



BESCHIKKING

Omgevingsvergunning beperkte milieutoets

datum: 26 januari 2022

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2019-0641

Op 11 maart 2019 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) voor uw gecombineerde veehouderij op het adres Prinsenmaatweg 12 in Rha. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Steenderen, sectie T, nummer N¼ 219. De melding voor het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) is, zoals vereist, als onderdeel van deze aanvraag ingediend. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Bronckhorst: 2019-0641;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2019WU0187.

Er is op 26 november 2021 een melding volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) gedaan. Deze melding maakt onderdeel uit van de aanvraag OBM.

De aanvraag gaat over het binnen het bedrijf houden van:

- minimaal 51 schapen of geiten (artikel 2.2.a, lid 1 onder d van het Besluit omgevingsrecht (Bor)).
- minimaal 51 zeugen (artikel 2.2.a, lid 1 onder g van het Besluit omgevingsrecht (Bor)).
- minimaal 500 gespeende biggen (artikel 2.2.a, lid 1 onder h van het Besluit omgevingsrecht (Bor)).

Dit zijn activiteiten waarvoor wij moeten beoordelen of er wel of geen milieueffectrapport (MER) nodig is.

De aanvraag gaat ook over het wijzigen van een gecombineerde veehouderij voor onder andere het houden van meer dan 900 varkens (D1 t/m D3) (fijnstof) artikel 2.2a, lid 4, onder a, sub 3 van het Bor. Dit zijn activiteiten waarvoor wij moeten beoordelen of deze voldoen aan de grenswaarden voor zwevende deeltjes.

Allerlaatst gaat de aanvraag over het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (artikel 2.1, eerste lid, onder i Wabo, in samenhang met artikel 2.2aa, onder a, Bor).

Besluit

Wij hebben de aanvraag OBM getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor). Wij besluiten:

- de gevraagde vergunning voor het onderdeel 'Omgevingsvergunning beperkte milieutoets' te verlenen. Voor dit project hoeft geen milieueffectrapport (MER) te worden opgesteld. Met de aangeleverde informatie is goed aangetoond dat de activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben.
- de gevraagde vergunning voor het onderdeel 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' te weigeren.



Omgevingsdienst
Achterhoek

Onze procedurele en inhoudelijke overwegingen staan in achtereenvolgens bijlage 1 en 2. In deze vergunning zijn geen voorschriften opgenomen. Het bedrijf moet voldoen aan de voorschriften in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Hengelo, 26 januari 2022
het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst,
namens deze

directeur Omgevingsdienst Achterhoek



Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u hiertegen twee dingen doen:

1. Beroep instellen:

U kunt beroep instellen bij de Rechtbank Gelderland. Dat kan schriftelijk of digitaal. Beroep instellen betekent dat u in een brief ('beroepschrift') aan de rechtbank uitlegt waarom u het niet eens bent met ons besluit.

Wanneer u eerder tegen het ontwerpbesluit zienswijzen heeft ingebracht, dan kunt u in uw beroep op alle besluitonderdelen ingaan. Dus ook tegen besluitonderdelen die u niet in uw zienswijzen naar voren heeft gebracht.

Voor het instellen van beroep zijn kosten (griffiekosten) verbonden. Als u beroep instelt, krijgt u een acceptgiro van de rechtbank. Zorg ervoor dat u de griffiekosten op tijd betaalt.

2. Een 'voorlopige voorziening' vragen:

In de periode dat de rechtbank uw beroepschrift behandelt, blijft ons besluit gelden. Is er sprake van een dringende situatie, bijvoorbeeld doordat door ons besluit een 'onomeerbare situatie' ontstaat die niet meer is terug te draaien? En wilt u dat ons besluit daarom tijdelijk wordt opgeschort? Dan kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland vragen een 'voorlopige voorziening' te treffen. De rechtbank regelt dan meestal een spoedzitting.

