt aan de hand van deze emissies berekend wat de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is. Tot slot worden de uitkomsten van deze berekeningen getoetst aan de geldende kaders in de natuurwetgeving in landelijk en provinciaal perspectief.

Het is belangrijk om zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van een project te berekenen om een volledig beeld te krijgen van de milieu-impact. De gebruiksfase kan de emissies in stikstof in beeld brengen die ontstaan wanneer de burgerwoningen in gebruik zijn. Hiervoor is een berekening gemaakt in vergelijking met de vigerende situatie zoals vergund in de verleende milieuvergunning op 16 juni 2005.

De locatie is gelegen aan Helvoirtseweg 227 te Vught. De locatie ligt buiten de bebouwde kom. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is "Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen" op ca 2,7 km afstand.

In dit document wordt in hoofdstuk 2 verder ingegaan op het wettelijke kader omtrent de natuurwetgeving. Daarna worden de stikstofemissies in hoofdstuk 3 in beeld gebracht. Tot slot worden in hoofdstuk 4 conclusies getrokken op basis van de resultaten uit hoofdstuk 3.



& RESULTAAT

2 WETTELIJK KADER

Landelijke wetgeving

Natuurwetgeving is in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming. Het beperken van de stikstofdepositie is geregeld in het onderdeel gebiedsbescherming en kent zijn oorsprong vanuit de Europese Habitatrichtlijn. Een teveel aan stikstofdepositie heeft een negatieve werking voor stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden. Is er sprake van een overbelasting op deze habitats, dan is uitbreiding van de stikstofdepositie op deze habitats niet mogelijk. In Nederland is momenteel op veel Natura 2000-gebieden een overbelast habitat aanwezig.

Op basis van artikel 2.7, 2^e lid van de Wet moet bij elk project beoordeeld worden of de mogelijkheid bestaat dat het project een significant verstorend effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Hiervan kan bijvoorbeeld sprake zijn als er stikstofdepositie plaatsvindt. Hierbij moet ook worden gekeken naar de aanlegfase van het project indien hierbij stikstofemissie plaatsvindt. Is er sprake van stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase, dan kan een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig zijn. Het uitgangspunt is dat deze vergunning nodig is als de stikstofdepositie op overbelaste habitattypen toeneemt. Die toename dient vervolgens te worden gemitigeerd door middel van bijvoorbeeld extern salderen. Er is sprake van extern salderen als stikstof van de ene naar de andere locatie wordt overgeheveld. Blijft een project binnen de eigen vigerende stikstofdepositie (intern salderen) dan is geen sprake van een vergunningplicht.

Bij het bepalen of er sprake is van een (toename) in stikstofdepositie moet een verschilberekening worden gemaakt. Hierbij mag vergeleken worden ten opzichte van een vigerende natuurtoestemming of, bij het ontbreken hiervan, het bestaand gebruik op de referentiedatum. Dit is het bestaand gebruik dat aanwezig was op de datum dat de betreffende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen en dat sindsdien onafgebroken aanwezig was of aanwezig kon zijn, zonder dat hier een natuurtoestemming voor vereist was. Is er sprake van een gelijkblijvende, afnemende of zelfs geen stikstofdepositie, dan is geen natuurvergunning nodig.

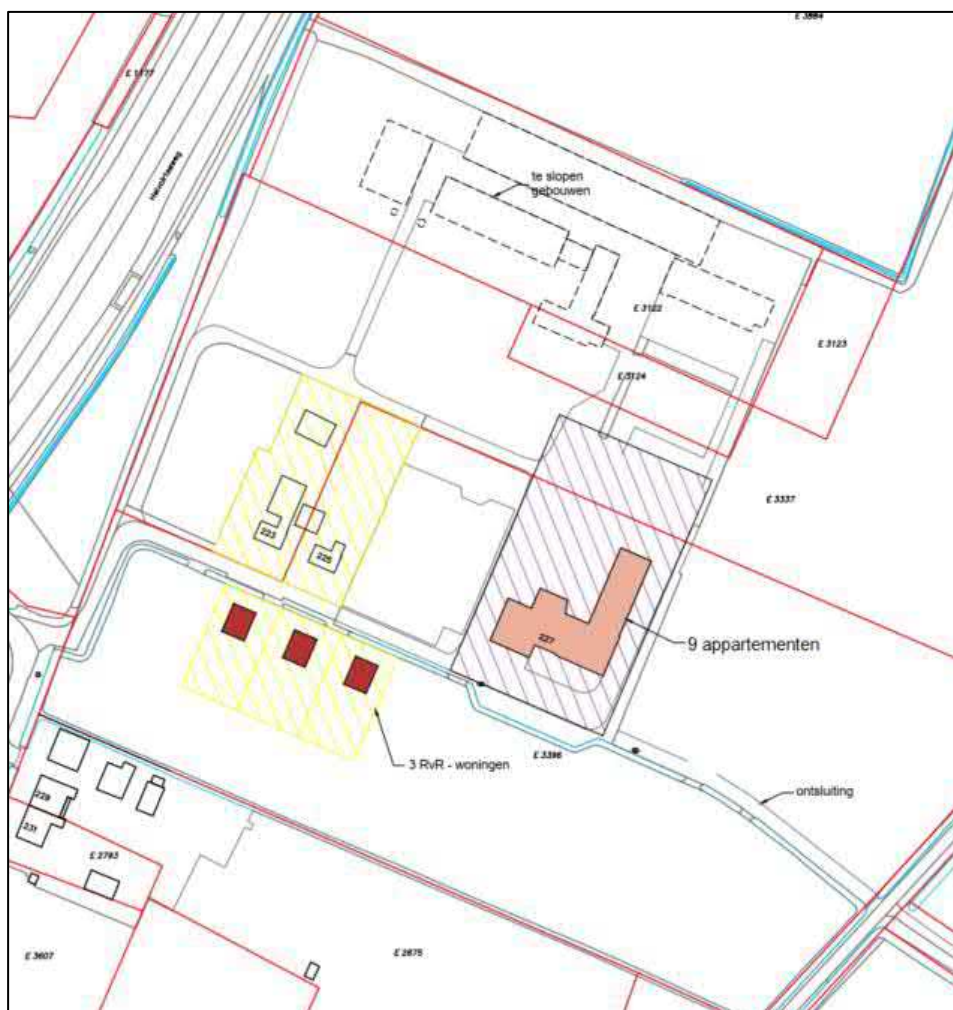
3 BEPALING STIKSTOFDEPOSITIE

3.1 AANLEGASE

Om inzicht te krijgen in de stikstofdepositie van het project is de stikstofemissie in kaart gebracht. Omdat het project nog gerealiseerd moet worden (en hier ook stikstofemitterend materieel voor wordt ingezet) worden de activiteiten van deze aanlegfase hieronder beschreven.

Aanlegfase

De aanlegfase bestaat uit het slopen van een deel van de bestaande bebouwing, verbouw van het voormalige bedrijfsgebouw en de nieuwbouw van de drie ruimte-voor-ruimte woningen. Hiervoor zal vooral gebruik gemaakt worden van machines met verbrandingsmotoren. Deze machines stoten stikstof uit. Er is dus een stikstofdepositie te verwachten tijdens de aanlegfase. Om de hoogte van deze stikstofdepositie te bepalen is gekeken naar het gebruik van machines en het gebruik van transportvoertuigen.



Figuur 1: tekening van de beoogde situatie.

Voor de inzet van machines kan de emissie worden bepaald aan de hand van de categorie van de voertuigen. Deze kunnen in het wettelijk verplicht rekenprogramma AERIUS calculator worden ingevuld.



De inzet van de machines kan in het programma worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, is gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines werken (conform "Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator"). De oppervlaktebron beslaat de bouwlocatie. Hierbij is uitgegaan van de aanwezigheid van materiaal binnen of direct rondom de bron. Er kan een keuze gemaakt worden in stageklasse van het voertuig (op basis van de in AERIUS aanwezige opties). De gebruiker dient vervolgens het brandstofverbruik, het aantal draaiuren en (indien van toepassing) AdBlueverbruik in te voeren. AERIUS berekent op basis van deze gegevens de ingestelde emissie.

Voor de aanlegfase zijn verschillende bronnen ingevoerd. In de onderstaande tabellen is per bouwphase aangegeven welke activiteiten daarvoor zullen plaatsvinden. In de opvolgende kolommen is aangegeven welk materieel wordt ingezet (incl bouwjaar en vermogen), wat de gebruiksduur is van de voertuigen en hoeveel brandstof wordt verbruikt. Is er sprake van een werktuig met SRC, dan zal ook het adblueverbruik worden aangegeven.



