

Beoordeling stikstof

Beëindiging veehouderij en realisatie schaapskooi

Hooiweg 180 – 182 & Schotkampweg, Elspeet



18 juli 2022

Gemeente Nunspeet
Postbus 79
8070 AB Nunspeet

Craeft Advies B.V.
5.1.2e
Middelert 14-b
3851 SP Ermelo

5.1.2e
5.1.2e info@craeftadvies.nl
www.craeftadvies.nl

Rapportnummer: 22.00265-1_R

Inhoud

1.	Inleiding.....	4
1.1.	Gegevens opdrachtgever	4
1.2.	Doel en afbakening beoordeling.....	4
2.	Veehouderij Hooiweg 180 – 182	6
3.	Beoogde ontwikkeling.....	7
3.1.	Ontwikkelopties.....	7
3.2.	Schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning	7
4.	Aanlegfase	8
4.1.	Machines aanlegfase.....	8
4.2.	Verkeersbewegingen	9
4.3.	Uitkomsten en conclusies aanlegfase	10
5.	Gebruiksfase.....	11
5.1.	Lijnbronnen gebruiksfase	11
5.2.	Uitkomsten en conclusies gebruiksfase	11
6.	Conclusie	12
	Bijlagen:	14
1.	Vergunning Wet milieubeheer 2005.....	14
2.	Overzicht machines en verkeer aanlegfase.....	14
3.	Overzicht verkeer gebruiksfase	14
4.	Aerius-berekening referentiesituatie.....	14
5.	Aerius-berekening aanlegfase Schotkampweg.....	14
6.	Aerius-berekening aanlegfase Hooiweg.....	14
7.	Aerius-berekening gebruiksfase Schotkampweg.....	14
8.	Aerius-berekening gebruiksfase Hooiweg.....	14

1. Inleiding

1.1. Gegevens opdrachtgever

De opdrachtgever van het voorliggende onderzoek is:

Naam: Gemeente Nunspeet 5.1.2e 5.1.2e
Adres planlocatie: Hooiweg 180 – 182 en Schotkampweg
Postcode / plaats: 8075 PZ Nunspeet
Kadastrale gemeente: Nunspeet
Sectie: F
Perceelnummer: 8297, 7585, 7586, 7044, 7102, 5333

Als adviseur treedt op:

Craeft Advies B.V.
5.1.2e
Middelert 14-b
3851 SP Ermelo

1.2. Doel en afbakening beoordeling

De gemeente Nunspeet is aan het onderzoeken of in samenwerking met de provincie Gelderland een veehouderij aan de Hooiweg 180 – 182 te Elspeet kan worden beëindigd en nabij deze locatie een schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning kan worden ontwikkeld.

Voormeld project dient onder meer te voldoen aan de vereisten uit de Wet natuurbescherming. Kortgezegd valt deze wetgeving voor dergelijke projecten uiteen in twee elementen, te weten 'soortenbescherming' en 'gebiedsbescherming'.

Deze rapportage dient ter beoordeling van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, waarvan het gebied de Veluwe vrijwel direct grenst aan de locatie. De vergunde stikstofdepositie van de veehouderij aan de Hooiweg 180 – 182 te Elspeet wordt beoordeeld, alsmede een mogelijke saldering van deze vergunde rechten om de voorgenomen ontwikkeling van een schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning mogelijk te maken.

Wanneer een dergelijk plan ontwikkeld wordt en een bestemmingsplan in procedure wordt gebracht dient op grond van artikel 2.7 eerste lid Wet natuurbescherming het bevoegd gezag, alsdan de gemeenteraad van Nunspeet, zich te verzekeren van het feit dat er geen sprake is van significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden bij de vaststelling van een bestemmingsplan. Het bevoegd gezag dient na vaststelling van het bestemmingsplan een Omgevingsvergunning te verlenen voor de bouw van de woningen en de aanleg van infrastructuur. Op grond van artikel 2.7 tweede lid Wet natuurbescherming kan de initiatiefnemer het project uitvoeren indien geen sprake is van significante effecten, of voor zover daar wel sprake van zou zijn, kan in combinatie met artikel 2.1 sub i Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een zogenaamde VVGB worden aangevraagd. In beide gevallen, de vaststelling van het bestemmingsplan en de navolgende verlening van de Omgevingsvergunning, geldt dat er geen sprake is van significant negatieve effecten indien uit Aeriusberekeningen naar voren komt dat de activiteiten geen depositie opleveren en de uitkomst van de berekening 0,00 mol/ha/jr bedraagt. Alsdan kan het plan zonder nadere beoordeling worden uitgevoerd, het bestemmingsplan worden vastgesteld en vervolgens een Omgevingsvergunning worden afgegeven. Indien er wel sprake is van significante effecten dient een ecologische/passende beoordeling te worden opgesteld c.q. een Natuurvergunning te worden aangevraagd.

De beoordeling staat stil bij de uitgangspunten voor de Aerijs-berekeningen van zowel de aanlegfase als de gebruiksfase. De aanlegfase betreft de realisatie van de bouw van de schaapskooi, bezoekerscentrum en beheerderswoning, zoals het uitgraven van de grond ten behoeve van de fundering, hijsen van bouw materiaal alsmede de met de bouw samenhangende vervoersbewegingen, zoals het aanvoeren van materialen en de komst van bouw personeel. Sinds 1 juli 2021 is artikel 2.9a toegevoegd aan de Wet natuurbescherming. Dit artikel biedt een vrijstelling voor bouwactiviteiten, welke nader is ingevuld in artikel 2.5 van het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (Bsn). De aanlegfase hoeft in beginsel dan ook niet beoordeeld te worden. De vrijstelling maakt onderdeel uit van de Wet natuurbescherming en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering en is derhalve direct toepasbaar. Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft afspraken gemaakt met de bouwsector om de uitstoot van stikstof met 50% te verminderen in de aanloop naar 2030. Er kan zich echter een situatie voordoen waarin gedurende het planproces door externe factoren anders naar deze vrijstelling moet worden gekeken omdat niet vast staat of de generieke emissiereductie van de bouwsector in juridische zin een voldoende compenserend effect heeft op eventuele emissies van individuele projecten en door de Afdeling bestuursrechtspraak wordt vernietigd of dat het Bsn qua aard en omvang naar ministeriële beoordeling wordt aangepast. In de beoordeling wordt derhalve, ondanks de vrijstelling, een korte beschouwing gegeven van de aanlegfase zodat, indien de vrijstelling onverhoopt niet meer toepasbaar zou zijn of zou wijzigen, toch sprake blijft van een toepasbare en standvastige beoordeling.

In deze beoordeling wordt externe saldering toegepast. Het gaat daarbij om een saldering in het planspoor op grond van artikel 2.7 lid 1 Wnb. Voor saldering in het planspoor geldt geen vergunningplicht en geen afoming. Echter voor de gebruiksfase, het bieden van stalruimte voor en huisvesten van schapen en de verkeersbewegingen van bezoekers, geldt op basis van externe saldering (artikel 6 Beleidsregels salderen in Gelderland) wel een vergunningplicht en een afoming van 30%. Derhalve wordt in deze beoordeling van externe saldering op grond van de beleidsregels, met toepassing van 30% afoming, uitgegaan.

Hiermee volgt deze beoordeling een tweesporenbeleid ten aanzien van de aanlegfase:

1. Toepassing vrijstelling artikel 2.9a Wnb jo. 2.5 Bsn
2. Indien deze vrijstelling vervalt kan worden teruggevallen op de beoordeling van de aanlegfase zoals in deze beoordeling nader wordt uitgewerkt met toepassing van externe saldering.

Los van bovenstaande elementen met betrekking tot de aanlegfase dient de gebruiksfase te worden beoordeeld. Ten aanzien van de gebruiksfase gebruiksfase, het bieden van stalruimte voor en huisvesten van schapen en de verkeersbewegingen van bezoekers wordt eveneens gewerkt met externe saldering.

2. Veehouderij Hooiweg 180 – 182

Aan de Hooiweg 180 - 182 te Elspeet is een veehouderijbedrijf gevestigd. Door de gemeente en provincie wordt onderzocht of deze kan worden opgekocht in het kader van een opkoopregeling in relatie tot stikstofreductie op het nabijgelegen Natura 2000 gebied Veluwe.

Om de veehouderij te beoordelen zijn de milieuvergunningen en de Natuurvergunning van dit bedrijf beoordeeld. De volgende vergunning zijn aangetroffen en hebben als uitgangspunt gediend voor deze beoordeling:

Vergunning 27-11-1997

<i>Stal</i>	<i>Aantal</i>	<i>Soort</i>	<i>RAV-code</i>	<i>emissie/pl.</i>	<i>totaal</i>
	950	Vleeskalveren tot 8 mnd	A4.100	3,5	3325
	22	Vleesstierkalveren tot 8 mnd	A4.100	3,5	77
	63	Vleesstieren 6 - 24 mnd	A6.100	5,3	333,9
	9000	Vleeskuikens	E5.100	0,068	612
totaal					4347,9

Vergunning 19-04-2005

<i>Stal</i>	<i>Aantal</i>	<i>Soort</i>	<i>RAV-code</i>	<i>emissie/pl.</i>	<i>totaal</i>
	942	Vleeskalveren tot 8 mnd	A4.100	3,5	3297
	30	Vleesstierkalveren tot 8 mnd	A4.100	3,5	105
	116	Vleesstieren 6 - 24 mnd	A6.100	5,3	614,8
totaal					4016,8

Er is geen Wnb-vergunning aangetroffen. Dit wil niet zeggen dat deze per definitie daarmee niet bestaat, echter is deze niet recent gepubliceerd. Het uitgangspunt in deze beoordeling wordt daarom gevormd door een milieuvergunde situatie van voor de aanwijsdata van het Habitatrictlijngebied Veluwe, in casu 7 december 2004. Op dat moment gold een milieuvergunde situatie van 27 november 1997, ter grootte van in totaal 4347,9 kg Nh₃ (zie bovenstaande tabel). Op 19 april 2005 is een andere veebezetting vergund met een lagere ammoniakproductie van 4016,8 kg Nh₃. Omdat deze vergunde veebezetting lager is dan die van 1997 vormt deze de referentiesituatie.

Bij de verkregen informatie is geen volledige milieutekening gevoegd. Ten aanzien van de hoogte en omvang van emissiepunten is derhalve gewerkt met aannames en gemiddelden. In de beoordeling zijn bij deze referentiesituatie geen verkeersbewegingen of machines opgenomen. In een uiteindelijke vergunningsaanvraag dient dit nog te worden toegevoegd op basis van een inventarisatie van hetgeen daadwerkelijk aanwezig is.

Bij dit rapport is een losse AERIUS-berekening gevoegd met uitsluitend bovenvermelde referentiesituatie. Hieruit volgt dat het bedrijf een depositie sorteert van 7205,16 mol/Ha/jr op het gebied Veluwe.

4. Aanlegfase

In de aanlegfase zal gekeken worden naar de sloop van de bestaande opstallen en bouw van de schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning. Er worden twee scenario's uitgewerkt, te weten een plaatsing op het perceel kadastraal bekend gemeente Nunspeet, sectie F, nummer 8297 en op het perceel kadastraal bekend gemeente Nunspeet, sectie F, nummer 7044.

Zoals gezegd is voor deze fase gewerkt met een geometrisch middelpunt in het plangebied voor de beoordeling van de emissie van mobiele werktuigen ten behoeve van de bouw. Het bouwverkeer wordt ontsloten via de Hooiweg. Er wordt gewerkt met externe saldering in het planspoor op grond van artikel 2.7 lid 1 Wnb. Voor saldering in het planspoor geldt geen vergunningplicht. Daarnaast heeft te gelden dat als het vergunningspoor wordt beschouwd wel een vergunningplicht met 30% afoming bestaat, zoals behandeld in hoofdstuk 1. Er wordt eerst stil gestaan bij de uitgangspunten voor de aanlegfase.

4.1. Machines aanlegfase

De inzet van machines is afgestemd op de hoeveelheid bebouwing en is vastgesteld op basis van ervaringen in andere, vergelijkbare projecten. Het terrein is grotendeels goed bereikbaar. Het betreft grotendeels snel te bewerken bouwgrond en het plangebied ligt op hoogte waardoor er geen grote hoeveelheid grondwerk nodig is. Het bouwend personeel zal tevens worden opgedragen om de machines zoveel mogelijk uit laten als deze niet gebruikt wordt. Dit voorkomt onnodig stationair draaien alsmede beperkt dit overlast in de omgeving. De inzet van machines is daarmee relatief beperkt.

Er is één puntbron in het benoemde geometrisch middelpunt ingevoerd, waar de machines opgesteld zullen staan, of waar deze gemiddeld werkzaam zullen zijn (meer noordelijk of meer zuidelijk gelegen activiteiten heffen zich op deze schaal op).

Het percentage draailast is overgenomen uit de defaultwaarden van Aerius. Wel zijn de machines specifiek ingevoerd. De totale inzet van machines komt neer op de volgende tabel en zijn in het rekenprogramma Aerius ingevoerd om te beoordelen of er sprake is van significante effecten:

Hijskraan	totaal	
Hijsen vloerdelen	16	uur p.j., ca. 55% draailast, 5l/u
Graafmachine		
Egalisatie ondergrond, funderingswerk	40	uur p.j., ca. 55% draailast, 4l/u
Betonstorter		
Fundering storten	8	uur p.j., ca. 69% draailast, 2l/u
Bulldozer	40	uur p.j., ca. 55% draailast, 3l/u

4.2. Verkeersbewegingen

De voertuigbewegingen in de aanlegfase zijn verdeeld in 'lichte voertuigen': de personenauto's en bestelbusjes van bouwend personeel. De vrachtwagenbewegingen zijn verdeeld in 'middelzware vrachtwagens' en 'zware vrachtwagens'. De Provincie Gelderland c.q. de Omgevingsdienst Noord Veluwe heeft stelregels opgesteld voor de lengte van de verkeerslijnbronnen als volgt:

- **Binnen** de bebouwde kom: 50 meter voor personenauto's en 150 m voor vrachtverkeer;
- **Buiten** de bebouwde kom: 80 meter voor personenauto's en 250 m voor vrachtverkeer.