Treft de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening? Dan wordt ons besluit opgeschort totdat de rechtbank uitspraak heeft gedaan over uw verzoek voorlopige voorziening.

Een voorlopige voorziening kunt u schriftelijk of digitaal aanvragen.

Let op: U kunt alleen een voorlopige voorziening aanvragen als u eerst beroep heeft ingesteld. Als u een voorlopige voorziening aanvraagt, dan moet u griffiekosten betalen aan de rechtbank. U ontvangt hiervoor een acceptgiro van de rechtbank. Zorg ervoor dat u de griffiekosten op tijd betaalt.

Hoe u beroep kunt instellen en een voorlopige voorziening aan kunt vragen, leggen we hieronder verder uit.

Beroep instellen:

Schriftelijk:

U heeft maximaal zes weken de tijd om beroep in te stellen. Deze periode van zes weken begint op de dag ná de datum waarop wij het besluit aan u hebben gestuurd. Als u uw beroepschrift ná die zes weken stuurt, dan kan het zijn dat de rechtbank uw beroepschrift niet in behandeling neemt. Dus wees op tijd.

U kunt beroep instellen door een brief ('beroepschrift') te schrijven en te sturen naar:

Rechtbank Gelderland
locatie Arnhem
postbus 9030
6800 EM Arnhem



Stuur uw beroepsschrift bij voorkeur aangetekend. Dat voorkomt later discussie over de (datum van) ontvangst door de rechtbank.

In uw beroepsschrift moet in ieder geval staan:

- uw naam en adres
- de datum waarop u uw beroepsschrift verstuurt
- een omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt. U kunt een kopie van ons besluit meesturen of de datum en het kenmerk van ons besluit vermelden
- de reden waarom u beroep instelt
- uw handtekening

Digitaal:

Wilt u liever digitaal beroep instellen? Dat kan via het digitaal loket bestuursrecht. Dit doet u via de website: www.rechtspraak.nl. U heeft hiervoor uw DigiD nodig.

Nadat u (schriftelijk of digitaal) beroep heeft ingesteld, krijgt u rechtstreeks van de rechtbank informatie over de verdere procedure.

Een voorlopige voorziening vragen:

Schriftelijk:

Om een voorlopige voorziening aan te vragen, stuurt u een brief ('verzoekschrift') naar de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland:

Rechtbank Gelderland
De voorzieningenrechter
Locatie Arnhem
Postbus 9030
6800 EM ARNHEM

In uw verzoekschrift moet in ieder geval staan:

- uw naam en adres
- de datum waarop u het verzoekschrift verstuurt
- waarom u vindt dat door ons besluit een onomkeerbare situatie ontstaat die niet meer is terug te draaien en waarom u ons besluit op heel korte termijn wilt tegenhouden
- wat de uitspraak van de rechter volgens u zou moeten worden
- uw handtekening

Stuur als bewijs altijd een kopie van uw beroepsschrift en een kopie van ons besluit mee.

Digitaal:

Wilt u liever digitaal een voorlopige voorziening aanvragen? Dat kan via het digitaal loket bestuursrecht. Dit doet u via de website: www.rechtspraak.nl. U heeft hiervoor uw DigiD nodig.



BIJLAGE 1: PROCEDURELE ONDERDELEN

Beoordeling

Voor een aantal activiteiten uit het Activiteitenbesluit hebben bedrijven vooraf toestemming nodig voordat ze kunnen starten met die activiteiten. Deze toestemming vooraf wordt omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) genoemd. De OBM bestaat uit een instemming of een weigering. Aan de instemming mogen wij geen voorschriften verbinden (artikel 5.13a Bor), tenzij voorschriften nodig zijn om:

- een kenmerk (van een activiteit) vast te leggen;
- een verplichting tot het uitvoeren van maatregelen vast te leggen;
- het tijdstip vast te leggen, waarop die maatregelen uitgevoerd moeten zijn.