Gebruik verbrandingsmotoren tijdens aanlegfase

Activiteit	Materieel	Bouw jaar	Vermogen (kW)	(Gebruiks)duur voertuigen & bouwphase (uur)	Verbruik (liter per uur)	Verbruik totaal (liter)	Verbruik Ad Blue (bij SCR)	emissie stationair (NO _x g/uur)	emissie stationair (NH ₃ g/uur)	totaal emissie stationair (kg NO _x)	totaal emissie stationair (kg NH ₃)	Transport bewegingen naar bouw
Slopen												
Slopen	Rupskraan groot ☐ AdBlue	2000	100	40,74	11,64	474,21						10
In depot zetten	Trekker ☐ AdBlue	2000	100	24,75	11,64	288,09						6
Egaliseren	Shovel groot ☐ AdBlue	2000	100	11,00	11,64	128,04						2
Aanvullen	Shovel groot ☐ AdBlue	2000	100	5,20	11,64	60,53						4
Grondwerk bouwplaats incl inrichten												
Ontgraven	Rupskraan groot ☐ AdBlue	2000	100	24,01	11,64	279,48						6
Egaliseren	Shovel groot ☐ AdBlue	2000	100	12,24	11,64	142,47						4
Aanvullen	Shovel groot ☐ AdBlue	2000	100	14,28	11,64	166,22						4
Plaatsen fundering en vloeren												
Fundering en vloeren	Shovel groot	2000	200	32,00	22,69	726,08						8
Constructie en dak												
Constructiewerkzaamheden	Verreiker ☐ AdBlue	2000	100	32,00	11,64	372,48						8
Dakwerkzaamheden	(Mobiele) kraan ☐ AdBlue	2000	100	8,00	11,64	93,12						2
Ruwe afbouw												
Ruwe afbouw	Shovel klein ☐ AdBlue	2000	100	64,00	11,64	744,96						16
Overige werkzaamheden	Shovel klein ☐ AdBlue	2000	100	40,00	11,64	465,60						10
Bouwplaats werkzaamheden												
Inpandige werkzaamheden	Minigraver ☐ AdBlue	2000	100	16,00	11,64	186,24						4
Overige werkzaamheden	Shovel klein ☐ AdBlue	2000	100	21,00	11,64	244,44						6
Totaal						4.371,96	0,00					90
woon- en werkverkeer (8 maanden 4 verkeersbewegingen per dag)												704
Aan- en afvoer materialen (8 maanden 2 verkeersbewegingen per week)												72

Figuur 2: tabel gebruik verbrandingsmotoren tijdens aanlegfase, sloop bestaande bebouwing

Voor de totstandkoming van de bovenstaande tabel is gebruik gemaakt van een reële inschatting van de inzet van materieel door de bouwkundige. De inschatting is gedaan op basis van ervaringen elders bij vergelijkbare bouwfasen. Voor de berekening van het brandstofverbruik is uitgegaan van de AUB-methode van TNO die is opgesteld voor toepassing in AERIUS. Daarbij zijn het bouwjaar en vermogen van de werktuigen gebruikt.

Tot slot zijn de transportbewegingen voor materiaal en werknemers meegenomen in de AERIUS-berekening. Gedurende de gehele aanlegfase (8 maanden) zal gemiddeld sprake zijn van twee zware verkeersbewegingen per week tbv aan- en afvoer van materialen en 4 lichte verkeersbewegingen per dag 8 tbv woon-werkverkeer van personeel. In AERIUS calculator zijn deze gegevens ingevoerd als lijnbron. De lijnbron strekt tot dat het verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgegaan in een verdunning tot enkele procenten. Dit is doorgaans bij de dichtstbijzijnde N- of A-weg (in dit geval de N65). Omdat niet met zekerheid te zeggen is hoeveel dagen de aanlegfase exact zal duren zijn de transportbewegingen voor het gehele jaar ingevoerd.



& RESULTAAT

Resultaten AERIUS-berekening aanlegfase

Voor de aanlegfase is een berekening uitgevoerd op basis van deze emissiebronnen. De berekening is bijgevoegd aan dit document (bijlage 1). Op het nabijgelegen Natura 2000-gebied is een stikstofdepositie berekend van 0,00 mol/ha/jaar. Er is geen sprake van een stikstofdepositie op een ander Natura 2000-gebied.

3.2 GEBRUIKSFASE

Om inzicht te krijgen in de stikstofdepositie van het project is de stikstofemissie in kaart gebracht. Hiervoor is een verschilberekening gemaakt met de vigerende milieuvergunning (16-6-2005) in vergelijking met de beoogde situatie. Hieronder zijn de uitgangspunten beschreven van de vigerende en beoogde situatie.

Vigerend

In totaal zijn in de milieuvergunning van 16 juni 2005 260 zeugen vergund. Hieronder zijn de stalgegevens die ingevoerd zijn in de Aerijs-berekening beschreven. Dit is op basis van de vergunning en de bijbehorende milieutekening, deze zijn opgenomen in bijlage 3 van dit document.

Stal 1 EP A	26 dekberen traditioneel
Ventilatie:	mechanische ventilatie via 2 ventilatoren
Uittreedhoogte:	5 meter
Uittreeddiameter:	0,45 meter
Uittreedsnelheid:	1,32 m/s (1508 m ³ te ventileren)
Gem. gebouwhoogte:	$(4,5+2,5)/2 = 3,5$ meter
Stal 2 EP B	152 dekberen traditioneel
Ventilatie:	mechanische ventilatie via 8 ventilatoren
Uittreedhoogte:	6,1 meter
Uittreeddiameter:	0,41 meter (gewogen gemiddelde 7x40 cm en 1x45 cm)
Uittreedsnelheid:	2,32 m/s (8816 m ³ te ventileren)
Gem. gebouwhoogte:	$(5,41+2,5)/2 = 4$ meter
Stal 3 EP C	50 dekberen traditioneel
Ventilatie:	mechanische ventilatie via 4 ventilatoren
Uittreedhoogte:	5 meter
Uittreeddiameter:	0,4 meter
Uittreedsnelheid:	1,6 m/s (2900 m ³ te ventileren)
Gem. gebouwhoogte:	$(4,2+2,5)/2 = 3,35$ meter
Stal 4 EP D	32 dekberen traditioneel
Ventilatie:	mechanische ventilatie via 3 ventilatoren
Uittreedhoogte:	6,2 meter
Uittreeddiameter:	0,4 meter
Uittreedsnelheid:	1,37 m/s (1856 m ³ te ventileren)
Gem. gebouwhoogte:	$(5,57+2,5)/2 = 4,04$ meter



& RESULTAAT

Beoogd

Na voltooiing van de voorgenomen ontwikkeling zullen de opgeleverde woningen uiteraard gebruikt worden. Dit levert stikstofdepositie op in de vorm van voertuigbewegingen. De gebruiksfase zal bestaan uit het woon-werkverkeer van de toekomstige bewoners. De stikstofdepositie van het toekomstig woon-werkverkeer dient derhalve in beeld gebracht te worden om te concluderen of er sprake is van een toename aan stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden.

De stikstofemissies zullen bestaan uit het in woon-werkverkeer van het in gebruik nemen van de 2 bedrijfswoningen als burgerwoningen, de 3 nieuw te realiseren ruimte-voor-ruimte woningen en de 9 nieuw te realiseren appartementen. Hiervoor zal vooral gebruik gemaakt worden van auto's met verbrandingsmotoren, dit kan leiden tot stikstofuitstoot. Er is dus een stikstofdepositie te verwachten tijdens de gebruiksfase. Om de hoogte van deze stikstofdepositie te bepalen is gekeken naar het aantal te verwachte verkeersbewegingen in de toekomst.

Om de verkeersgeneratie van de beoogde situatie te beoordelen, worden de verkeersbewegingen per etmaal berekend aan de hand van kengetallen van de CROW. De normen worden gebaseerd op het aantal verkeersbewegingen heen- en terug van een auto op het terrein. Op basis van de CROW normen zullen er 8,6 verkeersbewegingen per dag plaatsvinden bij één vrijstaande woning en 7,8 verkeersbewegingen bij één (duur) appartement. Dit resulteert in totaal tot 114 verkeersbewegingen per dag. In AERIUS calculator wordt het aantal verkeersbewegingen toegepast in de standaard voorgeschreven factor om de correcte en recentste uitkomst te genereren.