Uitzonderingen:

- Als het verkeer binnen de bovengenoemde afstand een kruising of splitsing bereikt, dan geldt die kortere afstand tot die splitsing.
- Als een weg (vrijwel) uitsluitend gebruikt wordt door één bedrijf (bijvoorbeeld een toegangsweg van een steenfabriek in de uiterwaarden), dan wordt de hele toegangsweg meegenomen plus de afstand die hierboven is genoemd

De ligging van de planlocatie brengt met zich mee dat de bouwplaats in optie 1 vanaf de Schotkampsweg benaderd zal worden en in optie 2 vanaf de Hooiweg. In casu ligt het plangebied buiten de bebouwde kom. Derhalve wordt met deze regels gewerkt. In de aanlegfase is één gezamenlijke lijnbron opgenomen voor het betreffende verkeer, ter lengte van 250m. De totale verdeling van verkeer ziet er als volgt uit:

Zwaar vrachtverkeer

silomortels	2
gevelstenen (15000 st á 18000/auto)	4
begane grondvloer	2
1e verdiepingvloer (woning, bezoekerscentrum)	2
2e verdiepingvloer (woning)	1
dak; kappen, dakplaten, riet	3
	14 enkele reis

Middelzwaar vrachtverkeer

vrachtwagens steiger	2
Beton á 13 m ³ /auto	2
isolatie	2
bouwplaats inrichting plaatsen en verwijderen	4
betonpomp voor fundering	2
kozijnen	2
trappen (woning, bezoekerscentrum)	2
diversen	2
dakramen	2
staal	4
wapening	4
	28 enkele reis

Licht verkeer

	aantal weken	dag per week	totaal dagen
5 busjes bouwbedrijf	28	5	700
2 busjes W-installateur	6	5	60
2 busje E-installateur	6	5	60
schilder			15
uitvoerder bouwbedrijf	28	2	56

891 enkele reis

3,564 per werkbare dag

De totale invoer aan verkeersbewegingen van de aanlegfase in het rekenprogramma Aeries dient te geschieden in een benadering waarbij de bewegingen ook 'retour' gaan. De enkele reis wordt derhalve maal twee ingevoerd, zijn ingevoerd op de tijdseenheid 'per jaar' en ziet er daarmee als volgt uit:

- Lichte voertuigen: $891 \times 2 = 1782$ per jaar
- Middelzwaar vrachtverkeer: $14 \times 2 = 28$ per jaar
- Zwaar vrachtverkeer: $28 \times 2 = 56$ per jaar

4.3. Uitkomsten en conclusies aanlegfase

In beginsel is de aanlegfase beoordelingsvrij op basis van artikel 2.9a Wnb jo. art. 2.5 Bsn. Vanuit een zorgvuldige voorbereiding en de invulling van het voorzorgbeginsel is toch een beoordeling gemaakt over de aanlegfase van het voornoemde project zodat deze beoordeling ook stand kan houden bij het verdwijnen van de bedoelde vrijstelling. Deze beoordeling is opgebouwd middels een externe saldering, welke vergunningsvrij is in het planspoor maar vergunningsplichtig is in het vergunningenspoor. Op grond van artikel 6 van de Beleidsregels Salderen in Gelderland is de externe saldering uitgewerkt met 30% afoming. Uit de bijgevoegde Aeries-berekening blijkt dat er geen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden plaatsvinden.

5. Gebruiksfase

Ten aanzien van de gebruiksfase worden de verkeersbewegingen beoordeeld die betrekking hebben op de schaapskooi, bezoekerscentrum en beheerderswoning. Daarnaast moet de schaapskooi als dierenverblijf worden beschouwd, waarvan is aangenomen dat deze ruimte biedt aan ca. 100 schapen met RAV-code B1.100.

5.1. Lijnbronnen gebruiksfase

Voor de afwikkeling van het verkeer zijn lijnbronnen opgenomen. De lijnbronnen zijn ca. 150m, deels liggende op het plangebied en ten minste ca. 80m buiten het plangebied, want liggend buiten de bebouwde kom met uitsluitend licht verkeer.

Voor de verkeersaantallen is aansluiting gezocht bij de parkeernormen. Waar deze onvolledig zijn en niet voorzien in de niet alledaagse functies als een bezoekerscentrum is aansluiting gezocht bij soortgelijke categorieën en is vervolgens een worst-case scenario toegepast. Met betrekking tot de verkeersbewegingen is aansluiting gezocht bij een hoge norm zoals vastgesteld door de CROW, zijnde 8,0.

Dit heeft geresulteerd in de volgende tabel, met daaronder een controle-beoordeling van de ingetekende parkeerplaatsen:

<i>Functie</i>	<i>Oppervlakte Parkeernorm</i>	<i>Totaal P</i>	<i>CROW</i>	<i>Aantal verkeersbewegingen</i>
Schaapskooi	781 opgave gm kinderboerderi	18,8 * 8		150,4
Bezoekerscentrum	1084 1,8 / 100m ²	19,8 * 8		158,4
Woning	2,5	2,5 * 8		20
		41,1 * 8		328,8
	in plan ingetekend aantal P	38 * 8		304
	eigen terrein bedrijfswoning	2 * 8		16

In de gebruiksfase wordt gerekend met 329 verkeersbewegingen.

5.2. Uitkomsten en conclusies gebruiksfase

Uit de bijgevoegde Aeries-berekening blijkt dat er met toepassing van externe saldering geen hogere depositie op Natura 2000-gebieden plaatsvindt. Er is daarmee geen sprake van significante effecten ten aanzien van de gebruiksfase.

6. Conclusie

In deze rapportage zijn de gevolgen van een mogelijke ontwikkeling te Elspeet beoordeeld in het kader van de Wet natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming. In dit kader is een mogelijke bedrijfsbeëindiging van een veehouderij aan de Hooiweg 180 - 182 beoordeeld en onderzocht of middels externe saldering een schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning kan worden gerealiseerd. Bij de planvorming zijn twee potentiële locaties onderzocht, te weten:

1. De schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning wordt aan de Schotkampweg gepositioneerd, op enige afstand tussen huisnummer 159 en de te bereidingen veehouderij, op het perceel kadastraal bekend gemeente Nunspeet, sectie F, nummer 8297.
2. De schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning wordt ten zuiden van de bestaande veehouderij aan de Hooiweg gepositioneerd, op het perceel kadastraal bekend gemeente Nunspeet, sectie F, nummer 7044.

Een derde scenario is niet uitputtend onderzocht, maar op basis van voorgaande scenario's kan worden aangenomen dat dit derde scenario geen invloed heeft op de conclusies uit het rapport:

3. Bij opties 1 en 2 bestaat in beide gevallen de mogelijkheid om ter plaatse van de veehouderij naast de ontwikkeling van schaapskooi met bezoekerscentrum en beheerderswoning nog een Rood-voor-Rood ontwikkeling toe te staan met enkele woningen of een gedeelte van de aanwezige schuren her te bestemmen voor een lichte bedrijfsmatige functie, bijvoorbeeld maximaal een milieucategorie 1 en 2 zoals bedoeld in de VNG-brochure bedrijven en milieuzonering.

Op grond van deze scenario's zijn de volgende conclusies te trekken:

Aanlegfase

- Op grond van artikel 2.9a Wnb jo. 2.5 Bsn zijn de bouwactiviteiten per 1 juli 2021 vrijgesteld van een beoordelingsplicht voor de Wet natuurbescherming.
- Met het oog op het voorzorgbeginsel wordt de aanlegfase toch beperkt beschouwd. Daarmee kan deze beoordeling onaangetast blijven indien iets aan de vrijstelling zou wijzigen of deze vervalt.
- Het bedrijf aan de Hooiweg 180 - 182 te Elspeet wordt beëindigd in het kader van deze ontwikkeling. Er is sprake van een vergunde situatie van voor de aanwijdsdatum van het Natura 2000 gebied Veluwe en er is sprake van een directe samenhang waardoor externe saldering op grond van artikel 6 Beleidsregels Salderen Gelderland mogelijk is, met inachtneming van 30% afroaming.

De conclusie is dat de aanlegfase beoordelingsvrij is. Als deze zekerheidshalve wel beoordeeld wordt, is er eveneens geen sprake van significant negatieve effecten mits gebruik wordt gemaakt van externe saldering. Significant negatieve effecten op Natura 2000 gebieden kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten. Wel is de externe saldering vergunningplichtig.

Gebruiksfase

- Op basis van de Regeling Ammoniak en Veehouderij (RAV) zijn 100 schapen B1.100 ingevoerd.
- Op basis van de stelregels van de Provincie Gelderland en de Omgevingsdienst Noord Veluwe zijn lijnbronnen ten behoeve van verkeer van toekomstige gebruikers en bezoekers ingevoerd.

De conclusie is dat in de gebruiksfase geen sprake is van significant negatieve effecten. mits gebruik wordt gemaakt van externe saldering. Significant negatieve effecten op Natura 2000 gebieden kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten. Wel is de externe saldering vergunningplichtig.

Op grond van de uitgevoerde Aerius-berekeningen blijkt dat zowel in de aanlegfase als gebruiksfase geen sprake is van stikstofdepositie op het Natura 2000 gebied Veluwe (en/of andere gebieden) mits gebruik wordt gemaakt van externe saldering. Externe saldering is vergunningplichtig.

Bovenstaande beoordeling is bedoeld voor een eerste analyse van een potentiële ontwikkeling. De beoordeling poogt geen volledige onderbouwing voor een vergunningaanvraag of bestemmingsplan te zijn. Wet- en regelgeving en jurisprudentie kan op dit onderwerp snel wijzigen waardoor uitgangspunten of conclusies verouderd kunnen raken. Het rekeninstrument Aerius wordt regelmatig geupdate met mogelijk andere uitkomsten ten gevolge hebbend. Aan dit rapport kunnen derhalve geen garanties worden ontleend.

J.C. Vijfhuizen
Craeft Advies B.V.

© Niets uit deze rapportage mag zonder voorafgaande toestemming van de auteur worden overgenomen of gebruikt.

Bijlagen:

1. Vergunning Wet milieubeheer 2005
2. Overzicht machines en verkeer aanlegfase
3. Overzicht verkeer gebruiksfase
4. Aeries-berekening referentiesituatie
5. Aeries-berekening aanlegfase Schotkampweg
6. Aeries-berekening aanlegfase Hooiweg
7. Aeries-berekening gebruiksfase Schotkampweg
8. Aeries-berekening gebruiksfase Hooiweg

1. Vergunning Wet milieubeheer 2005

5.1.2e hw ob.doc, tevens een exemplaar
gezonden aan:
1x kopie ter inzage
1x inspectie
1x Van Westreenen
1x Oranjewoud
Wet milieubeheer

3T ingekomen: 12/4
Collationering: 18/4
Ter tekening: 18/4
Retour:

Jaar 2005

Nr. 3146

BESCHIKKING

Besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet.

Onderwerp

Op 12 oktober 2004 is een aanvraag ontvangen van Maatschap Van den Hardenberg, Hooiweg 182 in Elspeet om een vergunning ingevolge artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieuvergunning voor een vleeskalverenhouderij, gelegen aan de Hooiweg 180-182 in Elspeet, kadastraal bekend gemeente Nunspeet, sectie F, nummers 5333, 7044, 7102 en 7103.

De aanvraag is aangevuld met een wijziging van de plattegrondtekening en een wijziging van het aanvraagformulier. De aanvullende informatie is binnengekomen op 11 januari 2005.

De onderhavige inrichting betreft een al bestaande vleeskalverenhouderij. Naast vleeskalveren worden vleesstierkalveren, vleesstieren en vleeskuikens gehouden. De vleeskuikentak zal worden afgestoten, waarbij het aantal vleesstierkalveren en vleesstieren zal uitbreiden ten opzichte van de vergunde situatie.

Procedure

Op de behandeling van de aanvraag is het bepaalde in afdeling 3.5, de 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

De aanvraag voldoet aan de in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen.

Ligging en activiteiten

De onderhavige inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Nunspeet, nabij de kern Elspeet. In de omgeving van de inrichting zijn woningen van derden gelegen.

Voor een verdere beschrijving en situering van de inrichting verwijzen wij naar de bij aanvraag behorende plattegrond- en situatietekening (nr. WM-HARDEN1).

Vergunningensituatie

Voor de onderhavige inrichting is op 27 november 1997 een revisievergunning verleend voor het houden van 950 vleeskalveren tot 8 maanden, 22 vleesstierkalveren tot 6 maanden, 63 vleesstieren van 6 tot 24 maanden en 9.000 vleeskuikens.

Aanvraag

De aanvrager is van plan om binnen de inrichting de volgende dieren te houden: 942 vleeskalveren tot 8 maanden, 39 vleesstierkalveren tot 6 maanden en 116 vleesstieren van 6 tot 24 maanden.

Coördinatie met de Woningwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Er is sprake van het oprichten van een inrichting dat is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. Zodoende geldt er een coördinatieplicht.

Er is geen sprake van een inrichting van waaruit stoffen als bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren in het oppervlaktewater worden gebracht. Daarom is er geen sprake van een onderlinge afstemming en/of gecoördineerde behandeling tussen deze aanvraag en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn (VR) beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europees grondgebied van de lidstaten (artikel 1, lid 1, VR). De Habitatrichtlijn (HR) heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europees Grondgebied van de lidstaten (artikel 2, lid 1, HR). Beide richtlijnen kennen een tweeledig beschermingsregime: gebiedsbescherming en soortenbescherming. In het kader van deze procedure is het Habitatgebied De Veluwe relevant. Dit gebied is aangemeld bij de Europese Commissie en is geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang, waardoor het beschermingsniveau van artikel 6 HR geldt. De Veluwe is ook aangemerkt als Vogelrichtlijngebied. De onderhavige inrichting is op circa dertig meter gelegen van het Habitatgebied en het Vogelrichtlijngebied. Uit de aanvraag blijkt dat er in de gevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie. Daarbij is er ook sprake van een afname van ammoniakdepositie. Op basis hiervan achten wij dat de wijziging van de inrichting geen significant negatieve effecten heeft op de voornoemde gebieden, maar dat er zelfs sprake is van een verbetering ten opzichte van de vergunde situatie. Er is dus geen reden om de vergunning op basis van dit onderdeel te weigeren.