In het Bor (artikel 2.2.a, lid 1) zijn de categorieën van inrichtingen genoemd waarvoor een OBM nodig is.

Wij toetsen de aanvraag OBM aan het Bor (artikel 5.13b). In dat artikel is in lid 1 en lid 6 bepaald dat de OBM moet worden geweigerd als:

- als het bevoegd gezag heeft beslist dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld (OBM-m.e.r.).
- als het bevoegd gezag heeft beslist dat de activiteit leidt tot overschrijding van de grenswaarden voor fijnstof (OBM-fijnstof).

De beoordeling vindt hieronder plaats in bijlage 2.

Bevoegd gezag

Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat het college van burgemeester en wethouders het recht en de plicht heeft om een besluit te nemen op de aanvraag OBM (artikel 2.4 van de Wabo). Het college van B&W is daarmee bevoegd gezag. Het College heeft de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA) de opdracht gegeven om de vergunning al of niet te verlenen.

Procedure

De aanvraag is behandeld volgens de uitgebreide procedure (artikel 3.10 van de Wabo). Het ontwerpbesluit heeft zes weken voor iedereen ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingebracht. Het definitieve besluit wijkt niet af van het ontwerpbesluit.

Eerder ontwerpbesluit

Voor de onderliggende aanvraag heeft met ingang van 6 juni 2019 eerder een ontwerpvergunning ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit was voorzien van een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) van de Provincie Gelderland van 6 mei 2019 (zaaknummer: 2019-003531). De ontwerp-vvgb was gebaseerd op de PAS. Op 29 mei 2019 is gebleken dat de onderbouw van de PAS niet klopt en dat deze niet gebruikt kan worden voor vergunningverlening. Op basis van de huidige inzichten is een nieuw ontwerpbesluit door de Provincie Gelderland genomen waaruit blijkt dat vergunningplicht ontbreekt vanwege intern salderen en dat daarom geen vvgb zal worden afgegeven.



BIJLAGE 2: INHOUDELIJKE BEOORDELING

1 ALGEMEEN

1.1 Volledigheid

De aanvraag die wij hebben getoetst bestaat uit de volgende onderdelen:

- ~~aanvraagformulier (OLO-nummer: 4257738), 11 maart 2019;~~
- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, gedateerd: 28 februari 2019, gewijzigd: 18 januari 2021, projectnummer: 833604;
- ~~diertabel, datum: 14 januari 2021;~~
- tabel met invoergegevens verspreidingstabellen, Agra-Matic, ongedateerd;
- uitdraai V-stacksberekening, 26 november 2021, naam berekening: Wassink, Prinsenmaatweg 12 Rha;
- uitdraag ISL3a-berekening, datum: 15 april 2021, naam berekening: Wassink, Prinsenmaatweg 12 te Rha;
- ~~meldingsformulier Activiteitenbesluit met kenmerk Af8915xk3k;~~
- ~~gecombineerde opgave 2012;~~
- leaflets BWL 2004.07.V1 en BWL 2006.07.V2.

Met betrekking tot de vvgb (natuur):

- ~~beschikking gemeente Steenderen, van d.d. 26 januari 1999;~~
- tekening bij beschikking van 26 januari 1999, nummer: 97/2109/98/1971.
- berekening AeriusCalculator, kenmerk: RszvExqjJFFZ, datum: 14 januari 2021. Berekening stikstofdepositie referentie situatie 1999;
- tekening bij beschikking van 19 december 1995, nummer: 50/24;
- berekening AeriusCalculator, kenmerk: RPK8g9BCvC6q, datum: 14 januari 2021. Berekening stikstofdepositie beoogde situatie;
- berekening AeriusCalculator, kenmerk: RwjVpZ25mNix, datum: 14 januari 2021. Berekening stikstofdepositie referentie situatie 1995;
- tekening bij beschikking van 20 augustus 1986;
- berekening AeriusCalculator, kenmerk: RXtsyfevL4Dv, datum: 14 januari 2021. Berekening Vergunning 1995 en Beoogde situatie;
- berekening AeriusCalculator, kenmerk: Ru8wQSAMXUTP, datum: 14 januari 2021. Berekening Vergunning 1999 en Beoogde situatie.