Daarnaast zullen de twee om te schakelen bedrijfswoningen naar burgerwoningen en de 9 appartementen stikstofuitstoot hebben. Aangezien de drie nieuwe ruimte-voor-ruimte woningen gasloos wordt gebouwd, zullen deze geen emissies uitstoten. De emissiewaarden zijn bepaald aan de hand van onderstaande kengetallen, die gebaseerd zijn op de uitgangspunten van het CBS.

	NOx in kg/jaar	NH3 in kg/jaar
Appartement	1,25	0,47
Vrijstaande woning	3,59	0,47

Resultaten AERIUS-verschilberekening gebruiksfase

Voor de beoogde gebruiksfase is een berekening uitgevoerd op basis van deze emissiebronnen. Hierin is een verschilberekening gemaakt met de vigerende situatie. De berekening is bijgevoegd aan dit document (bijlage 2). Op het nabijgelegen Natura 2000-gebied is een stikstofdepositie berekend van 0,00 mol/ha/jaar. Er is geen sprake van een stikstofdepositie op een ander Natura 2000-gebied.

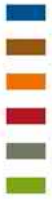


&RESULTAAT

4 TOETSING EN CONCLUSIE

In de vorige hoofdstukken zijn het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming en de stikstofsituatie op de projectlocatie los van elkaar beschouwd. In dit hoofdstuk worden deze gegevens gecombineerd om zo conclusies te trekken over het project voor het aspect stikstof.

Op basis van de AERIUS berekeningen is er geen sprake van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden in de aanleg- en gebruiksfase. Dit betekent dat er geen negatieve effecten plaatsvinden op Natura 2000-gebieden als gevolg van dit project. Doordat er geen sprake is van stikstofdepositie hoeft ook geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.



&RESULTAAT

BIJLAGE 1 – AERIUS BEREKENING AANLEGFASE

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Topigs Group BV
Helvoirtseweg 227,
5263 LT Vught

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B181141
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoTkNtKQbQkf
01 mei 2024, 10:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	43,5 g/j	133,5 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

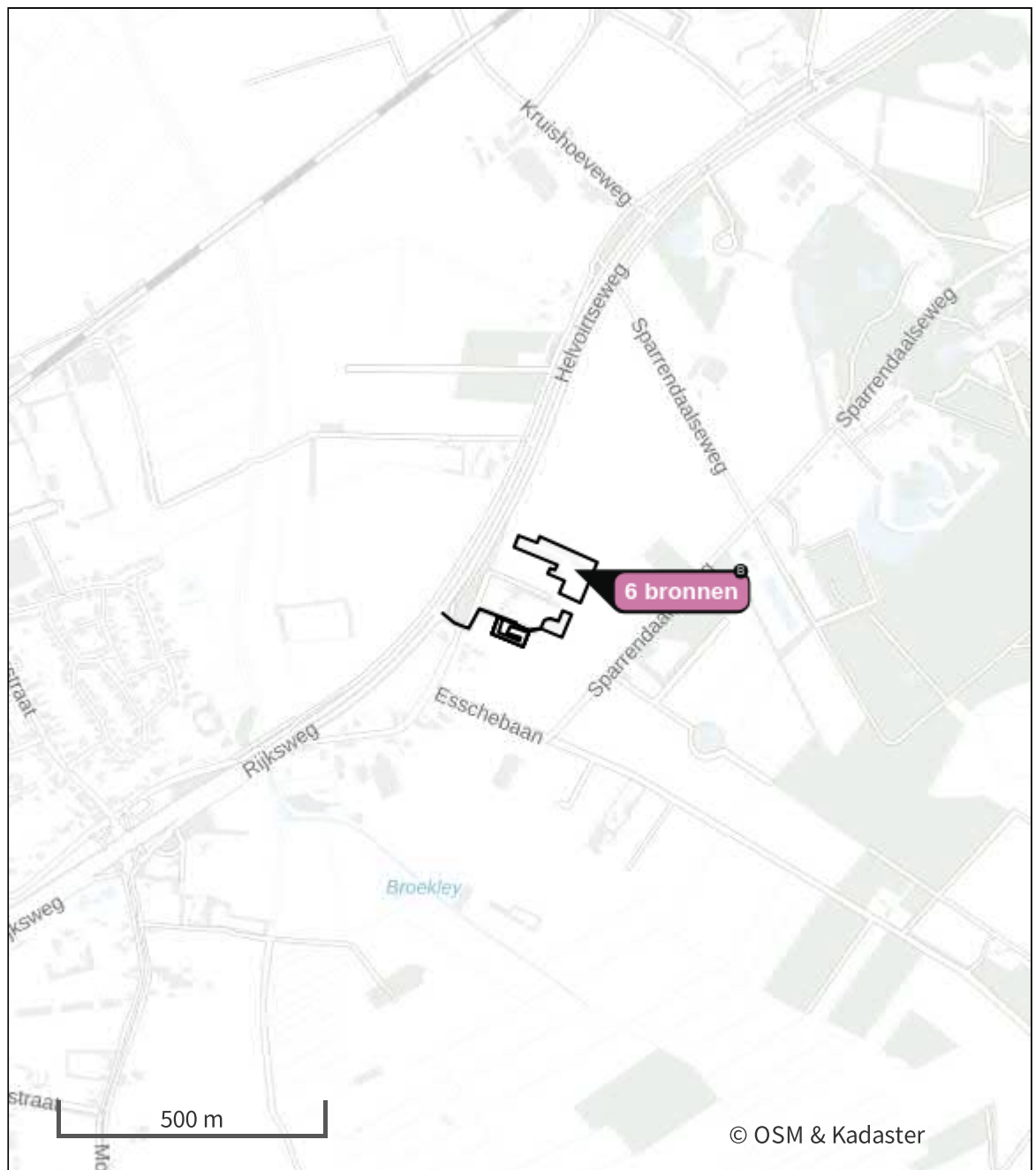
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase	7,1 g/j	29,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	4,4 g/j	18,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Plaatsen fundering en vloeren	5,4 g/j	21,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Constructie en dak	3,5 g/j	14,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ruwe afbouw	9,1 g/j	36,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	3,2 g/j	13,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	10,6 g/j	0,4 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 "Aanlegfase"
(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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:145347,08 Y:405030,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 33,1 g/j
Lengte	175,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,9 g/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	704,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	162,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:145420,92 Y:404990,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 65,0 g/j
Lengte	175,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,8 g/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	704,0 /jaar	90,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	162,0 /jaar	90,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO _x			29,0 kg/j	
Locatie	X:145534,19 Y:405117,3	NH ₃			7,1 g/j	
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	475 l/j	41 u/j		NO _x	14,5 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	289 l/j	25 u/j		NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	128 l/j	11 u/j		NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	61 l/j	6 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x	18,0 kg/j			
		NH ₃	4,4 g/j			
Locatie	X:145412,43 Y:404997,77					
Oppervlakte	0,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j	24 u/j		NO _x	8,5 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	143 l/j	13 u/j		NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Shovel (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	167 l/j	15 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Plaatsen fundering en vloeren	NO _x	21,9 kg/j
Locatie	X:145412,44 Y:404997,77	NH ₃	5,4 g/j
Oppervlakte	0,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel groot (fundering en vloeren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	726 l/j	32 u/j		NO _x	21,9 kg/j
					NH ₃	5,4 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Constructie en dak	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:145412,44 Y:404997,77	NH ₃	3,5 g/j
Oppervlakte	0,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	373 l/j	32 u/j		NO _x	11,4 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	94 l/j	8 u/j		NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ruwe afbouw	NO _x	36,9 kg/j
Locatie	X:145412,44 Y:404997,77	NH ₃	9,1 g/j
Oppervlakte	0,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel klein (ruwe afbouw)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	745 l/j	64 u/j		NO _x	22,7 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Shovel klein (overige werkzaamheden)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	466 l/j	40 u/j		NO _x	14,2 kg/j
					NH ₃	3,5 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	13,1 kg/j
Locatie	X:145409,67 Y:405003,93	NH ₃	3,2 g/j
Oppervlakte	0,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigraver (in pandige werkzaamheden)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	187 l/j	16 u/j		NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Shovel klein (overige werkzaamheden)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	21 u/j		NO _x	7,5 kg/j
					NH ₃	1,8 g/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

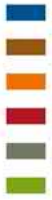
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