Lozingenbesluit bodembescherming

Het definitief in de bodem brengen van vloeistoffen kan ernstige gevolgen hebben voor het milieu, omdat het afvalwater onvoldoende is gezuiverd en/of de manier waarop het water in de bodem wordt geïnfiltrerd te wensen overlaat. Daarom verbiedt het Lozingenbesluit bodembescherming in principe alle lozingen van vloeistoffen op of in de bodem. Binnen de onderhavige inrichting vindt geen bodemlozing plaats.

Destructiewet

In de Destructiewet worden regels gesteld op welke wijze kadavers moeten worden aangeboden.

Ongewone voorvallen

Als zich in de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, moet de exploitant van de inrichting dit onmiddellijk melden aan het bevoegd gezag. De verplichting om maatregelen te treffen, de meldingsplicht, alsmede de inhoud van de melding zijn afdoende geregeld in de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer. Daarnaast wordt er op gewezen dat bij het ontstaan van bodemverontreiniging een meldingsplicht op basis van de Wet bodembescherming bestaat.

Ammoniakemissie uit tot de veehouderij behorende dierenverblijven

De beoordeling van de aanvaardbaarheid van de door een veehouderij veroorzaakte ammoniakemissie bij beslissingen inzake de vergunningverlening vindt plaats aan de hand van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav, Stb. 2002, nummer 93). Deze wet is op 8 mei 2002 in werking getreden.

Artikel 2, eerste lid van de Wav, voorzover van toepassing, bepaalt dat als kwetsbaar gebied wordt aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur en op grond van de Interimwet ammoniak en veehouderij als voor verzuring gevoelig waren aangemerkt. De ecologische hoofdstructuur moet door Gedeputeerde Staten van Gelderland op een kaart worden begrenst. Deze kaart is inmiddels bekendgemaakt.

De dierenverblijven van de onderhavige veehouderij zijn gelegen in een zone van 250 meter rond een kwetsbaar gebied. Op grond van artikel 6 moet een vergunning voor het veranderen van een veehouderij worden geweigerd, als de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Op grond van artikel 7, eerste lid, onder a, wordt een vergunning niet geweigerd als de ammoniakemissie uit de dierenverblijven na de uitbreiding niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die de veehouderij voorafgaand aan de uitbreiding zou mogen veroorzaken als de emissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde of op grond van eerder verleende nog geldende milieuvergunningen mocht veroorzaken, indien deze lager is dan de ammoniakemissie als hiervoor bedoelt.

Op basis van de vigerende milieuvergunning bestaat er recht voor 3.603,6 kg ammoniak. In de vigerende vergunning is een reductieverplichting opgenomen van 248 kg ammoniak. Het vergunde ammoniakemissie voor de inrichting bedraagt zodoende $(3.603,6 - 248,0) = 3.355,6$ kg

De gecorrigeerde ammoniakemissie bedraagt 3288,6 kg ammoniak. De gecorrigeerde ammoniakemissie is zodoende het ammoniakplafond. De aanvraag heeft betrekking op 3287,7 kg ammoniak. Hieruit volgt dat de gevraagde ammoniakemissie lager is dan het ammoniakplafond en dat op grond van artikel 7, eerste lid van de Wav de vergunning kan worden verleend.

De veehouderij valt verder buiten de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn (Richtlijn 96/61/EG van de raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L257).

In artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer is het alara-beginsel neergelegd. Het is op grond van dit artikel mogelijk emissie-arme technieken te eisen tot het moment waarop het toekomstige Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (hierna te noemen: de AMvB huisvesting) in werking treedt. De AMvB huisvesting bevat voor een aantal diercategorieën emissie-eisen, maximale emissie-eisen genoemd, waaraan de huisvesting van dieren zal moeten voldoen. Inmiddels is een ontwerp-AMvB huisvesting bekendgemaakt. Voor de diercategorieën waarvoor in de ontwerp-AMvB huisvesting emissie-eisen zijn opgenomen, kan in principe toepassing van emissie-arme technieken worden geëist. Deze emissie-eisen zijn namelijk gebaseerd op het alara-beginsel.

Voor het houden van vleeskalveren tot 8 maanden, vleesstierkalveren tot 6 maanden en vleestieren van 6 tot 24 maanden zijn (nog) geen maximale emissiewaarden vastgesteld.

De aanvraag verdraagt zich zodoende met het gestelde in de Wav en het alara-beginsel.

Stankhinder

Op 1 mei 2003 is de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden in werking getreden. De wet is van toepassing op reconstructiegebieden waarvoor een reconstructieplan is bekendgemaakt. De inrichting is gelegen in een reconstructiegebied. Het reconstructieplan is nog in ontwikkeling, zodat genoemde wet nog niet op deze aanvraag van toepassing is. Het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft in zijn brief van 15 mei 2003 gesteld dat de omrekeningsfactoren uit de 'Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden' het meest recente milieuhygiënische inzicht vertegenwoordigen en geeft om die reden het bevoegde gezag in overweging de omrekeningsfactoren uit voornoemde regeling toe te passen ondanks dat de wet en de regeling nog niet van toepassing zijn.

Ten opzichte van de omrekeningsfactoren uit de richtlijn Veehouderij en stankhinder 1996 zijn onder andere de omrekeningsfactoren voor vleeskalveren en vleesstierkalveren in de bovengenoemde regeling gewijzigd. Echter in de rapporten van IMAG 'Geuremissie uit de veehouderij; Overzichtsrapportage 1996-1999' en 'Geuremissie uit de veehouderij II; overzichtsrapportage 2000-2002' is geen basis voor deze gewijzigde emissiefactoren te vinden.

Geconcludeerd moet worden dat de emissiefactoren uit bijlage 1 van de regeling niet het meest recente milieuhygiënische inzicht vertegenwoordigen. Uit jurisprudentie van de Raad van State (onder andere zaaknummer 200200480/1) blijkt dat in een dergelijke situatie de beoordelingsvrijheid bestaat voor het bevoegde gezag om de omrekeningsfactoren uit de bijlage 1 van de richtlijn Veehouderij en stankhinder 1996 te hanteren. De stankhinder van de onderhavige inrichting is getoetst aan de richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996. De richtlijn beoogt op een zo objectief mogelijke wijze inzicht te geven in de te verwachten stankoverlast rondom een veehouderij door enerzijds rekening te houden met het soort vee, de bedrijfsgrootte en de wijze van mestopslag. Anderzijds wordt rekening gehouden met de hindergevoeligheid van de omwonenden door woningen van derden in te delen in gevoeligheidscategorieën. Voor de indeling van deze categorieën moet volgens jurisprudentie worden teruggevallen op de brochure Veehouderij en Hinderwet 1985.

Het aantal te houden dieren wordt via in de richtlijn genoemde factoren omgerekend naar een constante, mestvarkeneenheid (mve). Daarnaast kent de richtlijn een tabel met vast aan te houden afstanden voor dieren waarvoor geen omrekeningsfactoren zijn vastgesteld.

De richtlijn geeft individueel aan welke afstand ten minste moet worden aangehouden tussen de emissiepunten van de inrichting en de dichtstbijzijnde bebouwingen van derden. Verder beoordeelt de richtlijn de cumulatie van stank binnen de omgeving van het bedrijf. Voor deze beoordeling moet volgens jurisprudentie worden teruggevallen op de Publicatiereeks Lucht nummer 46: Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij.

Individuele beoordeling stankhinder

De aanvraag heeft betrekking op dieren waarvoor mve-factoren gelden. De aangevraagde situatie komt overeen met 1071 mve. Bij een aantal van 1071 mve moeten de volgende afstanden tot stankgevoelige objecten worden aangehouden:

Categorie I: 261 meter;
Categorie II: 211 meter;
Categorie III: 140 meter;
Categorie IV: 90 meter.

Binnen deze afstand zijn in werkelijkheid geen stankgevoelige objecten gelegen.

Beoordeling cumulatieve stankhinder

De onderhavige situatie heeft onder andere betrekking op het houden van dieren die naar mestvarkeneenheden kunnen worden omgerekend. Er is echter sprake van een afname van het aantal mve. Dit betreft een afname van 39,3 mve. Zodoende is het uitvoeren van een cumulatieberekening op grond van de Publicatiereeks Lucht: nummer 46 niet nodig.

Geluid

De beoordeling van de geluidsbelasting, veroorzaakt door bronnen binnen (het terrein van) de inrichting, vindt plaats aan de hand van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 (Handreiking). Zolang een gemeente, zoals Nunspeet, nog geen beleid over industrielawaai heeft vastgesteld, moet wat betreft de geluidsnormering bij vergunningverlening nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In de Handreiking worden richtwaarden aanbevolen die zijn gerelateerd aan de aard van de woonomgeving waarin de inrichting is gesitueerd. Deze richtwaarden bedragen:

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Bij de vergunningverlening kan voor het geluidsaspect voor bestaande inrichtingen als volgt worden gehandeld:

- bij herziening van vergunningen worden de richtwaarden volgens bovenstaande tabel steeds opnieuw getoetst;
- overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid;
- overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximale etmaalwaarde van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol moeten spelen.

Voor het bovenstaande geldt steeds dat een verhoging van de richtwaarden alleen kan worden toegestaan na toepassing van het ALARA-beginsel.

Het referentieniveau van het omgevingsgeluid wordt in de Handreiking gedefinieerd als de hoogste waarde van de volgende geluidsniveaus:

- het L95 van het omgevingsgeluid exclusief de bijdrage van de zogenaamde 'niet-omgevingseigen bronnen';
- het optredende equivalente geluidsniveau in dB(A), veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeerbronnen minus 10 dB.

De opgenomen geluidsgrenswaarden sluiten aan bij de richtwaarden landelijke omgeving van 40 dB(A) etmaalwaarde. Gezien de aard en de omvang van de inrichting, de afstand tot geluidsgevoelige objecten en de al vergunde activiteiten verwachten wij dat de onderhavige inrichting aan deze richtwaarden kan voldoen.

In de Handreiking staat dat piekgeluidsgrenswaarden bij voorkeur worden bepaald op 10 dB(A) getalswaarde boven de equivalente geluidsgrenswaarden, maar maximaal op 70 dB(A) etmaalwaarde (behoudens uitzonderingen). De opgenomen piekgeluidsgrenswaarden zijn op deze voorkeursgrenswaarden gesteld.

De geluidsbelasting van het verkeer van en naar de inrichting buiten het terrein van de inrichting is beoordeeld overeenkomstig de circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting op 29 februari 1996 (MBG 96006131). Op grond van deze circulaire geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) als etmaalwaarde, die in de voorschriften is opgenomen.

Bodem

Bij de beoordeling van de mate waarin bodembeschermende voorzieningen of maatregelen worden getroffen, wordt aansluiting gezocht bij de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de NRB is een stappenplan aangegeven om te komen tot de optimale keuze van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen gebaseerd op de stand der techniek.

Of sprake is van een bodembedreigende situatie hangt af van de aard van de activiteit en de betrokken stoffen. Binnen de onderhavige inrichting is sprake van de opslag van dieselolie, reinigingsmiddelen, bestrijdingsmiddelen, desinfectiemiddelen en de aanwezigheid van een spoelplaats dat als bodembedreigend kan worden beschouwd. Het doorlopen van voornoemd stappenplan leidt tot risicocategorie A. Dit wil zeggen dat door de aangebrachte voorzieningen en maatregelen, in combinatie met de opgenomen voorschriften, een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging van enige relevantie aanwezig is. Op grond hiervan achten wij een nul- en eindsituatie-onderzoek niet noodzakelijk.

Afvalstoffen

Bij het onderwerp afval wordt de leidraad afval en emissiepreventie in de milieuvergunning van 1996 als uitgangspunt gehanteerd. Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies en/of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron en/of door intern hergebruik. De leidraad is met name van toepassing op bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval.

Bij de indicatie geringe omvang is de aandacht voor preventie van ondergeschikt belang. Bij onderhavige inrichting is sprake van een geringe omvang. Op grond hiervan is een haalbaarheids-casu quo preventie-onderzoek niet noodzakelijk. Voorzover het ontstaan van afvalstoffen niet kan worden voorkomen, moeten deze zo veel mogelijk worden hergebruikt. Hiertoe is gescheiden bewaren en afgifte van bepaalde afvalstoffen verplicht gesteld.

Energie

In de circulaire *Energie in de milieuvergunning* van oktober 1999 geven de ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening, Milieuhygiëne en Economische Zaken een advies over de te volgen aanpak van energiebesparing bij milieuvergunningverlening. In de Voorlopige handleiding *Energie in de milieuvergunning* voor inrichtingen die niet tot een meerjarenafspraak zijn toegetreden, juni 1995, heeft Infomil deze aanpak verder uitgewerkt. De circulaire adviseert bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas geen verdergaand onderzoek te vereisen. Het verwachte aardgasverbruik van onderhavige inrichting ligt echter hoger dan de genoemde grenswaarde. Op grond daarvan is een energie-onderzoek noodzakelijk. Daarnaast moet een registratie van het energieverbruik worden bijgehouden. Dit kan gebeuren door het bewaren van de jaarlijkse energienota's. De verplichting tot het uitvoeren van een energie-onderzoek is in de voorschriften opgenomen.

Veiligheid

Ter bestrijding van brand moeten binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn. De betrouwbaarheid en de bedrijfszekerheid van deze blustoestellen wordt verkregen door jaarlijkse controle en onderhoud.

Overwegende

- dat naar aanleiding van de kennisgeving geen advies is ingebracht;
- dat naar aanleiding van de terinzagelegging van de ontwerp-beschikking geen bedenkingen zijn ingebracht;
- dat er geen gebruik is gemaakt van de mogelijkheid om over het onderwerp van de beschikking tijdens een openbare zitting van gedachten te wisselen.

Conclusie

Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen, dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning voorschriften te verbinden.

Besluit

Gelet op de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer hebben wij besloten:

- 1 aan Maatschap Van den Hardenberg, Hooiweg 182 in Elspeet, de gevraagde vergunning te verlenen voor het houden van 942 vleeskalveren tot 8 maanden, 39 vleesstierkalveren tot 6 maanden en 116 vleesstieren van 6 tot 24 maanden;
- 2 de bijgaande, als zodanig gewaarmerkte delen van de aanvraag te verbinden aan deze beschikking;
- 3 aan deze beschikking bijgaande gewaarmerkte voorschriften te verbinden.