De aanvraag voldoet aan de eisen waaraan een aanvraag moet voldoen (indieningsvereisten) volgens de Wabo (artikel 2.8).

1.2 Beoordeling OBM-m.e.r.

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een activiteit die de drempelwaarden van de onderdelen C en D zoals genoemd in categorie 14 van het besluit milieueffectrapportage niet overschrijdt. In die zin bestaat er geen directe m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht. Op grond artikel 2, lid 5 onder b van het Besluit m.e.r. moeten voor activiteiten die voorkomen in onderdeel D en die beneden de drempelwaarde vallen een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten, een zogenoemde "vormvrije m.e.r. beoordeling". Voor agrarische activiteiten is dit in het Bor geïmplementeerd in artikel 2.2a, lid 1. Het is nadrukkelijk niet de bedoeling dat de vormvrije m.e.r.-beoordeling 'ont-aardt' in een uitgebreid onderzoek naar mogelijke milieugevolgen.



Bij de toetsing van de aanvraag hebben wij rekening gehouden met de criteria die zijn genoemd in bijlage III van de EU-richtlijn milieueffectrapportage (2011/92/EU). Deze criteria hebben betrekking op:

- 1) de kenmerken van het project;
- 2) de plaats van het project;
- 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Daarbij hebben wij het volgende geconstateerd:

ad 1. kenmerk van het project

Bij de kenmerken van het project moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en de productie van afvalstoffen
- verontreiniging en hinder
- het risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Tabel 1:

Vergunde situatie: revisievergunning van 26 januari 1999:

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per	NH ₃ in kg/jaar
4	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingssystemen	D 2.100	2	5,5	11,0
4	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	D 1.3.100	149	4,2	625,8
4	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	D 1.3.101	21	4,2	88,2
4	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	9	3	27,0
3	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingssystemen	D 1.1.100	192	0,69	132,5
3	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	3	5	15,0
3	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	overige huisvestingssystemen	B 1.100	10	0,7	7,0
2	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	320	3	960,0
1	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	overige huisvestingssystemen	D 1.2.100	48	8,3	398,4
1	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingssystemen	D 1.1.100	528	0,69	364,3
Totaal						2.629,2



Tabel 2:
Gevraagde situatie:

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per dier	NH ₃ in kg/jaar	OU per dier	geur in OU/seconde	PM ₁₀ per dier	PM ₁₀ in g/jaar
C1	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingssystemen	D 2.100	2	5,5	11,0	18,7	37,4	180	360,0
C1	guste en dragende zeugen	rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	D 1.3.10	149	2,6	387,4	18,7	2.786,3	175	26.075,0
C2	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	D 1.3.101	21	4,2	88,2	18,7	392,7	175	3.675,0
C2	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	6	3	18,0	23	138,0	153	918,0
D1	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	192	0,15	28,8	5,4	1.036,8	56	10.752,0
D2	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	8	5	40,0	-	-	-	-
D2	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	overige huisvestingssystemen	B 1.100	50	0,7	35,0	7,8	390,0	-	-
B	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 2.100	52	4,1	213,2	-	-	86	4.472,0
A	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	waterkanaal i.c.m. met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	D 1.2.16	48	2,9	139,2	27,9	1.339,2	160	7.680,0
A	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	528	0,15	79,2	5,4	2.851,2	56	29.568,0
Totaal						1.040,0		8.971,6		83.500,0

Beoordeling stoppersregeling

Op 27 juni 2014 is voor het bedrijf een aangepaste versie van het bedrijfsontwikkelplan (BOP) op grond van het Actieplan Ammoniak Veehouderij (generiek gedoogbeleid) ingediend. Dit plan is ingediend aangezien toen niet aan het toenmalige Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij kon worden voldaan. Alle huisvestingssystemen waren toen nog 'traditioneel'.