&RESULTAAT

BIJLAGE 2 - AERIUS VERSCHILBEREKENING GEBRUIKSFASE

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Topigs Group BV
Helvoirtseweg 227,
5263 LT Vught

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B181141
Verschilberekening (vigerende milieuvergunning versus beoogde
gebruiksfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqrkfsVvCx35
19 september 2024, 12:17
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vigerend (OV-milieu 16-6-2005) - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2024

1.430,0 kg/j

-

2024

5,3 kg/j

20,0 kg/j

Resultaten

Vigerend (OV-milieu 16-6-2005) - Referentie

Gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,89 mol/ha/j

3242262

Vlijmens Ven,
Moerputten & Bossche
Broek

-

0,00 ha

1.828,91 ha

-

0,88 mol/ha/j

RqrkfsVvCx35 (19 september 2024)

2/10

Vigerend (OV-milieu 16-6-2005) (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 EP A	143,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 EP B	836,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 EP C	275,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 EP D	176,0 kg/j	-

Gebouwen

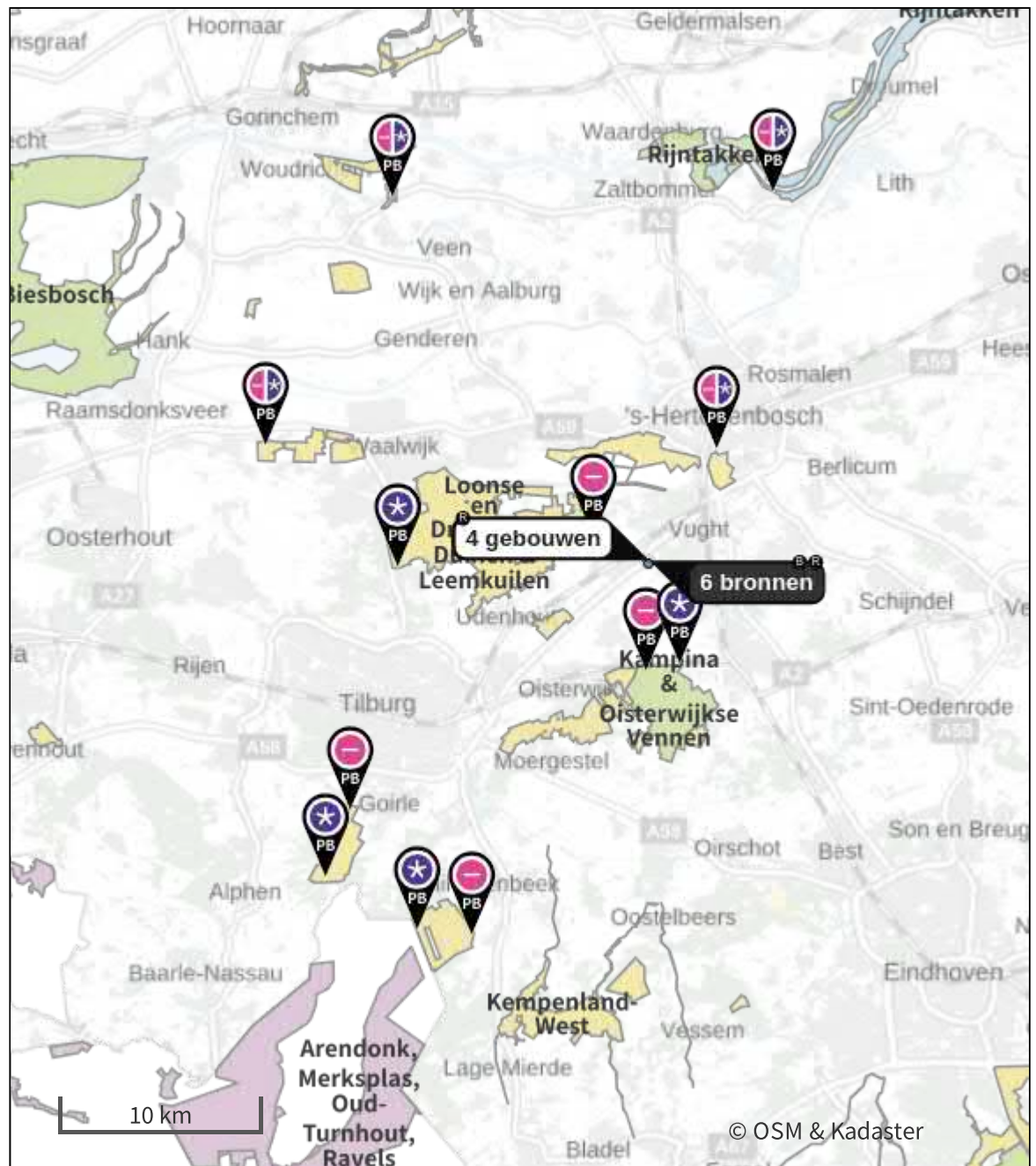
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	33,7 m x 12,5 m x 3,5 m, 113 °
2 Gebouw 2	86,4 m x 17,1 m x 4,0 m, 114 °
3 Gebouw 3	44,9 m x 13,4 m x 3,4 m, 113 °
4 Gebouw 4	23,9 m x 16,8 m x 4,0 m, 23 °



Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Wonen en Werken Woningen 2 burgerwoningen	0,9 kg/j	7,2 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen 9 appartementen	4,2 kg/j	11,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,6 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Gebruiksfasen" (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	1.828,91	2.745,73	0,00	-	1.828,91	0,88

Per gebied	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,66	0,00	-	621,74	0,35
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,23	0,00	-	592,93	0,84
Kempenland- West (135)	411,36	2.745,73	0,00	-	411,36	0,05
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,32	0,00	-	156,00	0,05
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.616,57	0,00	-	17,69	0,88
Rijntakken (38)	14,57	1.703,14	0,00	-	14,57	0,05
Langstraat (130)	12,71	2.217,77	0,00	-	12,71	0,04
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,84	0,00	-	1,91	0,02

Vigerend (OV-milieu 16-6-2005), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 EP A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	143,0 kg/j
Locatie	X:145547,66 Y:405119,47	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	26	NH ₃	5,5	-	143,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 EP B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	836,0 kg/j
Locatie	X:145504,88 Y:405153,98	Uittreedhoogte	6,1 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	152	NH ₃	5,5	-	836,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 EP C	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	275,0 kg/j
Locatie	X:145475,81 Y:405141,57	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	50	NH ₃	5,5	-	275,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 EP D	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	176,0 kg/j
Locatie	X:145440,21	Uittreedhoogte	6,2 m		
	Y:405162,8	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	32	NH ₃	5,5	-	176,0 kg/j

Gebruiksphase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer 2 burgerwoningen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:145342,82 Y:405023,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 40,6 g/j
Lengte	162,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,1 g/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	18,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer drie RvR woningen	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:145343,54 Y:405025,2	Type scherm	-	-	NO ₂ 58,5 g/j
Lengte	161,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 27,5 g/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	26,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer 9 appartementen	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:145371,89 Y:405034,71	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	236,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 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	70,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	2 burgerwoningen	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:145409,71 Y:405039,65	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	9 appartementen	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	11,3 kg/j
Locatie	X:145494,02 Y:405006,05	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	4,2 kg/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

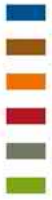
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



&RESULTAAT

BIJLAGE 3 – MILIEUVERGUNNING 16 JUNI 2005

Picture Group B.V.
T.a.v. de heer A. van de Laar
Helvoirtseweg 227
5263 LT VUGHT



Ons kenmerk Ruimte/RD/
Behandeld door R. Derks, (073) 658 07 08
Onderwerp Toezending beschikking milieuvergunning

Datum 16 juni 2005
Verzonden

Geachte heer Van de Laar,

Hierbij zenden wij u ons besluit d.d. 16 juni 2005, nr. MA 20040013, waarbij aan u wordt verleend een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een varkenhouderij en KI op het perceel, plaatselijk gemerkt Helvoirtseweg 227, 5263 LT Vught. Tevens is bijgevoegd een exemplaar van de bekendmaking.

Wij vertrouwen erop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

namens het college van burgemeester en wethouders,

H.P.T. Verberk,
Operationeel manager Vergunning en Handhaving,
afdeling Ruimte

PUBLICATIE week: 25

MILIEU

VERGUNNING

Het college heeft op 16 juni 2005 de door Pigure Group B.V. gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning verleend. De vergunning is aangevraagd voor het perceel Helvoirtseweg 227 te Vught, voor een gewijzigde indeling van de varkensstallen, wijzigingen in de mestafvoersysteem en functieverandering van enkele ruimten.