Andere wetten

Wij wijzen er verder op dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enzovoorts (zoals Bouwverordening, bestemmingsplan) zijn gesteld of op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

Datum: 18 april 2005

Burgemeester en wethouders van Nunspeet,
namens hen,

ing Milieu,

5.1.2e

J. Korterink

Verzonden op: 19 APR. 2005

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

1. de maatschap Van den Hardenberg, Hooiweg 182, 8072 PZ Elspeet;
2. de VROM-Inspectie, Regio Oost, Pels Rijckenstraat 1, 6814 DK Arnhem.

Beroep

Tegen dit besluit kunt u beroep instellen. Dit doet u door een beroepschrift in te dienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag, telefoon (070) 426 44 26. Het beroepschrift moet binnen zes weken na de dag waarop deze beschikking ter inzage is gelegd bij de Raad van State zijn ontvangen. Het beroepschrift moet ondertekend zijn en ten minste bevatten:

- uw naam en adres;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit en
- de gronden van het beroepschrift.

Daarnaast moet u een afschrift van dit besluit bijvoegen.

Door het instellen van beroep wordt dit besluit niet geschorst. Als u een beroepschrift hebt ingediend en niet wilt wachten op de uitspraak van de rechter, moet u een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Voor het instellen van beroep en het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd.

Wij verzoeken u ons op de hoogte te stellen van het instellen van beroep en/of het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening.

Op verzoek sturen wij u de brochure 'Bezwaar en beroep tegen een beslissing van de overheid' toe.

NB

De aan deze vergunning verbonden voorschriften zijn vermeld in de bij dit besluit behorende bijlage. De vergunning geldt voor de aanvrager als ook zijn rechtsverkrijgende.

Voorschriften behorende bij het besluit waarbij aan de Maatschap Van den Hardenberg een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is verleend voor een vleeskalverenhouderij op het perceel Hooiweg 180-182 te Elspeet

Inhoudsopgave

	Bladzijde
1. Algemene voorschriften	2
2. Afvalstoffen	4
3. Bedrijfsafvalwater	5
4. Bodem	5
5. Brandveiligheid en brandpreventie	6
6. Geluid	7
7. Lucht	7
8. Spuit/spoelplaats	8
9. Gasgestookte installatie met een vermogen < 130 kW	8
10. Veehouderij	9
11. Bovengrondse tank voor de opslag van dieselolie	11
12. Heftruck met LPG-reservoir	11
13. Opslag van bestrijdingsmiddelen	12
14. Opslag van vloeistoffen in emballage	12
 Begrippen en afkortingen	 14

1 Algemene voorschriften

1.1 Algemeen

- 1.1.1 De inrichting moet worden uitgevoerd en in werking zijn conform de aanvraag en de daarbij behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden, tenzij de volgende voorschriften anders bepalen.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2 Verlichting

- 1.2.1 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting moet zodanig zijn afgesteld/afgeschermd dat er geen directe lichtstraling bij woningen van derden kan optreden.
- 1.2.2 De verlichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

1.3 Elektrische installatie

- 1.3.1 Alle elektrische installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat geen storing optreedt in de radio- en televisieontvangst en in het telecommunicatieverkeer buiten de inrichting.
- 1.3.2 De bedrijfsvoering van en werkzaamheden aan de elektrische installatie moet, met inbegrip van de elektrische apparatuur, voldoen aan de norm NEN-EN 50110-1 en NEN 3140.
- 1.3.3 Wijzigingen aan of uitbreidingen van de elektrische installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend installateur.

1.4 Instructie personeel

- 1.4.1 Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen of na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken.
- 1.4.2 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van één of meer van die voorschriften, in werking is.

- 1.4.3 Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.5 Energie- en waterbesparing

- 1.5.1 Jaarlijks moet het water- en aardgasverbruik in m³ en kosten en het elektriciteitsverbruik in kWh en kosten worden geregistreerd in het milieulogboek.
- 1.5.2 Binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning moet door een deskundige een energiebesparingonderzoek bij de inrichting worden uitgevoerd; dit onderzoek moet ten minste de volgende gegevens te bevatten:
- een inzicht in het energieverbruik van de inrichting (aardgas/electra);
 - een overzicht van de maatregelen die recentelijk zijn uitgevoerd of op korte termijn toegepast zullen worden om het energiegebruik te minimaliseren;
 - een overzicht van de mogelijke energiebesparende maatregelen;
 - de te bereiken energiebesparing met die maatregelen;
 - de eventuele meerinvesteringen en de baten van de energiebesparende maatregelen;
 - de terugverdientijd van elke afzonderlijke maatregel, op basis van de meerinvesteringkosten en de baten.
- 1.5.3 Het rapport van het energiebesparingonderzoek moet binnen vier weken na het uitvoeren van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 1.5.4 Indien in de in voorschrift 1.5.2 bedoelde energiebesparingonderzoek maatregelen worden voorgesteld die voldoen aan het principe "stand der techniek", moeten deze maatregelen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 1 jaar na datum van de schriftelijke goedkeuring van het energiebesparingsonderzoek, worden doorgevoerd.
- 1.5.5 Indien het in voorschrift 1.5.2 bedoelde energiebesparingonderzoek niet door het bevoegd gezag wordt goedgekeurd, dan moet de vergunninghouder binnen een termijn van twee maanden een nieuw onderzoek ter goedkeuring overleggen.

1.6 Milieulogboek

- 1.6.1 De vergunninghouder moet een milieulogboek bijhouden waarin alle milieurelevante handelingen worden aangetekend of milieurelevante informatie wordt bewaard.
- In het milieulogboek moeten in ieder geval de volgende zaken worden bewaard en/of geregistreerd:
- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken;
 - calamiteiten of incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum en tijdstip en van de genomen maatregelen;
 - de afgiftebewijzen van gevaarlijke afvalstoffen;
 - registratie van het water- en energieverbruik;
 - afschriften van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften.
- 1.6.2 De gegevens van het milieulogboek, zoals genoemd in voorgaand voorschrift, moeten minimaal vijf jaar worden bewaard.
- 1.6.3 Het milieulogboek moet te allen tijde in de inrichting beschikbaar zijn voor inzage door een toezichthoudend ambtenaar.

1.7 Meldingen

- 1.7.1 Uitvoering van onderhoudswerkzaamheden aan de inrichting, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat ze buiten de inrichting gevaar of schade kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan meer hinder zal worden ondervonden in de omgeving dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten minimaal 2 dagen voor uitvoering worden gemeld bij het bevoegd gezag. Ter beperking van gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kunnen regels worden gesteld betreffende de uitvoering van deze werkzaamheden.

2 Afvalstoffen

2.1 Algemeen

- 2.1.1 In de inrichting (bedrijfsgebouwen en buitenterrein) is het verboden:
- afvalstoffen te verbranden;
 - afvalstoffen of met afvalstoffen verontreinigd water in of op de bodem te brengen of in de bodem terecht te laten komen.
- 2.1.2 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden.
- 2.1.3 De afvalstromen van de inrichting moeten worden gescheiden in:
- papier en karton;
 - kunststoffen (zoals folie en plastic);
 - gevaarlijke afvalstoffen;
 - overig bedrijfsafval.
- Deze afvalstoffen moeten worden afgegeven aan een daartoe bevoegde verwerker als bedoeld bij of krachtens de Wet milieubeheer.
- 2.1.4 Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen, het zogenaamde zwerfvuil, moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden genomen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.5 Afvalstoffen moeten regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten minimaal eenmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.
- 2.1.6 Afvalstoffen moeten uit de inrichting worden afgevoerd door middel van een daartoe geschikt transportmiddel. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.2 Afvalstoffenregistratie

- 2.2.1 Van de uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden. Deze registratie moet ten minste bevatten:
- de hoeveelheden per bedrijfsafvalstof (in kg of ton);
 - de inzamelaar of verwerker van de bedrijfsafvalstoffen;
 - de afvoerdatum;
 - de afgiftebewijzen van gevaarlijk afval.
- De registratie maakt onderdeel uit van het milieulogboek.

2.3 Gevaarlijke afvalstoffen

- 2.3.1 De verpakking van gevaarlijke afvalstoffen moet:
- a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
 - b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.
- 2.3.2 Gevaarlijke afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.3.3 Het gebruik van al dan niet bewerkte gevaarlijke afvalstoffen is niet toegestaan.

2.4 Afvalpreventie en –reductie

- 2.4.1 Het ontstaan van afvalstoffen moet zoveel mogelijk worden voorkomen, dan wel zoveel mogelijk worden beperkt.

3 Bedrijfsafvalwater

- 3.1.1 Het is verboden om bedrijfsafvalwater op het openbaar riool te lozen, met uitzondering van het spoelwater uit de hygiënesluis. Het overig bedrijfsafval dient te worden geloosd op de mestkelders binnen de inrichting. Het lozen van bedrijfsafvalwater op het riool mag de zuiveringstechnische werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet schaden/hinderen.
- 3.1.2 Het te lozen afvalwater mag de doelmatige werking van de riolering niet belemmeren.
- 3.1.3 Hemelwater dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, mag niet worden geloosd op het openbaar riool.
- 3.1.4 De spoelplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer putten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. Het wassen en reinigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat al het (verontreinigd) water wordt opgevangen.

4 Bodem

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.
- TOELICHTING:
Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en aan het water geen warmte is toegevoegd.
- 4.1.2 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebruikt, dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

- 4.1.3 Op de vloer van een bedrijfsruimte gemorste of gelekte (vloeistof)stoffen, zoals oliën en vetten, mogen niet naar buiten worden geveegd of geschrobd. Deze stoffen moeten als gevaarlijk afval worden opgeruimd.

4.2 Stalling machines en werktuigen

- 4.2.1 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. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën en vetten zorgvuldig uit de machines, werktuigen of motorvoertuigen zijn verwijderd.

5 Brandveiligheid en brandpreventie

5.1 Algemeen

- 5.1.1 De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer, alsmede de plaatsen van de hoofdschakelaars van de elektriciteitsvoorziening, moeten duidelijk zijn aangegeven in onuitwisbaar schrift op de toegangsdeur van de ruimten waarin deze zich bevinden.
- 5.1.2 Stofoppeenhoping op de koelribben van elektromotoren en lampen moet door regelmatig schoonmaken voorkomen worden.
- 5.1.3 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten draagbare brandblusmiddelen aanwezig zijn overeenkomstig de bij de vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte tekening(en).

5.2 Blusmiddelen

- 5.2.1 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met een rangnummer. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211.
- 5.2.2 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten jaarlijks door een REOB (Regeling Erkenning Onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen) erkend onderhoudsbedrijf worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Een controlesticker waaruit dit blijkt, moet op het blustoestel aanwezig zijn. Het onderhoud van draagbare brandblusmiddelen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

5.3 Toegankelijkheid

- 5.3.1 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.

6 Geluid

- 6.1.1 Het langetijdsgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999, bedraagt op het gevoelige object Hooiweg 176 en tussen de aangegeven tijdstippen niet meer dan de aangegeven waarden.

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
L_{Amax}	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

- 6.1.2 Het equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) vanwege motorvoertuigen buiten het terrein van de inrichting, die op weg zijn naar of afkomstig zijn van de inrichting, bepaald overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift Verkeerslawaaai als bedoeld in artikel 102, eerste lid en tweede lid, van de Wet geluidhinder, bedraagt op de voornoemde gevoelige objecten en tussen de aangegeven tijdstippen niet meer dan de aangegeven waarden.

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
L_{Aeq}	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

- 6.1.3 Het onnodig in werking hebben van motoren van transportmiddelen is in de inrichting niet toegestaan.
- 6.1.4 Radio's, geluids- of omroepinstallaties mogen buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.
- 6.1.5 Deuren en ramen moeten tijdens lawaaimakende werkzaamheden gesloten zijn, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen.

7 Lucht

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Uitmondungen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties 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 hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 7.1.2 Indien op een afvoerleiding een regenkap is aangebracht, dan moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

7.2 Werkplaats

- 7.2.1 De werkplaats moet zodanig op de buitenlucht zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren.
- 7.2.2 Binnen een straal van 10 meter van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.

- 7.2.3 De laskabelisolaties moeten regelmatig, doch tenminste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage.
- 7.2.4 Laskabels die beschadigd zijn, moeten onmiddellijk worden vervangen.

8 Smit/spoelplaats

- 8.1.1 Het wassen/afspuiten van voertuigen en werktuigen mag uitsluitend plaatsvinden op de daarvoor bestemde spuit/spoelplaats.
- 8.1.2 De vloer moet groter zijn dan het er op te wassen voertuig en moet van een zodanige omvang zijn dat al het gebruikte water en het vuil wordt opgevangen op de vloer.
- 8.1.3 Al of niet verontreinigd waswater mag niet over de rand van de vloer, waarop het wasen plaatsvindt, anders dan in een schrobput, worden geveegd of geschrobd.
- 8.1.4 Het schoonspuiten van laadruimten van voertuigen met stoom of water, al dan niet onder verhoogde druk, dient op een zodanige wijze te geschieden, dat zich geen nevel ten gevolge van het schoonspuiten buiten de inrichting kan verspreiden.

9 Gasgestookte installatie met een vermogen < 130 kW

9.1 Constructie, installatie, gebruik, onderhoud en controle

- 9.1.1 De aardgasgestookte installatie moet voldoen aan de CE-keuringseisen, voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.
- 9.1.2 De aardgasgestookte installatie moet zo zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 9.1.3 De aardgasgestookte installatie moet ten minste eenmaal per jaar worden onderhouden en gecontroleerd op afstelling door een erkende gastechnische installateur, waarborginstallateur, fabrikant of leverancier.

9.2 Verbrandingsgasafvoersysteem

- 9.2.1 Het verbrandingsgasafvoersysteem voor de installatie moet voldoen aan de eisen voor verbrandingsgasafvoersysteem gesteld in NEN 1078. De uitmonding van het verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de gassen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.
- 9.2.2 Het verbrandingsgasafvoersysteem moeten zo vaak als nodig is inwendig worden gereinigd. Bij het reinigen moet worden voorkomen dat roet of ander vuil zich buiten de inrichting kan verspreiden.