PROCEDURE

De stukken liggen van 23 juni 2005 tot en met 3 augustus 2005 ter inzage op het gemeentekantoor (Secr. van Rooijstraat 2 in Vught). Ook liggen de stukken ter inzage bij de Openbare Bibliotheek (Dorpsstraat 28 in Vught).

Iedereen die bedenkingen heeft ingebracht tegen de ontwerpvergunning, alsmede iedereen die bedenkingen heeft tegen de in de definitieve vergunning aangebrachte wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning, kan tot en met 3 augustus 2005 beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Dit geldt ook voor hen die om gegronde redenen niet eerder in staat waren bedenkingen in te brengen.

De vergunning wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de vergunning dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Het beroepsschrift moet (in tweevoud) worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 AE 's-Gravenhage. Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De vergunning wordt niet eerder van kracht dan nadat op dat verzoek is beslist. Indien de vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, wordt de vergunning bovendien niet eerder van kracht, dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

BESCHIKKING

Besluit van BURGEMEESTER EN WETHOUDERS van Vught

ONDERWERP AANVRAAG

Op 22 november 2004 is een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer ontvangen van **Pigture Group BV, Helvoirtseweg 227** te Vught voor het veranderen en het in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting, zijnde een varkenshouderij ten behoeve van kunstmatige inseminatie gelegen aan de Helvoirtseweg 227 te Vught, kadastraal bekend gemeente Vught, sectie E, nummer 3.122, 3.124, 3.337 en 3.396 (gedeeltelijk).

Vanwege een aantal onduidelijkheden werd op 16 februari 2005 een aangepast aanvraagformulier en een aangepaste tekening nr. MI-V10 ontvangen.

De voorgenomen veranderingen betreffen een gewijzigde indeling van de stallen 2, 3 en 4, wijzigingen in het mestafvoersysteem en functiewijziging van een aantal ruimten.

De aanvraag omvat de volgende bescheiden:

- aanvraagformulier,
- situatie- en plattegrondtekening;
- gegevens van gebruikte stoffen en apparatuur.

Op de behandeling van de aanvraag is het bepaalde in afdeling 3.5, paragrafen 3.5.2. tot en met 3.5.5, van de Algemene wet bestuursrecht en het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer van toepassing.

ONTVANKELIJKHEID EN COÖRDINATIE

Omdat tevens een bouwvergunning is vereist voor het nog te realiseren staldeel van stal 4, zijn de coördinatie-regels uit de Woningwet en de Wet milieubeheer van toepassing. Hiermee wordt tevens een inhoudelijke afstemming bevorderd. In dit verband wordt opgemerkt dat ingevolge art. 20.8 Wm ons besluit om bouwvergunning te verlenen moet worden aangehouden totdat op de aanvraag om milieuvergunning is beschikt. Pas nadat de vereiste bouwvergunning is verleend treedt de milieuvergunning in werking en kan hiervan gebruik worden gemaakt.

ACTIVITEITEN EN LIGGING

De inrichting is gelegen in het buitengebied. Op ruim 100 meter van de inrichting is een burgerwoning van derden gelegen en op ca. 300 meter een woning bij een ander agrarisch bedrijf.

De activiteiten betreffen in hoofdzaak het houden van dekberen ten behoeve van kunstmatige inseminatie met de daarbij behorende activiteiten zoals het opslaan van dierlijke mest en veevoeder, kantoren e.d.

BESTAANDE RECHTEN

Op 31 mei 2002 is aan Pigure Group BV een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor het houden van 260 dekberen op onderhavig adres.

BEOORDELING GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

Beoordelingskader

Het beoordelingskader van de aanvraag wordt gevormd door de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In de landelijke uitgangspunten voor milieubeleid, zoals verwoord in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP, NMP-plus, NMP 2, 3 en 4), zijn voorts aandachtsgebieden aangegeven waarmee bij de beoordeling van aanvragen om milieuvergunning rekening moet worden gehouden.

Klimaatverandering

Het thema verandering van klimaat omvat de problematiek van de afbraak van de ozonlaag en de problematiek van het broeikas effect. De eerstgenoemde problematiek wordt aangepakt door het Besluit broeikasgassen Wms 2003 en daaruit voortvloeiende regelingen. De problematiek van het broeikas effect laat zich naar deze inrichting vertalen door het energieverbruik.

Verzuring door ammoniak

Vergunde rechten

Op 31 mei 2002 is aan Pigure Group BV een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor het houden van 260 dekberen op onderhavig adres.

De voorliggende aanvraag heeft betrekking op hetzelfde aantal zodat er per saldo geen toename van de ammoniakemissie plaats vindt.

Alle dierenverblijven van de inrichting liggen op meer dan 250 m van een voor verzuring gevoelig gebied dat in het verleden als zodanig was aangewezen. De veehouderij valt ook niet onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn (Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L257). De vergunning kan daarom op grond van de Wav niet worden geweigerd.

De aanvraag heeft betrekking op de in onderstaande tabel genoemde dieraantallen per diersoort in de daar genoemde huisvestingssystemen. In onderstaande tabel staan tevens de bijbehorende emissiefactoren volgens de uitvoeringsregeling en de veroorzaakte ammoniakemissie weergegeven.

Tabel 1. Berekening aangevraagde ammoniakemissie.

diersoort en stalsysteem	aantal dieren	emissiefactor (kg NH ₃ per dier per jaar)	emissie (kg NH ₃ /jaar)
D.2.4	260	5,5	1.430,0
Totaal			1.430,0

Alara-beginsel en het Ontwerp-Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Op 23 mei 2001 is het Ontwerp-Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij gepubliceerd. In dit besluit zijn grenswaarden (maximale emissiewaarden) opgenomen voor de ammoniakemissie van bepaalde diercategorieën (varkens, melkrundvee en kippen). Uit dit ontwerpbesluit blijkt dat voor huisvestingssystemen met een hogere emissiefactor dan de maximale emissiefactor, waarvoor niet eerder een milieuvergunning is verleend, geen vergunning kan worden verleend.



Op 1 mei 2002 (Stcrt. 84) is een ministeriële regeling gepubliceerd die behoort bij de Wav, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). In de Rav zijn ook maximale emissiewaarde opgenomen. Deze maximale emissiewaarde komen op een aantal punten niet overeen met de maximale emissiewaarde zoals opgenomen in het ontwerpbesluit. Gelet op het gestelde in de Wav (artikel 1, lid 3) zullen de emissiewaarden zoals opgenomen in de ministeriële regeling uiteindelijk worden opgenomen in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. Daarom wordt getoetst aan de emissiewaarde zoals opgenomen in de Rav. Aangezien de aanvraag aan het voorgaande voldoet wordt naar onze mening voldaan aan het Alara-beginsel uit de Wet milieubeheer.

Verspilling en verspreiding

Bodem

Bodemverontreiniging zou op kunnen treden door lekkages bij de opslag van voor de bodem schadelijke vloeistoffen en door morsen bij gebruik en/of overtappen van deze stoffen. Opslag en gebruik van deze vloeistoffen in de inrichting is zeer beperkt. Het gevaar voor bodemverontreiniging kan in voldoende mate worden beperkt door in de vergunning een aantal gedragsregels op te nemen en het voorschrijven van vloei-stofdichte opslagvoorzieningen.

Energie

Beoordeling van het energieverbruik dient plaats te vinden conform de circulaire "Energie in de milieuvergunning". Deze circulaire is aangevuld met het informatieblad 'Veehouderijen'. Het informatieblad beschrijft de mogelijkheden om energie te besparen bij varkenshoudertijen. Om besparingsmogelijkheden te beoordelen dient inzicht te bestaan in het energieverbruik. In de aanvraag zijn de verbruikscijfers van gas en electriciteit vermeld: 72.000 m³ resp. 95.000 kWh. Omdat deze hoger zijn dan de ondergrens van 25.000 m³ resp. 50.000 kWh is bij de aanvraag een overzicht gevoegd van mogelijke verbetermaatregelen. Hieruit blijkt dat in de bestaande situatie geen maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd van 5 jaar of korter.

Wel wordt in de vergunning een voorschrift opgenomen om bij vervanging van installaties onderzoek te doen naar mogelijke verbetermaatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter.