10 Veehouderij

10.1 Algemeen

- 10.1.1 In de veehouderij mogen maximaal de volgende aantallen dieren worden gehouden: 942 vleeskalveren tot 8 maanden, 39 vleesstierkalveren tot 6 maanden en 116 vleesstieren van 6 tot 24 maanden.
- 10.1.2 Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten gesloten zijn, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen.
- 10.1.3 Las- en slijpwerkzaamheden in de stallen mogen niet worden uitgevoerd, tenzij de mestkelders volledig leeg zijn, of de stal voldoende wordt geventileerd en de roosters volledig zijn afgedekt.

10.2 Tractoren

- 10.2.1 Alle verbrandingsmotoren (van bijvoorbeeld de tractoren) moeten van een doelmatige geluiddemper zijn voorzien.
- 10.2.2 Alle dieselmotoren moeten dusdanig zijn afgesteld, dat de afvoergassen nagenoeg rook- en roetloos zijn.

10.3 Opslag van mest

Algemeen

- 10.3.1 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.
- 10.3.2 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 uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 10.3.3 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. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

10.4 Opslag van bierbostel

- 10.4.1 Bierbostel moet worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer.
- 10.4.2 Het uittredende vocht uit de bierbostel mag niet van de vloeistofdichte vloer afstromen, maar moet worden opgevangen in een opslagput.

Dunne mest

- 10.4.3 Dunne mest en gier moeten worden opgeslagen in een hiervoor bestemde mestdichte opslagruimte. Indien de opslagruimte niet onder een stal is gelegen moet het transport naar de opslagruimte geschieden door middel van een gesloten en mestdicht riool of een daaraan gelijkwaardige voorziening.

- 10.4.4 Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
- 10.4.5 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 ten minste 10 cm onder de rand van de kelder.
- 10.4.6 Nieuw te bouwen mestkelders dienen te voldoen aan de Richtlijnen mestbassins 1992.

10.5 Opslag van melkpoeder

In silo's

- 10.5.1 Binnen een afstand van 3 meter van een voedersilo mogen geen brandbare stoffen worden opgeslagen.
- 10.5.2 De stijfheid en sterkte van de voedersilo moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 10.5.3 De ondersteunende constructie van de voedersilo moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
- 10.5.4 Het vullen van de voedersilo moet geschieden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang en met zodanige voorzorgen, dat morsen wordt voorkomen.
- 10.5.5 De ontluchting moet van dusdanige afmeting zijn dat tijdens het ledigen geen overdruk in de silo kan ontstaan en tijdens het vullen geen overdruk.
- 10.5.6 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van voedersilo's moet worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld met behulp van een doekfilter.
- 10.5.7 In ruimten met een verhoogd stofontploffingsgevaar, te weten de mengkeuken, is roken en vuur verboden. In deze ruimten en op de toegangen tot deze ruimten moet in duidelijk leesbare letters, met een hoogte van ten minste 50 mm, het opschrift **ROKEN EN VUUR VERBODEN** of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011 zijn aangebracht.
- 10.5.8 Werkzaamheden waarbij moet worden gelast, geslepen of gesoldeerd mogen niet worden uitgevoerd aan installaties waar stofexplosiegevaar kan heersen zoals silo's, transportsystemen en leidingen. Een dergelijke installatie moet leeg en volledig gereinigd zijn alvorens met de werkzaamheden kan worden begonnen. Tevens moeten ruimten en apparatuur die in directe verbinding staan met de installatie waaraan wordt gewerkt, vooraf worden gereinigd.
- 10.5.9 Apparatuur waarin mogelijk vlammen of open vuur aanwezig zijn, mag niet worden gebruikt in ruimten waar stofexplosiegevaar aanwezig kan zijn.
- 10.5.10 Tijdens het laden en lossen van een bulktransportauto mag geen spanningsverschil ontstaan tussen deze auto en de silo. Hiertoe moeten aardaansluitingen aanwezig zijn. Voorafgaand aan het laden en lossen moeten deze worden aangesloten aan zowel de silo als de bulktransportauto.

- 10.5.11 Alvorens met het vullen van een silo aan te vangen moet de aanvoerende bulktransportwagen elektrisch geleidend aan de silo zijn gekoppeld of doelmatig zijn geaard, zodat geen spanningsverschil kan ontstaan tussen de bulktransportwagen en de silo.
- 10.5.12 Een silo voor de opslag van melkpoeder en de daarbij behorende transportsystemen moeten zijn beveiligd tegen elektrostatische oplading door middel van een deugdelijke aarding met aardelektroden overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding dient jaarlijks door een deskundig te worden gecontroleerd op een deugdelijke werking.
- 10.5.13 Elektrische installaties en -apparatuur mogen maximaal een oppervlaktetemperatuur bereiken van 200 °C. Om ontsteking van stof door elektrische vonken te voorkomen moet elektrisch materieel dat wordt toegepast in ruimten waar stofontploffingsgevaar kan heersen, zijn beschermd tegen binnendringen van stof dat storingen kan veroorzaken die tot ontsteking zouden kunnen leiden.

10.6 Bewaren van kadavers

- 10.6.1 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Om stankverspreiding buiten de inrichting te voorkomen moeten kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard, 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.
- 10.6.2 De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt om stankverspreiding te voorkomen.

10.7 Kadaverplaats

- 10.7.1 Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap moet plaatsvinden boven de spuit/spoelplaats.
- 10.7.2 Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap mag geen verontreiniging van de omgeving (bodem) optreden.
- 10.7.3 De kadaverkap moet vloeistofdicht zijn, alsmede bestand tegen de inwerking van het toe te passen ontsmettingsmiddel.

11 Bovengrondse tank voor de opslag van dieselolie

- 11.1.1 Op het in de bovengrondse tank opslaan van dieselolie en het afleveren hiervan zijn de voorschriften van de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 en 4.5 van toepassing van de richtlijn CPR 9-6 van de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR), getiteld "Vloeibare aardolieproducten; opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100°C in bovengrondse tanks", tweede druk 1999.

12 Heftruck met LPG-reservoir

- 12.1.1 Een brandstofreservoir moet deugdelijk, en in de juiste stand, aan de heftruck zijn bevestigd.
- 12.1.2 De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het reservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.

- 12.1.3 Het verwisselen van het brandstofreservoir mag uitsluitend in de buitenlucht geschieden. Het is verboden een LPG-reservoir in de inrichting te vullen.
- 12.1.4 LPG-wisselreservoirs waarvan de goedkeuring niet of langer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgevonden mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De keuring dient uitgevoerd te worden door Stoomwezen BV, een door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie, overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG. Ten bewijs daarvan moet het brandstofreservoir zijn voorzien van een stempelplaat, waarin de volgende gegevens duidelijk leesbaar zijn ingeslagen; het nummer van het brandstofreservoir, de waterinhoud in liters, de werk- en persdruk, de vullinggraad en de keuringsdatum met het bijbehorende stempel.
- 12.1.5 Het brandstofreservoir en de daarop bevestigde appendages en leidingen moeten zodanig zijn aangebracht, dat deze tegen aanrijding zijn beschermd en niet door het laden of het verschuiven van de lading kunnen worden beschadigd.
- 12.1.6 De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn, eventueel na het openen van het deksel van een appendagekast of na het wegnemen van een beschermkap.
- 12.1.7 Het brandstofreservoir moet geschikt zijn voor een werkdruk van tenminste 1900 kPa. Het brandstofreservoir mag ten hoogste voor 80% met vloeistof zijn gevuld.
- 12.1.8 Lassen, boren en dergelijke bewerkingen aan of in het brandstofreservoir mogen alleen plaatsvinden door de fabrikant van het brandstofreservoir na verkregen toestemming van het Stoomwezen.
- 12.1.9 De verbrandingsmotor van een heftruck moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgasen nagenoeg roet- en rookloos zijn. De verbrandingsmotor moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat.

13 Opslag van bestrijdingsmiddelen

- 13.1.1 De opslag van bestrijdingsmiddelen moet voldoen aan artikel 8 tot en met 12 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit.

14 Opslag van vloeistoffen in emballage

14.1 Algemeen

- 14.1.1 Vloeibare stoffen moeten worden bewaard in doelmatig, goed gesloten emballage.
- 14.1.2 Lege, ongereinigde emballage moet worden opgeslagen als gevulde emballage.
- 14.1.3 De emballage moet zijn opgeslagen op een vloeistofdichte vloer met opstaande randen, welke met de vloer een vloeistofdichte lekbak vormen of een gelijkwaardige voorziening, zoals een stalen lekbak of dubbelwandige emballage.
- 14.1.4 De lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de inhoud van het grootste vat vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige aanwezige vaten.
- 14.1.5 De lekbak moet 100% van de erboven opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten.

- 14.1.6 Als emballage met daarin (milieu)gevaarlijke vloeistoffen lekt, moet de lekkage onmiddellijk worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage onmiddellijk worden overgebracht in niet-lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in zogenaamde overmaatse emballage.
- 14.1.7 Gemorste vloeistoffen moeten direct worden opgeruimd; daartoe moet voldoende absorptie- of neutralisatiemiddel aanwezig zijn. De aard en de hoeveelheid van de absorptie- of neutralisatiemiddelen moet afgestemd zijn op de aard van de stoffen. Afhankelijk van de aard van de geabsorbeerde of geneutraliseerde stof moet het gebruikte materiaal te worden behandeld, opgeslagen en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 14.1.8 Onder een voor het aftappen van vloeistoffen, anders dan schoon water, gereedstaand vat moet een doelmatige lekbak zijn aangebracht. Gelekte en niet meer te gebruiken vloeistoffen moeten afhankelijk van de aard van de stof, worden behandeld, opgeslagen en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- (Vloeistoffen die, om welke reden dan ook, niet (meer) in de inrichting worden toegepast, alsmede de daarbij behorende emballage, moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd.

Begrippen en afkortingen

Afvalstoffen:

Alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Bedrijfsafvalwater:

Alle water waarvan de vergunninghouder zich – met het oog op de verwijdering daarvan – ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Bevoegd gezag:

Burgemeester en wethouders van Nunspeet.

Draagbaar blustoestel:

Toestellen die voldoen aan het Besluit Draagbare Blustoestellen 1986 (Staatsblad 1986, 553).

Dunne mest:

Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit faeces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

Emballage:

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

Eural, Europese afvalstoffenlijst:

Staatscourant 28 maart 2002, nr. 62, pagina 26.

Gevaarlijke afvalstoffen:

Bij ministeriële regeling als zodanig aangewezen afvalstoffen (Eural).

Inrichting:

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

Langetijdgemiddeld beoordelingsniveau (Lar,It):

Het a-gewogen energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid, vastgesteld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1998.

Lekbak:

Een vloestofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloestofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloestofdichte bak van steen, beton, staal of kunststofmateriaal.

Maximaal geluidsniveau (Lamax):

Het maximaal a-gewogen geluidniveau, gemeten onder meteoraamcondities in de meterstand "fast".

Mestkelder:

Een reservoir van beton of metselwerk voor de opslag van dunne mest dat beneden het maaiveld ligt.

NEN:

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

NEN 1078:

Gasinstallatievoorschriften.

NEN 2559:

Draagbare blustoestellen controle en onderhoud.

NEN 3140:

Bedrijfsvoering van elektrische installaties.

NEN-EN:

Een door het Comité Europeen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN 50110-1:

Bedrijfsvoering van elektrische installaties.

Personeel:

Personeel/werknemers, alsmede de personen die anders dan in dienstbetrekking onder gezag en verantwoording van de ondernemer in de inrichting werkzaam zijn.

Vaatwerk:

Dichte verpakking voor vloeistoffen die bestand is tegen de aard van de erin opgeslagen vloeistof, zoals jerrycans, tanks drums etc.

Wet milieubeheer

Vanaf woensdag 27 april 2005 ligt tijdens kantooruren gedurende **zes weken** op de afdeling Milieu ter inzage

Definitieve beschikking

- De definitieve beschikking voor de vleeskalverhouderij van Maatschap Van den Hardenberg, op het adres Hooiweg 180 en 182 in Elspeet.

Burgemeester en wethouders hebben geen bedenkingen of adviezen ontvangen naar aanleiding van de ontwerp-beschikking. De definitieve beschikking is daarom ten opzichte van de ter inzage gelegde ontwerp-beschikking niet gewijzigd.

Beroep

Met ingang van donderdag 28 april 2005 kan gedurende **zes weken** tegen deze beschikking beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Beroep kan worden ingesteld door:

- a. degenen die tegen de ontwerp-beschikking bedenkingen hebben ingebracht;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van de beschikking;
- c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking.

Indien geen beroep wordt ingesteld, wordt de beschikking van kracht op de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, kan aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening worden gedaan. In dat geval wordt de beschikking niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist. Voor het instellen van beroep en/of voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd.

Op verzoek kunt u, na een telefonische afspraak, de stukken buiten de kantooruren inzien. Tegen een vergoeding van de kosten, zoals die in de legesverordening zijn bepaald, wordt een afschrift van de ter inzage gelegde stukken verstrekt.

Meer informatie: sector VROM, afdeling Milieu, doorkiesnummer (0341) 25 92 30.

Berichten van de Markt (vervolg)

Referendum - Europese Grondwet - 1 juni 2005

Stemmen in een stembureau naar keuze

De burgemeester van Nunspeet maakt bekend dat het bij de komende stemming voor het referendum over het Verdrag tot vaststelling van een Grondwet voor Europa op woensdag 1 juni 2005 een kiezer is toegestaan zijn/haar stem uit te brengen in een stembureau naar keuze.

Daarbij gelden de volgende bepalingen.

1. Bij de afdeling Publiekzaken **5.1.2e** kan de gemeente zijn kosteloos formulieren verkrijgbaar voor verzoekschriften om in een stembureau naar keuze aan de stemming te mogen deelnemen.
2. Het verzoekschrift, alsmede de oproepingskaart (indien al verstrekt), moeten uiterlijk op de veertiende dag (= 18 mei 2005) voor de stemming, door de kiezer worden ingediend bij de burgemeester van de gemeente, waar hij/zij op dinsdag 19 april 2005 als kiezer is geregistreerd.
3. Het verzoek wordt niet ingewilligd, wanneer het de kiezer is toegestaan om bij volmacht aan de stemming te mogen deelnemen.
4. Bij inwilliging van het verzoek wordt de beslissing op de oproepingskaart gesteld, die daardoor wordt omgezet in een kiezerspas.

B. Mondelinge aanvraag

1. De kiezer moet hierin, na ontvangst van de oproepingskaart, maar uiterlijk op de vijfde dag (= 27 mei 2005) voor de stemming de oproepingskaart overleggen bij de afdeling Publiekzaken van zijn/haar woonplaats op dinsdag 18 april 2005.
2. Bij inwilliging van het verzoek wordt de beslissing op de oproepingskaart gesteld, die daardoor wordt omgezet in een kiezerspas.

Nadere Inlichtingen worden verstrekt door de afdeling Publiekzaken.

Stemmen bij volmacht

De burgemeester van Nunspeet maakt bekend dat het bij de komende stemming voor het referendum over het Verdrag tot vaststelling van een Grondwet voor Europa op woensdag 1 juni 2005 een kiezer is toegestaan bij volmacht te mogen stemmen. Daarbij gelden volgende bepalingen.

A. Machtiging door schriftelijke aanvraag

1. Bij de afdeling Publiekzaken van de gemeente zijn kosteloos formulieren verkrijgbaar voor de verzoekschriften om bij volmacht te mogen stemmen.
2. Het verzoekschrift moet uiterlijk op de veertiende dag (= 18 mei 2005) voor de stemming, door de kiezer worden ingediend bij de burgemeester van de gemeente, waar hij/zij op dinsdag 19 april 2005 als kiezer is geregistreerd.
3. Het verzoek wordt niet ingewilligd wanneer het aan de kiezer is toegestaan om in een stembureau naar keuze aan de stemming te mogen deelnemen.
4. De kiezer die zich bereid heeft verklaard als gemachtigde op te treden, moet op dinsdag 19 april 2005 als kiezer zijn geregistreerd.
5. Bij inwilliging van het verzoek ontvangt de gemachtigde een volmachtbewijs. De volmachtbewijs moet tegelijk met de eigen stem worden uitgebracht.

B. Machtiging door overdracht van de oproepingskaart

1. De kiezer kan ook, in plaats van een verzoekschrift in te dienen, na ontvangst van de oproepingskaart, tot en met de dag van de stemming, zelf een andere kiezer machtigen voor hem/haar te stemmen. Dit geschiedt door de oproepingskaart aan de kiezer over te handhaven.
2. Een op deze wijze aangewezen gemachtigde moet op dinsdag 19 april 2005 in hetzelfde stembureau als kiezer zijn geregistreerd of de volmacht geeft.
3. De aldus gemachtigde kan de volmachtstem uitsluitend tegelijk met zijn/haar eigen stem, in het stembureau waar hij/zij staat ingeschreven, uitspreken.

Een kiezer mag niet meer dan 2 (twee) volmachten aannemen. Een volmachtgever is niet bevoegd de volmacht in te trekken of zelf aan de stemming deel te nemen. Nadere Inlichtingen worden verstrekt door de afdeling Publiekzaken.

Bouwen

Nieuwe bouwvoorvragen

Bij burgemeester en wethouders van Nunspeet zijn de volgende nieuwe reguliere bouwvoorvragen ingediend:

- Elspeetweg 81 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, wijzigen toelgebouw;

Bij burgemeester en wethouders van Nunspeet zijn de volgende nieuwe lichte bouwvoorvragen ingediend:

- Edsonweg 10 Nunspeet, plaatsen dakpan;
- Westerlaan 12 Nunspeet, vergroten erfafscheiding;
- Israëlsdijk 15 Nunspeet, uitbreiden woning.

Bij burgemeester en wethouders van Nunspeet zijn de volgende sloopaanvragen ingediend:

- Chopinlaan 25 Nunspeet, vergroten woning;
- Thoghe 29 Nunspeet, plaatsen berging;
- F.A. Molijlaan 62 Nunspeet, uitbreiden woning;
- Zeisweg 18 Elspeet, wijzigen gevel.

Burgemeester en wethouders van Nunspeet maken bekend dat bouwvergunning met procedure artikel 19, lid 3 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening is verleend voor:

- 21 april 2005: - Breinhoek 26 Nunspeet, vergroten woning;
- Nusselaan 20 Nunspeet, plaatsen erker;
- Nusselaan 18 Nunspeet, plaatsen erker.

Sloopvergunningen

Burgemeester en wethouders van Nunspeet maken bekend dat sloopvergunning is verleend voor:

- 21 april 2005: - Schotkampweg 177 Elspeet, slopen woning;
- Elspeetweg 124 Nunspeet, slopen militair huis/kantoor;
- Uddelerweg nabij nr. 6-8 **5.1.2e** slopen schuren en bijgebouwen.

Deze vergoedingenbestemmingen liggen tijdens kantooruren voor eenieder ter inzage bij de afdeling Bouwen. Tegen deze besluiten kunnen belanghebbenden binnen zes weken na het verlenen van de vergoeding bezwaar maken bij burgemeester en wethouders. Hiervoor moet een bezwaarschrift worden ingediend, dat naam en adres, dagtekening en de gronden van het bezwaar bevat. Mits tijdig bezwaar is gemaakt, kan aan de voorzieningsrechter van de arrondissementsrechtbank, sector Bestuursrecht, Postbus 2005, 7200 AE Zutphen, worden verzocht een voorlopige voorziening te treffen.

Ruimtelijke ordening

Goedgekeurd wijzigingsbesluit

Goedgekeurde Staten van Gelderland hebben goedkeuring verleend aan het besluit van burgemeester en wethouders van 1 maart 2005 waarbij een wijziging is vastgesteld van het bestemmingsplan Vierhouten 1983 voor het bouwen van een woonhuis op het perceel Nunspeetweg 14 in Vierhouten.

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtpraak van de Raad van State, Postbus 2009, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroep moet binnen zes weken gerekend vanaf de dag na die waarop deze openbare bekendmaking heeft plaatsgevonden, zijnde de dag waarop dit besluit is verschenen, zijn ingediend. Nadere Inlichtingen kunnen worden ingewonnen bij de afdeling Ruimtelijke Ordening en Volkshuisvesting in het gemeentehuis, doorkiesnummer (0341) 25 92 28 of bij de Dienst Ruimte, Wonen en Groen van de provincie Gelderland, telefoonnummer (026) 35 99 605.

Ontwerp-bestemmingsplan

Met ingang van 27 april 2005, ligt in de leeshoek bij de afdeling Communicatie, gedurende vier weken voor eenieder ter inzage het ontwerp van het bestemmingsplan Centrum (Eindafsluiting Stationsplein). Desgevraagd kan het ontwerp ook buiten de werkuren worden ingezien.

Het bestemmingsplan voorziet in een gebouw waarin diverse zorgverlenende instellingen (huiszorg, huisartsen, apotheek, enzovoorts) gehuisvest kunnen worden. Ook maakt het bestemmingsplan een 44-persoonsappartementen mogelijk. De plankart van het ontwerp is gewijzigd in opzichte van het voorontwerp. Het ontbouwde terrein voor de parkeervoorzieningen is verkleind. Gedurende de termijn van terinzagelegging kan eenieder zijn of haar zienswijze schriftelijk kenbaar maken aan de gemeenteraad van Nunspeet, Postbus 78, 8070 AB Nunspeet. Nadere informatie via doorkiesnummer (0341) 25 92 42.

Voorbereiding vrijstelling ex artikel 19, lid 2 van de WRO voor ingediend bouwplan

Burgemeester en wethouders zijn voornemens met toepassing van artikel 19, lid 2 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening vrij-

stelling te verlenen van het bestemmingsplan voor het realiseren van de derde fase van de uitbreiding van het bedrijfspand van Shlomo Europe Holding BV op het perceel Industrijweg 24 in Nunspeet. De hierop betrekking hebbende gegevens liggen met ingang van 27 april tot en met 24 mei 2005 voor eenieder ter inzage op de afdeling Bouwen van het gemeentehuis in Nunspeet.

Gedurende deze termijn van de terinzagelegging kan eenieder schriftelijk zijn zienswijze tegen het verlenen van vrijstelling naar voren brengen bij ons college. Nadere informatie kunt u verkrijgen via het doorkiesnummer (0341) 25 92 35.

Voorbereiding vrijstelling ex artikel 19, tweede lid van de WRO voor de aanleg en uitbreiding van de parkeerplaats bij de Gereformeerde Gemeente kerk aan de Nachtegaalweg in Elspeet

Burgemeester en wethouders zijn voornemens met toepassing van artikel 19, lid 2 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening vrijstelling te verlenen van het bestemmingsplan voor de aanleg en uitbreiding van de parkeerplaats bij de Gereformeerde Gemeente kerk aan de Nachtegaalweg in Elspeet. De uitbreiding van de parkeerplaats wordt gesitueerd ten noorden van de kerk op agrarische grond. Het plan past in de vrijstellingslijst voor artikel 19, lid 2 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening die de provincie op 4 januari 2005 heeft vastgesteld.

Met ingang van woensdag 27 april 2005 wordt eenieder gedurende een termijn van vier weken in de gelegenheid gesteld bij hen schriftelijk zijn zienswijze tegen het verlenen van vrijstelling naar voren te brengen. Gedurende deze termijn liggen de stukken tijdens kantooruren ter inzage bij de afdeling Bouwen in het gemeentehuis in Nunspeet. Nadere informatie: doorkiesnummer (0341) 25 92 42.

Vrijstelling pedicure Prinses Margrietstraat 4 in Nunspeet

Burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet maken bekend dat met toepassing van artikel 19, derde lid van de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO) op 21 april 2005 vrijstelling is verleend voor het uitoefenen van pedicurebehandelingen in de bijkeuken van de woning op het perceel Prinses Margrietstraat 4 in Nunspeet.

Deze vrijstelling ligt tijdens kantooruren voor eenieder ter inzage bij de afdeling Bouwen. Tegen deze vrijstelling kunnen belanghebbenden binnen zes weken na het verlenen van de vrijstelling bezwaar maken bij burgemeester en wethouders. Hiervoor moet een bezwaarschrift worden ingediend, dat naam en adres, dagtekening en de gronden van het bezwaar bevat. Mits tijdig bezwaar is gemaakt, kan aan de voorzieningsrechter van de arrondissementsrechtbank, sector Bestuursrecht, Postbus 2005, 7200 AE in Zutphen, worden verzocht een voorlopige voorziening te treffen.

Voorbereiding vrijstelling ex artikel 19, derde lid van de WRO voor ingediend bouwplan

Burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet zijn voornemens vrijstelling te verlenen van het bestemmingsplan van de heer **5.1.2e** voor het plaatsen van een opbouw op het perceel Koraanlaan 1a in Nunspeet.

De te verlenen vrijstelling maakt het mogelijk een gedeelte van de bijgebouw te gebruiken als kantoorruimte.

De hierop betrekking hebbende gegevens liggen met ingang van 27 april tot en met 24 mei 2005 voor eenieder ter inzage op de afdeling Bouwen van het gemeentehuis in Nunspeet. Gedurende de termijn van de terinzagelegging heeft u de mogelijkheid eventuele zienswijzen bij ons college in te dienen (Postbus 78, 8070 AB Nunspeet) over ons voornemen medewerking te verlenen aan dit bouwplan.

Wet Milieubeheer

Vanaf woensdag 27 april 2005 ligt **5.1.2e** kantooruren gedurende zes weken op de afdeling Milieu ter inzage.

Definitieve beschikking

- De definitieve beschikking voor de vleeskalverhouderij van Maatschap Van den Hardenberg, op het adres **5.1.2e** 180 en 182 in Elspeet.

Burgemeester en wethouders hebben geen bedenkingen of adviezen ontvangen naar aanleiding van de ontwerp-beschikking. De definitieve beschikking is daarom ten opzichte van de ter inzage geleide ontwerp-beschikking niet gewijzigd.

Beroep

Met ingang van donderdag 28 april 2005 kan gedurende zes weken tegen deze beschikking beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtpraak van de Raad van State, Postbus 2009, 2500 EA 's-Gravenhage. Beroep kan worden ingesteld door: a. degenen die tegen de ontwerp-beschikking bedenkingen hebben ingebracht; b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van de beschikking; c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht; d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking.

Als geen beroep wordt ingesteld, wordt de beschikking van kracht op de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Als tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, kan aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtpraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening worden gedaan. In dat geval wordt de beschikking niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist. Voor het instellen van beroep en/of voorlopige voorziening zijn primerechtsverplicht.

Op verzoek kunt u, na een telefonische afspraak, de stukken buiten de kantooruren inzien. Tegen een vergoeding van de kosten, zoals die in de Legesverordening zijn bepaald, wordt een afschrift van de ter inzage geleide stukken verstrekt.

Meer informatie: sector VROM, afdeling Milieu, doorkiesnummer (0341) 25 92 30.

Vergunningen

Burgemeester en wethouders hebben de volgende vergunningen verleend:

- Collecte**
- 20 april 2005: - voor het houden van een huis-aan-huiscollecte van 22 tot 27 augustus 2005.

Drink- en horeca

- 20 april 2005: - voor de inrichting aan de Dorpsstraat 24a (Boulangerie De France) in Nunspeet.

Evenementen

- 19 april 2005: - voor het houden van een basaarboekenmarkt voor het dienstencentrum Het Venster, Elburgeweg 15 in Nunspeet op 28 mei 2005 van 09.00 tot 14.00 uur.

Verkeersmaatregelen

- 20 april 2005: - voor het plaatsen van een rotonde op het plein bij de Hervormde Kerk in Elspeet op 28 mei van 09.30 tot 16.00 uur;

- voor het houden van een binnentrip op 12 november 2005 van 09.00 tot 15.30 uur door de gemeente Nunspeet.

20 april 2005:

- voor het houden van een rommelmarkt op het buitenterrain van Dorpshuis Horsterhoek in Vierhouten op 9 juli 2005 van 09.00 tot 16.00 uur.