Water

In de aanvraag zijn gegevens over het waterverbruik opgenomen. In de AMvB's op basis van artikel 8.40 van de Wet milieubeheer wordt een waterbesparingsonderzoek redelijk geacht bij een jaarverbruik van meer dan 5000 m³. In de aanvraag is vermeld dat het gebruik jaarlijks circa 2500 m³ bedraagt. Een besparingsonderzoek achten wij dan ook niet noodzakelijk. Wel is een registratieverplichting voorgeschreven.

Verwijdering

Bedrijfsafvalstoffen

In de inrichting ontstaan naast huishoudelijk- en kantoorafval geen bijzondere afvalstromen. Papier en karton wordt gescheiden ingezameld, alsmede kadavers en Klein Gevaarlijk Afval. De diverse afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en ingezameld door daartoe gerechtigde bedrijven.

Afvalwater

Het binnen de inrichting vrijkomende bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op de riole-ring. Het reiningswater afkomstig van de stallen wordt geloosd op de drijfmestkelders. Het spoelwater van de reinigingsplaatsen wordt opgevangen in speciaal hiervoor aangelegde putten en als meststof afgevoerd. Voor het brengen van bedrijfsafvalwater in het openbaar riool worden voorschriften gesteld ter bescherming van het openbaar riool.

Verstoring

Stankhinder

De beoordeling van stankhinder bij veehouderijen moet plaatsvinden volgens de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder 1996" (hierna richtlijn genoemd), van 30 oktober 1996.

In deze richtlijn wordt gesteld dat, ter voorkoming van ernstige geurhinder, een bepaalde ruimtelijke scheiding is vereist tussen stallen (en mestopslagruimten) enerzijds en gevoelige objecten zoals woningen anderzijds. De vereiste ruimtelijke scheiding is afhankelijk gesteld van het aantal en soort van de gehouden dieren, het stalsysteem, de aard van het te beschermen object en het soort gebied waarin dit object is gelegen.

Indien niet wordt voldaan aan het gestelde in de richtlijn dan kan sprake zijn van ernstige, dan wel ontoelaatbare stankhinder. Blijkens de systematiek van de richtlijn moet achtereenvolgens worden bekeken of er binnen de voor de categorieën I, II, III en IV aan te houden afstanden objecten uit de betreffende categorie zijn gelegen. Gelet op de uitspraak E.03.97.0115 (Breda, 21 april 1998) van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State dient voor de categorie-indeling niet te worden uitgegaan van de richtlijn, maar van de voormalige brochure Veehouderij en Hinderwet.

Op grond hiervan dient de omgeving te worden gekarakteriseerd als categorie III: een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied. De aanvraag heeft betrekking op 260 dekberen, gehuisvest in traditionele stallen. Met toepassing van de in de Richtlijn gegeven omrekeningsfactoren komt dit aantal overeen met 173,3 mestvarkenseenheden. (mve). Op grond van de eerder genoemde Brochure leidt dit tot een minimaal vereiste afstand van ca. 60 meter, terwijl de meest nabij gelegen woning van derden zich op 127 meter bevindt.

De aangevraagde aantallen te houden dieren komen overeen met 173,3 mve. Dit aantal mve was ook reeds in 2002 vergund zodat hierin geen wijziging optreedt. Voor toename van stankhinder behoeft dan ook niet te worden gevreesd.

Uit het bovenstaande blijkt dat aan de minimaal vereiste afstand wordt voldaan. Daarnaast geldt bovendien altijd een minimumafstand tussen de gevel van een stal en het te beschermen object van 50 m voor de omgevingscategorieën I en II en van 25 m voor de omgevingscategorieën III en IV. Aan deze afstanden wordt eveneens voldaan.

Derhalve wordt voldaan aan de gestelde voorwaarden voor de beperking van individuele stankhinder in de richtlijn. Aangezien de stankhinder niet toeneemt ten opzichte van de bestaande situatie, kan een toetsing aan cumulatie achterwege blijven.

Geluidshinder

Geluidsemisatie kan worden veroorzaakt door transportbewegingen, door activiteiten op het buitenterrein, door activiteiten binnen de gebouwen van de inrichting en door de aanwezige installaties zoals ventilatoren.

De te stellen geluidsgrenswaarden worden gebaseerd op de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van oktober 1998. Een gemeentelijke nota industrielawaai is niet vastgesteld. Voor het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) voor de geluidsemisatie van de inrichting wordt in eerste instantie uitgegaan van de richtwaarden op grond van hoofdstuk 4 van de Handreiking (systematiek van de voormalige circulaire Industrielawaai). Het stellen van geluidsgrenswaarden vindt in principe plaats ter plaatse van woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen. Het gebied waarin de woningen van derden of andere geluidsgevoelige objecten zijn gelegen is conform de Handreiking te typeren als 'landelijk gebied met veel agrarische activiteiten'. De richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) voor dit type omgeving bedragen 45 dB(A) voor de dag-, 40 dB(A) voor de avond- en 35 dB(A) voor de nachtperiode.



Voor het maximale geluidsniveau zijn grenswaarden van 55 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 45 dB(A) in de nachtperiode acceptabel. Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden. Aan- en afvoerbewegingen in de dagperiode kunnen vanwege het incidentele karakter uitgesloten worden van toepassing aan het toelaatbare maximale geluidsniveau (L_{max}).

Verkeer van en naar de inrichting

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan de circulaire van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De beoordeling hoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A). De aan- en afvoerbewegingen komen en gaan richting de Helvoirtseweg (Rijksweg N65). Omdat de inrichting nagenoeg direct grenst aan deze weg, kan, mede gezien het heersende verkeersbeeld op de N65, toetsing aan de circulaire achterwege worden gelaten.

Externe veiligheid

Er vinden in de inrichting geen activiteiten plaats die een verhoogd brandgevaar met zich mee brengen. Ter bestrijding van een beginnende brand moeten binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn. Ten aanzien van het voorgaande zijn voorschriften in deze beschikking opgenomen. In de inrichting vindt opslag plaats van diergeneesmiddelen en ontsmettingsmiddelen in een speciale kast. Tevens wordt 300 liter ethanol bewaard, volgens de aanvraag in een losse kast. In een losse kast mag echter slechts 150 liter worden opgeslagen. Daarom is in voorschrift I.3 bepaald dat deze hoeveelheid moet worden beperkt tot 150 liter per kast.

ADVIEZEN EN BEDENKINGEN

Het ontwerp van deze beschikking heeft ter inzage gelegen van 21 april 2005 tot en met 18 mei 2005 en is tevens toegezonden aan de gemeente Haaren omdat de inrichting is gelegen binnen 200 meter van de gemeentegrens. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn geen adviezen uitgebracht of bedenkingen ingediend.

CONCLUSIE

Uit toetsing van de aanvraag aan het gestelde in artikel 8.8 Wet milieubeheer blijkt dat de bescherming van het milieu door het stellen van voorschriften voldoende kan worden gewaarborgd. Door het nemen van een positieve beschikking op deze aanvraag ontstaat geen strijd met regels gesteld in deze wet, dan wel de in artikel 13.1 tweede lid Wet milieubeheer genoemde wetten. Toetsing van de aanvraag aan het gestelde in artikel 8.10 Wet milieubeheer leidt tot de conclusie dat de vergunning kan worden verleend.

Ook redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen van de inrichting alsmede van haar omgeving die van belang zijn voor de bescherming van het milieu, vormen geen aanleiding om op die grond de gevraagde vergunning te weigeren.

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht;



BESLUIT

- I. aan Pigure Group B.V., voornoemd, de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden en aan deze vergunning de aangehechte en als zodanig gewaarmerkte voorschriften te verbinden;
- II. te verklaren dat de aanvraag om vergunning inclusief de bij de aanvraag behorende bijlagen deel uitmaakt van deze vergunning.

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 en paragraaf 20.2 van de Wet milieubeheer en de hoofdstukken 6, 7 en 8 van de Algemene wet bestuursrecht. Gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van dit besluit ter inzage is gelegd, kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Als tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, kan overeenkomstig Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Van degene die beroep heeft ingesteld en/of een verzoek tot een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd. Dit moet tijdig zijn ontvangen door de Raad van State. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State (telefoon: 070-362 48 71).

VERVALLEN VERGUNNING

Wij wijzen er op dat de eerder verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer na het onherroepelijk en van kracht worden van dit besluit, zal zijn vervallen.