25 april 2005:

- voor het organiseren van een wandeling op 14 mei 2005 van 09.00 tot 17.00 uur, waarvan de route door de gemeente Nunspeet voert;

- voor het organiseren van een spelletjes op 30 april 2005 van 08.30 tot 10.30 uur in Elspeet;

- voor het organiseren van een voorjaarsrit met aangespannen paarden vanaf de Schapendijk op 28 mei 2005 van 09.00 tot

17.00 uur;

- voor het organiseren van de Veluwe Noord Walking Marathon op 14 mei 2005, van 18.00 tot 0.00 uur en een wandeldag van 17 tot en met 19 juni van 18.00 tot 0.00 uur door de gemeente Nunspeet;

- voor het organiseren van de volgende herdenkingsactiviteiten:

- herdenking bij Canadees Monument op 4 mei 2005 met wegzetting;
- geheime Dorpocht op 5 mei 2005 van 07.30 tot 18.00 uur en het innemen van een tijdelijke standplaats tijdens deze tocht;
- bevrijdingsfestival Stakenberg op 5 mei 2005 van 19.00 tot 0.00 uur;
- dropping parachutisten tijdens het bevrijdingsfestival op 5 mei 2005;
- optocht met oude legervoertuigen door de gemeente op 7 mei 2005;
- optreden van de 'Kapel van de Luchtnacht' op het Markplein op 7 mei 2005. Het Markplein is van 07.00 tot 18.00 uur afgesloten voor verkeer;
- parachutistendropping in Vierhouten op 7 mei 2005.

25 april 2005:

- het gezamenlijk eten, bidden en overnachten aan Gronelaan 20 in een tent van 17 tot en met 19 juni 2005.

Gebruikvergunning

- 16 april 2005: - voor het in gebruik houden van de Eben Hazelschool aan de Apeldoornweg 22 in Elspeet;

- voor het in gebruik houden van de Christelijke Basisschool **5.1.2e** aan de Enckelshagen 37 in Nunspeet;

- voor het in gebruik houden van het bedrijf van AutoSchade De Weerd aan de Vohweg 8 in Nunspeet;

- voor het in gebruik houden van de Christelijke Basisschool 'De Morgenster' aan de Frans Huismanstraat 20 in Nunspeet.

21 april 2005:

- voor het in gebruik houden van de dependance van Christelijke Basisschool 'De Morgenster' aan de Lijsterbeeweg 4 in Nunspeet;

- voor het in gebruik houden van de dependance van Christelijke Basisschool 'De Bron' aan de Meester Drostweg 6 in Nunspeet.

Kap

- 18 april 2005: - twee berken en één ceder, **5.1.2e** van Loonweg 21 in Nunspeet;

- één esdoorn en één Amerikaanse vogelkers, Nijverheidsweg 159 in Nunspeet;

- één douglaspar, Ribesweg 4 in Nunspeet;

- één eik, Galvanweg 8 in Nunspeet;

- één berk, F.A. Molijlaan 153 in Nunspeet.

21 april 2005:

- één Amerikaanse eik, Gronelaan 28 in Nunspeet. Herplantplicht: tien berken;

- één eik, één kastanje en twee linden, Troelstrastraat 36 in Nunspeet;

- één berk, George Brethelstraat 28 in Nunspeet.

22 april 2005:

- één esdoorn, twee acacia's, één populier, één Chamaecyparis en één berk, Eperweg 16 in Nunspeet. Herplantplicht: één lindenboom;

- twee berken, één Ierlandse eik, vier leersbomen en drie Douglasparren, Plassweg 26a in Vierhouten. Herplantplicht: twee assen.

Incidentie festival

- 25 april 2005: - voor het organiseren van een bijeenkomst van de Armada beweging van 17 tot en met 19 juni 2005 in Tennislaan De Vossenbergh in Nunspeet.

Lotarij

- 23 april 2005: - voor het houden van een lotarij waarvan de trekking is op 30 april 2005 in Dorpshuis Horsterhoek in Vierhouten.

Ventvergunning

- 19 april 2005: - voor het venten met bloemen in Elspeet en Nunspeet op 8 oktober 2005.

- Verklaring van geen bezwaar

21 april 2005:

- voor het landen en weer laten opstijgen van een helikopter vanaf locatie Oude Garderneweg - Kolonieweg in Elspeet op 27 mei 2005 tussen 14.00 en 16.00 uur.

22 april 2005:

- voor het houden van een autopuzzel op 24 september 2005 door de gemeente Nunspeet.

2. Overzicht machines en verkeer aanlegfase

Invoergegevens Aeries - bouw schaapskooi, bezoekerscentrum, beheerderswoning, bouwperiode ca. 1 jaar, berekening per jaar

			<i>Zwaar vrachtverkeer</i>		<i>Licht verkeer</i>	aantal weken	dag per week	totaal dagen
Hijskraan	totaal		2					
Hijsen vloerdelen	16	uur p.j., ca. 55% draailast, 5l/u	4					
			2					
Graafmachine			2		5 busjes bouwbedrijf	28	5	700
Egalisatie ondergrond, funderingswerk	40	uur p.j., ca. 55% draailast, 4l/u	1		2 busjes W-installateur	6	5	60
			3		2 busje E-installateur	6	5	60
					schilder			15
Betonstortor			14	enkele reis	uitvoerder bouwbedrijf	28	2	56
Fundering storten	8	uur p.j., ca. 69% draailast, 2l/u						
								891 enkele reis
Bulldozer	40	uur p.j., ca. 55% draailast, 3l/u	2					3,564 per werkbare dag
			2					
			2					
			4					
			2					
			2					
			2					
			2					
			4					
			4					
			28	enkele reis				

3. Overzicht verkeer gebruiksfase

<i>Functie</i>	<i>Oppervlakte Parkeernorm</i>	<i>Totaal P</i>	<i>CROW</i>	<i>Aantal verkeersbewegingen</i>
Schaapskooi	781 opgave gm kinderboerderi	18,8	* 8	150,4
Bezoekerscentrum	1084 1,8 / 100m2	19,8	* 8	158,4
Woning	2,5	2,5	* 8	20
		41,1	* 8	328,8
	in plan ingetekend aantal P	38	* 8	304
	eigen terrein bedrijfswoning	2	* 8	16

4. Aerius-berekening referentiesituatie

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

*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

mts. Van den Hardenberg

Hooiweg 180 - 182,

8075 PZ Elspeet

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoordeling

berekening vergunde referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

ReTZf7zPt1VE

12 juli 2022, 15:46

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

4.016,8 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.205,16 mol/ha/j

55.437,39 ha

0,00 ha

4.267,00 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

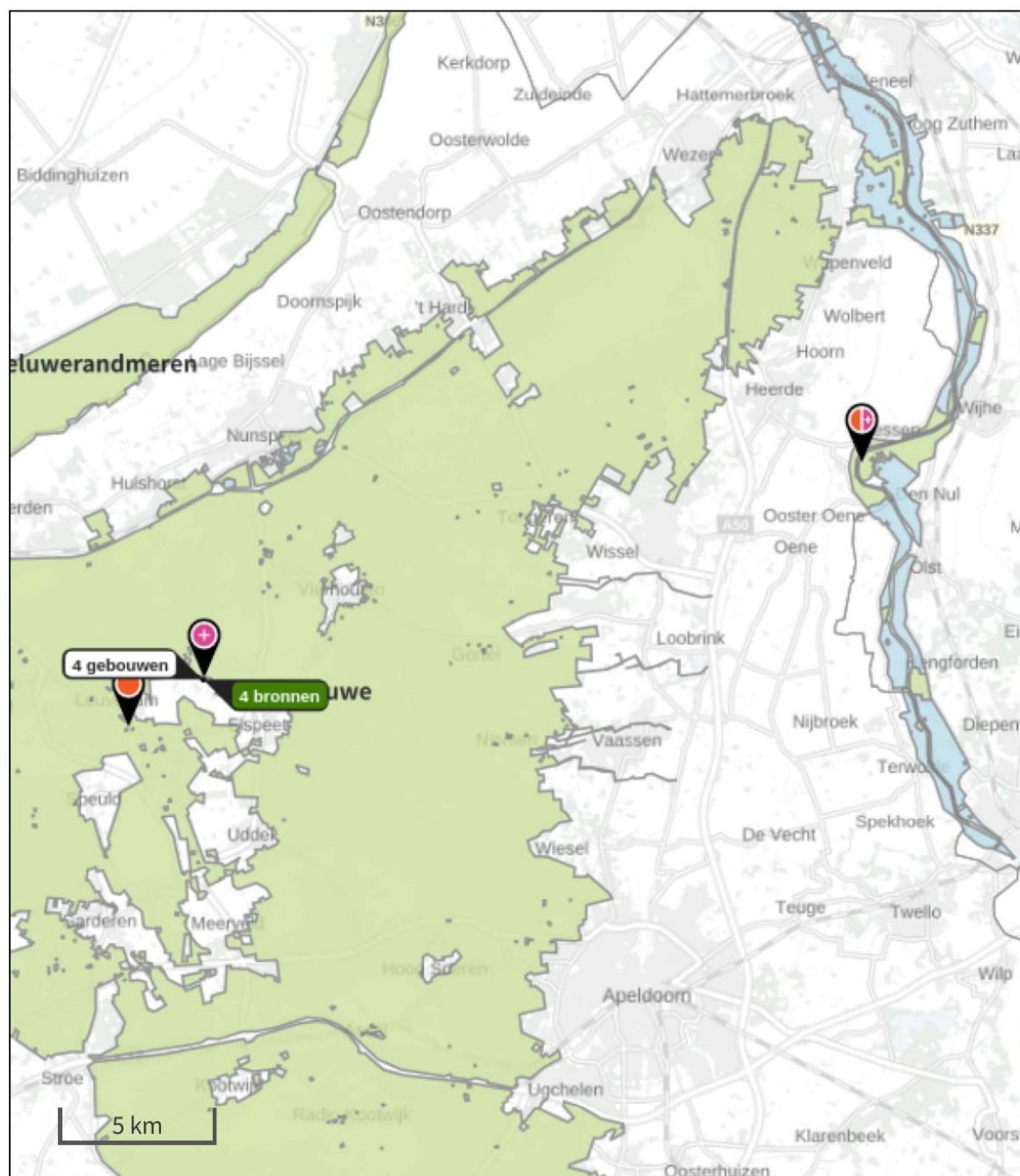
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	55.437,39	7.205,16	55.437,39	4.267,00	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)
Veluwe (57)	55.421,57	7.205,16	55.421,57	4.267,00	0,00	0,00
Rijntakken (38)	15,82	2.074,39	15,82	0,20	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	30 NH ₃	3,5	- 105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	116 NH ₃	5,3	- 614,8 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

5. Aerus-berekening aanlegfase Schotkampweg

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

*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

mts. Van den Hardenberg

Inrichtingslocatie

Hooiweg 180 - 182,
8075 PZ Elspeet

Activiteit

Omschrijving

Beoordeling

Toelichting

berekening saldering aanlegfase Schotkampweg

Berekening

AERIUS kenmerk

RYmwJsn4WgfD

Datum berekening

18 juli 2022, 18:43

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

4.016,8 kg/j

-

Situatie 3 - Beoogd

2022

0,1 kg/j

7,9 kg/j

Situatie 2 - Saldering

2022

4.016,8 kg/j

-

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

7.205,16 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Situatie 3 - Beoogd

2.741,86 mol/ha/j

5208725

Veluwe

Situatie 2 - Saldering

7.204,35 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

55.388,51 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

7.253,79 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,1 kg/j	7,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,1 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	28,9 m x 15,6 m x 4,0 m, 20 °
-------------------	-------------------------------

Situatie 2 (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

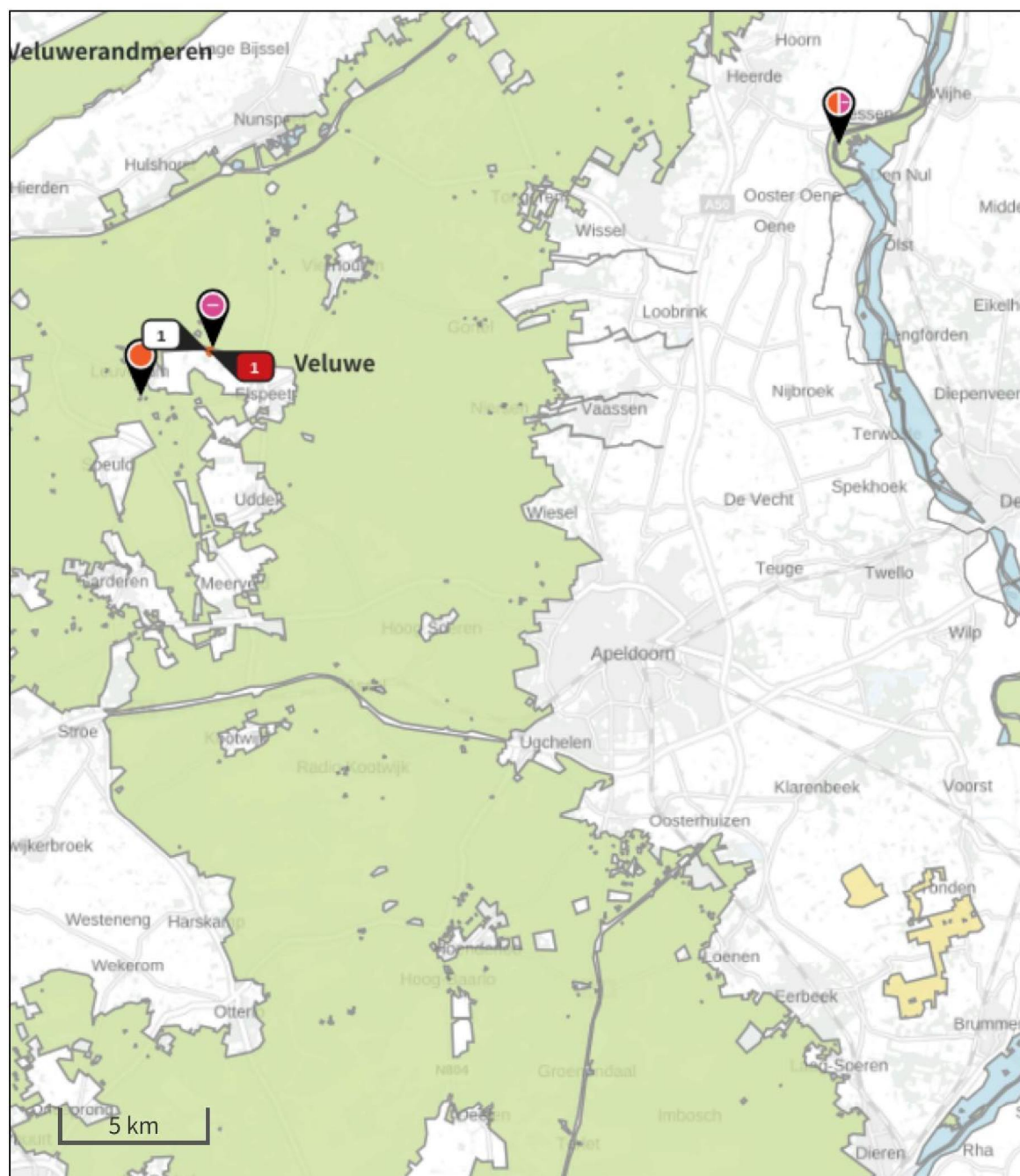
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 3" (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	55.388,51	7.197,87	0,00	0,00	55.388,51	7.253,79

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)
Veluwe (57)	55.372,87	7.197,87	0,00	0,00	55.372,87	7.253,79
Rijntakken (38)	15,63	2.073,84	0,00	0,00	15,63	0,34

Situatie 3, Rekenjaar 2022

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x			7,7 kg/j	
Locatie	180264, 479815	NH ₃			0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik			Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: ja	44 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	88 l/j	160 u/j	0 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	66 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j		
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))		Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
 Database versie 2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

6. Aeries-berekening aanlegfase Hooiweg

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

*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

mts. Van den Hardenberg

Inrichtingslocatie

Hooiweg 180 - 182,
8075 PZ Elspeet

Activiteit

Omschrijving

Beoordeling

Toelichting

berekening saldering aanlegfase Hooiweg

Berekening

AERIUS kenmerk

RaBwejE4j84j

Datum berekening

18 juli 2022, 18:53

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

4.016,8 kg/j

Emissie NO_x

-

Situatie 3 - Beoogd

2022

0,1 kg/j

7,9 kg/j

Situatie 2 - Saldering

2022

4.016,8 kg/j

-

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

7.205,16 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

Situatie 3 - Beoogd

2.742,04 mol/ha/j

5208725

Veluwe

Situatie 2 - Saldering

7.204,35 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

55.394,88 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

7.253,61 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,1 kg/j	7,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,1 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	28,9 m x 15,6 m x 4,0 m, 20 °
-------------------	-------------------------------

Situatie 2 (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

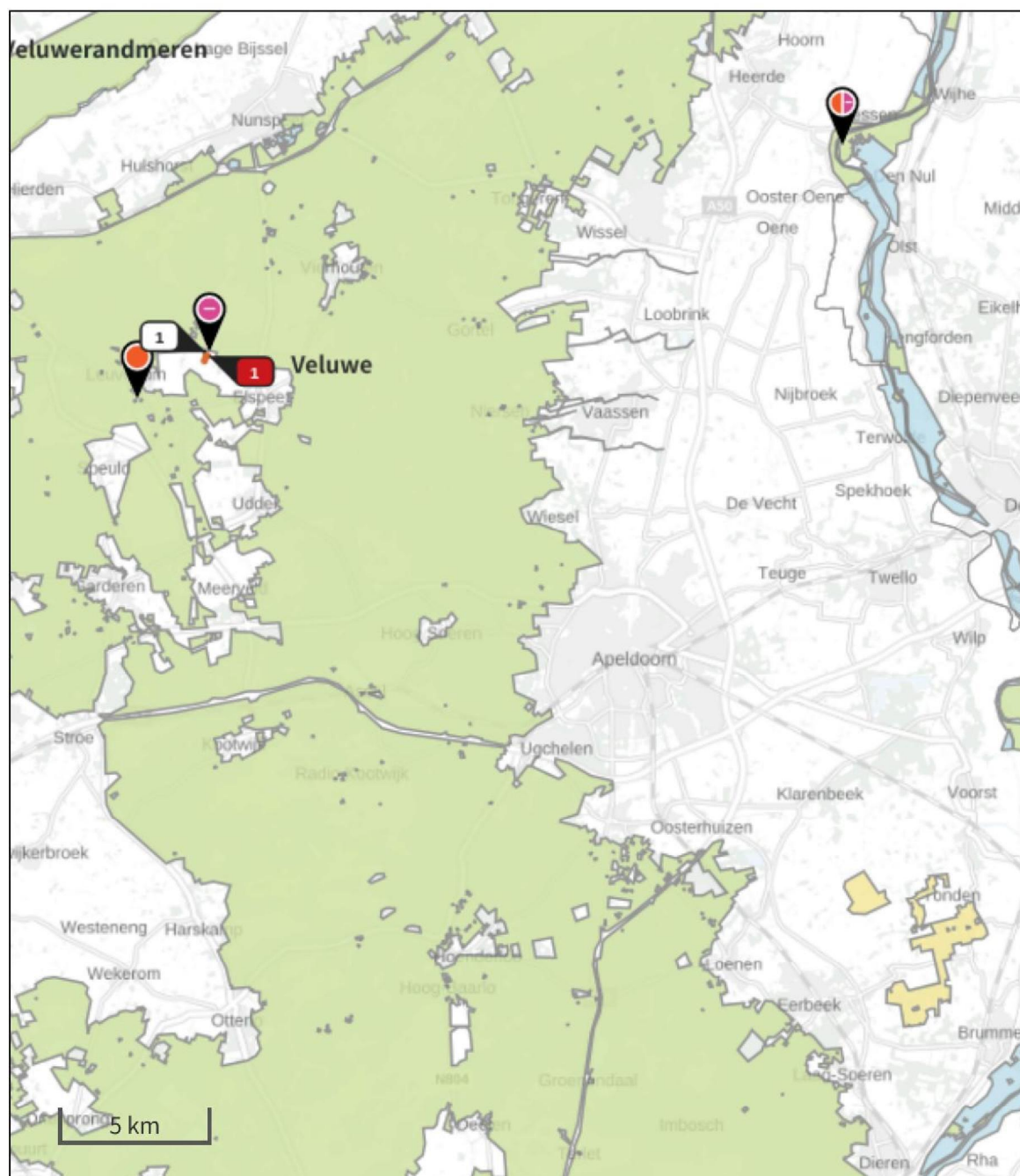
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 3" (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	55.394,88	7.197,87	0,00	0,00	55.394,88	7.253,61

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)
Veluwe (57)	55.380,55	7.197,87	0,00	0,00	55.380,55	7.253,61
Rijntakken (38)	14,33	2.073,84	0,00	0,00	14,33	0,34

Situatie 3, Rekenjaar 2022

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x			7,7 kg/j	
Locatie	180361, 479707	NH ₃			0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik			Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: ja	44 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	88 l/j	160 u/j	0 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	66 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j		
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))		Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

7. Aeries-berekening gebruiksfase Schotkampweg

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

*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

mts. Van den Hardenberg

Inrichtingslocatie

Hooiweg 180 - 182,
8075 PZ Elspeek

Activiteit

Omschrijving

Beoordeling

Toelichting

berekening saldering

Berekening

AERIUS kenmerk

RPF3Uq4zuCpa

Datum berekening

12 juli 2022, 17:32

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

4.016,8 kg/j

-

Situatie 3 - Beoogd

2022

70,4 kg/j

3,6 kg/j

Situatie 2 - Saldering

2022

4.016,8 kg/j

-

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

7.205,16 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Situatie 3 - Beoogd

7.202,51 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Situatie 2 - Saldering

7.204,35 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

55.212,72 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

7.243,20 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	70,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	3,6 kg/j
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1 Gebouw 1	28,9 m x 15,6 m x 4,0 m, 20 °	

Situatie 2 (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 3" (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	55.212,72	7.197,92	0,00	0,00	55.212,72	7.243,20

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)
Veluwe (57)	55.197,09	7.197,92	0,00	0,00	55.197,09	7.243,20
Rijntakken (38)	15,63	2.073,84	0,00	0,00	15,63	0,34

Situatie 3, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	180267, 479814	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	100 NH ₃	0,7	- 70,0 kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j		
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))		Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314 NH ₃	3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
 Database versie 2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

8. Aeries-berekening gebruiksfase Hooiweg

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

*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

mts. Van den Hardenberg

Inrichtingslocatie

Hooiweg 180 - 182,
8075 PZ Elspeek

Activiteit

Omschrijving

Beoordeling

Toelichting

berekening saldering

Berekening

AERIUS kenmerk

RaSGb9ibmBXy

Datum berekening

12 juli 2022, 17:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

4.016,8 kg/j

Emissie NO_x

-

Situatie 3 - Beoogd

2022

70,4 kg/j

3,6 kg/j

Situatie 2 - Saldering

2022

4.016,8 kg/j

-

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

7.205,16 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

Situatie 3 - Beoogd

7.202,51 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Situatie 2 - Saldering

7.204,35 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

55.394,88 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

7.210,81 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	70,0 kg/j	-
✖ Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	3,6 kg/j
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1 Gebouw 1	47,1 m x 15,5 m x 4,0 m, 107 °	

Situatie 2 (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

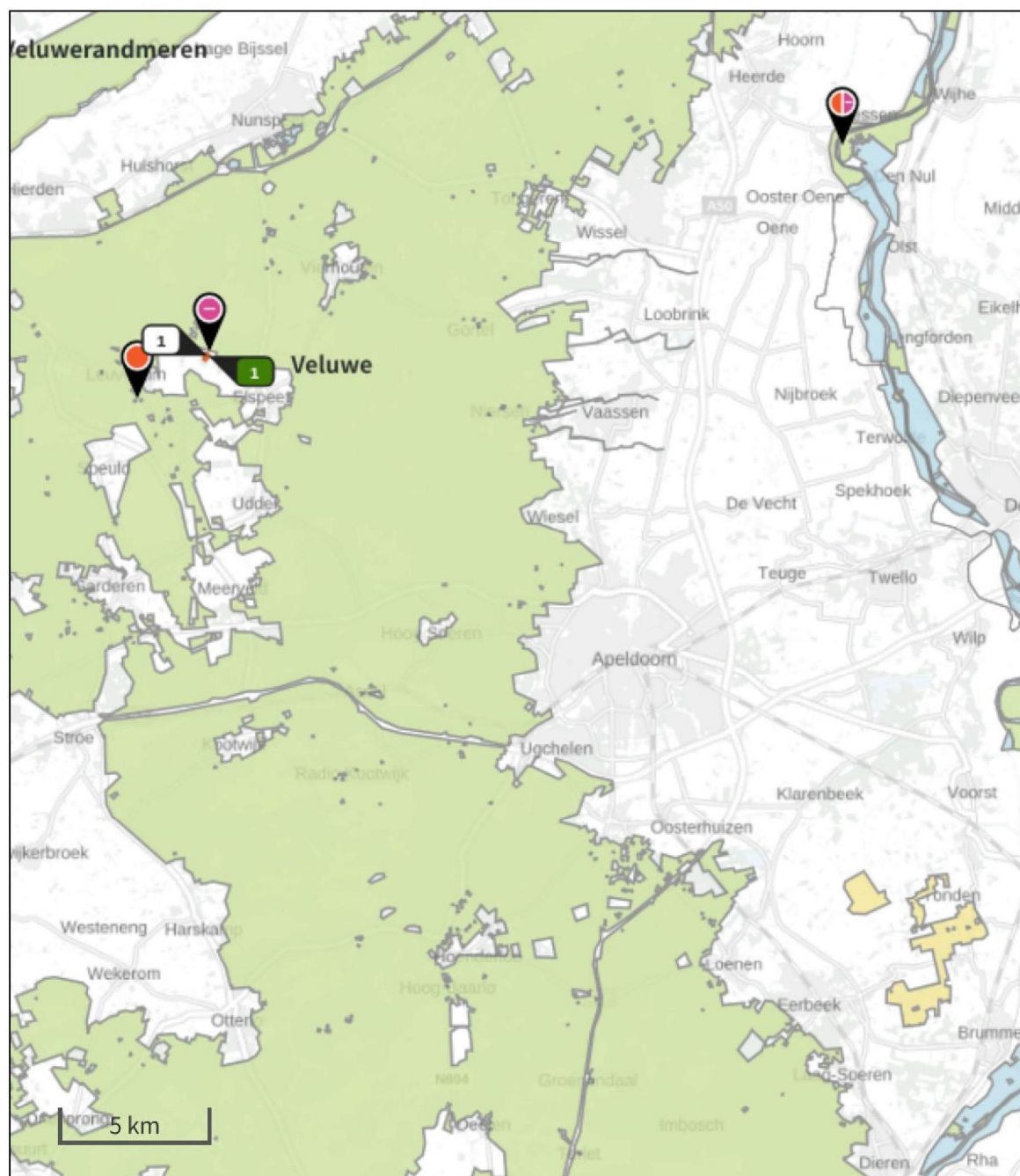
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.099,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.099,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	1.099,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	719,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	58,1 m x 20,1 m x 4,5 m, 110 °
2 Gebouw 2	51,0 m x 13,1 m x 4,5 m, 110 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 15,8 m x 4,5 m, 109 °
4 Gebouw 4	60,5 m x 13,8 m x 4,5 m, 110 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 3" (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	55.394,88	7.197,92	0,00	0,00	55.394,88	7.210,81

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)
Veluwe (57)	55.380,55	7.197,92	0,00	0,00	55.380,55	7.210,81
Rijntakken (38)	14,33	2.073,84	0,00	0,00	14,33	0,34

Situatie 3, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	180347, 479725	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	100 NH ₃	0,7	- 70,0 kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃ 3,5	- 1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j		
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))		Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180409, 479795	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃	3,5	-	1.099,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180398, 479776	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃	3,5	-	1.099,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.099,0 kg/j
Locatie	180396, 479757	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	314	NH ₃	3,5	-	1.099,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	719,8 kg/j
Locatie	180393, 479738	Uittreedhoogte	6,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	30	NH ₃ 3,5	-	105,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	116	NH ₃ 5,3	-	614,8 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>