ANDERE WETTEN

Wij wijzen er voorts op dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bouwverordening, bestemmingsplan, Flora en Faunawet, etc.) zijn gesteld dan wel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

Datum: 16 juni 2005

Burgemeester en wethouders van Vught,
namens dezen,

H.P.T. Verberk,
Operationeel manager Vergunningen en Handhaving,
afdeling Ruimte

Behoort bij besluit

nummer MA20040013

d.d. 16 JUNI 2005

Verzonden op:

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- a. Pigure Group B.V., Helvoirtseweg 227 te Vught;
- b. Gemeente Haaren.

Behoort bij de beschikking van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught van:

Picture Group B.V., Helvoirtseweg 227 te Vught, nr.: 20040013.

VOORSCHRIFTEN MILIEUVERGUNNING

I. BEGRIPPEN

In deze vergunning wordt termen gebruikt die hieronder zijn gedefinieerd.

BRL

Een door KIWA uitgegeven beoordelingsrichtlijn.

Emballage

Glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken, laadketels.

Emissie

De uitworp van een of meerdere verontreinigende stoffen naar de lucht.

Erfscheiding

De grens van het bedrijfsterrein of de rand van de waterkant.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of projecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in NEN 10651.

Gevaarlijke stoffen

Stoffen of preparaten die bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten zijn ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Hergebruik

Het als product of als materiaal opnieuw gebruiken of het nuttig toepassen van een afvalstof.

KIWA

Instituut voor certificatie en keuringen, onderzoek en advies voor water, bouw en milieu, KIWA N.V.



Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

Het energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

Lekbak

Een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. De lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van van lekkage optredende vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. De lekbak moet een inhoud hebben die tenminste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen.

Bouwkundige kast

Een in het algemeen niet betreedbare opslagplaats, waarvan de wanden, afdekking en vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

De waarde die resteert na toepassing van de meteorocorrectieterm C_m (conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999) op de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast".

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

Nuttige toepassing

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

Onbrandbaar

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

Percolaat (percolatievocht)

Vloeistof die door of uit een vaste (afval)stof is gesijpeld en vervolgens aan de onderzijde uittreedt of zich aldaar verzamelt.

Riolering

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Rodenticiden

Middelen ter bestrijding van knaagdieren.

Verontreinigende stoffen

Stoffen, die in de lucht op zichzelf dan wel tezamen of in verbinding met elkaar, hetzij hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren, hetzij schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen.

Verwerken

Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen alsmede de handelingen die daartoe leiden.



Verwijderen

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen zijn verbranden als vorm van verwijderen en storten.

Vloeistofdicht

Een situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een materiaal niet bereikt.

Woning

Een gebouw of deel van een gebouw dat al dan niet permanent voor bewoning wordt gebruikt en daartoe is bestemd.

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR, CUR/PBV of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

A. Algemene voorschriften

1. De nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen dan wel te worden beperkt.

2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

3. Binnen de inrichting dient een milieulogboek bijgehouden te worden; het milieulogboek dient ten minste te bevatten:

- een exemplaar van de vigerende milieuvergunningen met bijbehorende voorschriften;
- een registratie van de jaarlijks gebruikte grondstoffen;
- een registratie van de afgevoerde afvalstoffen;
- een registratie van het jaarlijks verbruik van gas, elektriciteit en water;
- een opgave van de datum, de duur, de aard en de wijze van beperken of ongedaan maken van de gevolgen van alle storingen en calamiteiten die zich hebben voorgedaan en aanleiding hebben gegeven tot emissies of afvalstoffen;
- de op schrift gestelde bevindingen c.q. resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven interne metingen, werkzaamheden c.q. controles; tevens dient hierbij de datum van uitvoering en de naam van uitvoerende persoon/instantie te worden aangegeven;
- afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en/of analysesresultaten die in deze vergunning worden genoemd;

het milieulogboek moet altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Vught kunnen worden getoond.

4. De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden kunnen verrichten conform deze beschikking; een kopie van de bij deze beschikking behorende voorschriften dient daartoe altijd op het bedrijf ter inzage aanwezig te zijn.

5. Het aantrekken van vogels, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdings- c.q. afschermingsmethoden.
6. Telkens wanneer in de inrichting ongedierte wordt waargenomen zoals ratten, muizen, insecten, mijten e.d. moeten daartegen doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden genomen.
7. Eventueel toe te passen rodenticiden moeten zodanig zijn uitgelegd dat mens en/of huisdier daarmee niet zonder meer in contact kunnen komen.

B. Bodembescherming

1. De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
2. Gemorste of gelekke voor de bodem schadelijke vloeistof moet direct worden opgenomen. hiertoe moeten voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekke vloeistof op te nemen; verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk.
3. Het vervoer in de inrichting van gevaarlijke of brandbare stoffen en bodembedreigende vloeistoffen moet met de grootste zorgvuldigheid geschieden.
4. Vloeistoffen moeten worden opgeslagen in goed gesloten emballage die vloeistofdicht is en bestand is tegen de betreffende vloeistoffen.
5. Emballage met gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de eisen gesteld in de VLG.
6. Ledig ongereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.
7. De bedrijfsriolering moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de te transporteren stoffen.
8. De bedrijfsriolering mag niet anders worden gebruikt dan waarvoor deze is bestemd; stoffen die de toegepaste materialen aantasten mogen niet worden getransporteerd.
9. Indien de bedrijfsriolering of een deel ervan buiten gebruik wordt gesteld, moet het niet meer in gebruik zijnde gedeelte op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd of worden afgedicht.

C. Afvalwater

1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur,
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk,
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.



2. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
 - a. gevaarlijke afvalstoffen, behoudens voor zover in deze vergunning anders is aangegeven;
 - b. grove afvalstoffen alsmede snel bezinkende stoffen;
 - c. gier en mest;
 - d. afgewerkte olie alsmede met olie verontreinigde stoffen die vrijkomen bij het onderhouden, repareren en/of reinigen van motorvoertuigen of onderdelen daarvan;
3. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen
 - a. de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius;
 - b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411;
 - c. het sulfaatgehalte mag niet meer dan 300 mg per liter bedragen, bepaald volgens NEN 6487.

D. Brandgevaar

1. In de inrichting dienen ten minste de op tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig te zijn.
2. Brandslangen moeten blijvend zijn aangesloten op de waterleiding, vervaardigd zijn van rubber of ander niet aan rotting onderhevig materiaal, een nominale binnendiameter bezitten van 19 mm, een lengte hebben van ten minste 20 en zijn voorzien van een afsluitbare straalpijp met een doorlaat van 6 mm; de waterdruk aan het straalpijpmondstuk moet ten minste 1 bar bedragen.
3. Een slanghaspel moet zijn uitgevoerd conform het gestelde in de norm NEN-EN 671-1.
4. Een brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn;
brandblusmiddelen die op enigerlei wijze niet voldoende herkenbaar zijn (geplaatst in kasten e.d.) moeten zijn aangeduid door middel van een daarvoor geschikt pictogram;
het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
5. Een brandblusmiddel moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
6. Éénmaal per jaar moet een brandblusmiddel op bruikbaarheid worden onderzocht door een instantie, die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen, of een ten minste gelijkwaardige instantie; een blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.

E. Geluid

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door geluidbronnen binnen de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan
 - 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).



2. Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de inrichting mag op de in voorschrift E.1 genoemde beoordelingsplaatsen niet meer bedragen dan:
55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
50 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
45 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
3. Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode
4. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, alsmede de beoordeling van de meetresultaten moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (uitgave 1999, Ministerie van VROM).

F. Energie

1. Bij vervanging van installaties dient de vergunninghouder te onderzoeken welke energiebesparingsmaatregelen daarbij genomen kunnen worden; uitgangspunt daarbij is de Stand der Techniek, zoals beschreven in het Informatieblad Veehouderijen (Infomil, E11, 2004)
2. De in het vorig voorschrift bedoelde installaties zijn:
 - centrale verwarmingsinstallaties, ouder dan 15 jaar;
 - stalventilatiesystemen;
 - verlichtingssystemen.
3. De resultaten van het onderzoek dienen voor de vervanging van de betreffende installatie aan burgemeester en wethouders van Vught kenbaar te worden gemaakt; indien een maatregel met een terugverdientijd van minder dan 5 jaar niet wordt uitgevoerd, dient dit te worden gemotiveerd.

G. Afvalstoffen

1. Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is, mogen afvalstoffen in afwachting van afvoer niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
2. Als de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van het voorgaande voorschrift de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.
3. Vergunninghouder is verplicht om de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:
 - a. gevaarlijke afvalstoffen;
 - b. papier en karton;
 - c. kadavers;
 - d. mest en gier.
4. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen; deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
5. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.



6. Afvalstoffen mogen, uitgezonderd bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt, verbrand of worden vernietigd; het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven of te laten uitvloeien.
7. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren, mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
8. Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd.
9. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten moeten de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die voor deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, evenals de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging worden afgevoerd uit de inrichting.

H. Elektrische installatie

1. De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisieontvangst.
2. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.

I. Opslag en gebruik van ontsmettingsmiddelen, ethanol en diergeneesmiddelen.

1. Diergeneesmiddelen en ontsmettingsmiddelen moeten, met uitzondering van de werkvoorraden welke voor een goede bedrijfsvoering nodig zijn, worden opgeslagen in een speciaal daartoe ingerichte kast
2. Verpakte diergeneesmiddelen, gemetyleerde alcohol en ontsmettingsmiddelen mogen niet worden gestapeld, tenzij de emballage geschikt is voor stapelen.
3. Gemetyleerde alcohol moet, met uitzondering van de werkvoorraden welke voor een goede bedrijfsvoering nodig zijn, worden opgeslagen in twee speciaal daartoe ingerichte kasten. Per kast mag niet meer dan 150 liter worden opgeslagen.
In de opslagruimte waar deze kasten zijn opgesteld mogen geen werkzaamheden die een verhoogd brandgevaar met zich meebrengen worden uitgevoerd.
4. Breekbare enkelvoudige emballage mag niet zijn gestapeld.
5. Vaatwerk moet zoveel mogelijk, ook na lediging, gesloten worden gehouden.
6. Op rekken geplaatste emballage moet goed zijn afgesloten.
7. Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.
8. Een stelling voor de opslag van verpakte ontsmettings- en reinigingsmiddelen moet voldoende sterk, bestendig en stabiel zijn bij normaal gebruik;
breekbare enkelvoudige gevulde emballage, die bestemd is voor direct gebruik, mag niet hoger dan 1,2 meter in stellingen zijn geplaatst.



9. Een opslagplaats moet regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige emballage.

10. Lekkende emballage moet terstond worden geïsoleerd van de overige emballage en worden verwijderd; gelekte stof moet terstond worden weggenomen.

J. Verwarming

1. Verwarmings- en stooktoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt;

binnen een inrichting mogen geen andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas of gasolie bedrijfsmatig worden verstoofd of verbrand.

2. Aan een verwarmings- of stooktoestel en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste eenmaal per kalenderjaar onderhoud worden verricht;

beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet geschieden door:

- a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
- b. een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten;

beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet zodanig worden uitgevoerd dat roet, stof of ander vuil zich daarbij niet buiten de inrichting kan verspreiden.

3. Afsluiters in vaste gasleidingen moeten goed bereikbaar zijn en zijn aangebracht:

- a. direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw;
- b. aan het einde van elk aftakking van een vaste leiding naar een gebruikstoestel, en in de leidingen op plaatsen waar de leiding geheel of gedeeltelijk kan worden gespoeld met een inert gas, en zodanig dat zij onder alle omstandigheden te bedienen zijn.

4. Brandstofleidingen moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd of zodanig zijn aangebracht dat hiervoor niet behoeft te worden gevreesd.

K. Kadaverplaats en spoelplaats

1. Het reinigen en ontsmetten van de kadaverbak of de kadaverton dient plaats te vinden boven een kadaverplaats, wasplaats of een daartoe bestemde spoelplaats.

Het reinigen en ontsmetten van veeervoersmiddelen dient plaats te vinden boven een daartoe bestemde was- of spoelplaats.

2. Alvorens veeervoersmiddelen schoon te spuiten, dienen deze eerst te worden schoon geveegd om vaste bestanddelen zoals mest, strooisel e.d. zo veel mogelijk te verwijderen. Het veegsel moet worden afgevoerd naar de mestkelder of opslagplaats voor vaste mest.

Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats, de was- of spoelplaats, de kadaverbak of de kadaverton en/of veeervoersmiddelen mag de omgeving c.q. bodem niet worden verontreinigd.

3. De kadaverbak of kadaverton dient vloestofdicht te zijn en bestand tegen de inwerking van het toe te passen ontsmettings- en/of bestrijdingsmiddel.

4. Een kadaverplaats of spoelplaats dient te zijn voorzien van een betonnen vloer welke aan alle zijden is voorzien van een opstaande rand van beton of metselwerk met een hoogte van tenminste 5 cm. en een breedte van tenminste 10 cm., danwel zodanig is aangelegd dat water en andere vloeistoffen niet van de spoelplaats in de bodem terecht kunnen komen.



5. Het spoel- en schrobwater afkomstig van de kadaverplaats en spoelplaats, verder te noemen: het afvalwater, moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een zo kort mogelijk bij de betreffende vloer gelegen, niet van een overstort voorziene opslagruimte of verplaatsbare opvangbak, dan wel rechtstreeks naar een binnen de inrichting gelegen opslagput;

De leiding moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaver- spoel- en wasplaats gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

6. De vloer van de opslagruimte, kadaver- was- en spoelplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.

7. Een verplaatsbare opvangbak moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zonder dat het afvalwater de omgeving c.q. de bodem verontreinigt.

8. Behalve tijdens het ledigen moet de (verplaatsbare) opslagruimte voor de opslag van afvalwater door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

9. Behalve tijdens het reinigen en ontsmetten dient de kadaverplaats in zijn geheel met een kadaverkap dan wel daaraan gelijkwaardige voorziening te zijn afgedekt.

L. Houden van dieren

1. In de inrichting mogen gelijktijdig niet meer dan 260 dekberen ten behoeve van de spermaproductie gehouden worden, zoals vermeld in de tot de vergunning behorende bescheiden die als zodanig zijn gewaarmerkt.

2. Bewijzen dat de in het vorige voorschrift bedoelde aantallen niet worden overschreden, zoals landbouwtellingen of boekhoudkundige gegevens, moeten te allen tijde op verzoek van een vertegenwoordiger van het college van burgemeester en wethouders van Vught worden getoond.

3. Dunne mest en gier moeten worden opgeslagen in een hiertoe bestemde mestdichte opslagruimte; deze opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.

4. Het spoel- en schrobwater uit stallen en mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

5. De mestopslagruimte onder het nieuw te bouwen stalgedeelte nr. 4 voor het bewaren van dunne mest, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de RM 1992.

6. Een gewaarmerkte verklaring van de bouwer/aannemer waarin wordt verklaard dat de bovengenoemde mestopslagruimte en de eventuele afdekking aan de RM 1992 voldoet moet te allen tijde aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van kunnen worden getoond.

7. Gedurende de opslagperiode mag de mest niet in beweging worden gehouden, behoudens voor menging gedurende korte tijd ten behoeve van het ledigen van de opslagruimte.

8. De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening;
de stapeling van de mest moet zodanig geschieden dat uitzakkend vocht niet van de mestplaat kan vloeien; dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
9. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien;
deze bepaling is niet van toepassing bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
10. Het is in de inrichting verboden dierlijke meststoffen te drogen, te mengen, om te zetten of op enigerlei andere wijze te verwerken, anders dan ten behoeve van de normale bemestingspraktijk.
11. Bij het verwijderen van mest of gier mag de omgeving niet worden verontreinigd;
transport van dunne mest of gier moet geschieden in gesloten tankwagens;
vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen die op correcte wijze zijn beladen.
12. Het ledigen van mest- en gierkelders en/of -putten mag slechts geschieden met behulp van een vacuüm- of pompinstallatie.
13. In de afvoerleiding van een vacuümpomp moet, indien deze met oliesmering is uitgerust, een doelmatige olie-afscheider zijn opgenomen teneinde de emissie van olie(-nevel) te voorkomen.
14. De dieren mogen niet worden gevoerd met snel aan bederf onderhevige etensresten, die van elders (bijvoorbeeld restaurants) worden betrokken. Deze etensresten mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.
15. Het voer moet in uitsluitend daarvoor bestemde, tegen ongedierte afgesloten, opslagplaatsen worden bewaard.
16. Een silo moet van kunststof of metaal zijn en moet constructief voldoende sterk zijn uitgevoerd.
17. Een silo moet zijn voorzien van een beluchting zodat bij aftappen geen onderdruk kan ontstaan.
18. Het vullen van een silo uit de bulkwagen moet zodanig geschieden, dat voor de omgeving hinderlijke stofverspreiding wordt voorkomen; het via de ontluchting ontwijkende stof moet worden opgevangen in een doeltreffende stofzak.