De huisvestingssystemen in de volgende stallen hebben een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde ligt uit kolom A in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting:

- C2: 21 guste/dragende zeugen
- C2: 6 vleesvarkens

Deze dierenverblijven zijn opgericht vóór 1 januari 2007. De desbetreffende huisvestingssystemen zijn in deze dierenverblijven vóór 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigen niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van bijlage 1 wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssystemen met een verdergaande emissiebeperking in andere dierenverblijven binnen de inrichting, het 'intern salderen'.



De inrichting heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 1.040 kg per jaar (zie tabel 2). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Beh, dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 1.123,2 kg per jaar (zie tabel 3, hieronder). De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is niet groter dan deze berekende ammoniakemissie. Daarnaast voldoen alle na 1 juli 2015 opgerichte en de nog op te richten dierenverblijven afzonderlijk aan het Besluit emissie-arme huisvesting. De gehele inrichting voldoet daarmee aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Tabel 3: Maximale emissiewaarde en intern salderen

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per dier	max. NH ₃ waarde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie
C1	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingssystemen	D 2.100	2	5,5	-	11,0	11,0
C1	guste en dragende zeugen	rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	D 1.3.10	149	2,6	2,6	387,4	387,4
C2	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	D 1.3.101	21	4,2	2,6	88,2	54,6
C2	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	6	3	1,6	18,0	9,6
D1	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	192	0,15	0,21	28,8	40,3
D2	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	8	5	-	40,0	40,0
D2	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	overige huisvestingssystemen	B 1.100	50	0,7	-	35,0	35,0
B	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 2.100	52	4,1	-	213,2	295,2
A	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	waterkanaal i.c.m. met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	D 1.2.16	48	2,9	2,9	139,2	139,2
A	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	528	0,15	0,21	79,2	110,9
Totaal							1.040,0	1.123,2



In de directe omgeving van de inrichting zijn geen (andere) intensieve veehouderijen gevestigd. Daardoor zal geen sprake zijn van cumulatieve effecten als gevolg van andere projecten. Er is een afweging gemaakt over het woon- en leefklimaat bij omliggende woningen of andere gevoelige functies. Er is in beginsel sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat als aan de richtafstanden van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' is voldaan en als voldaan is aan de minimumafstanden die in het Activiteitenbesluit zijn gesteld en/of de Wet geurhinder en veehouderij. Gelet op die afstanden is het woon- en leefklimaat niet in het geding. En er zijn geen bijzondere omstandigheden die aanleiding geven tot een ander oordeel. Er wordt verder geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen. Het energieverbruik bestaat in hoofdzaak uit elektriciteit en (aard)gas. Met betrekking tot verontreiniging en hinder hebben wij de aanvraag getoetst op de mogelijke gevolgen voor het milieu. Deze toetsing heeft met name plaatsgevonden aan de normen van het Activiteitenbesluit die betrekking hebben op een type B-inrichting. Wij concluderen dat er geen sprake is van het optreden van verontreinigingen en onaanvaardbare hinder.

ad 2. plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in gebieden waarop projecten van invloed kunnen zijn moeten wij in het bijzonder het bestaande grondgebruik in overweging nemen. De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Bronckhorst, nabij de kern Rha

Rha ligt in een mestoverschotgebied (concentratiegebied Oost). De Reconstructiewet met de reconstructieplannen is indertijd in het leven geroepen om specifieke problemen in de intensieve veehouderij aan te pakken en de leefbaarheid van het platteland te verbeteren. De Reconstructiewet regelt ondermeer de herinrichting van het buitengebied. Het reconstructieplan is per 1 juli 2014 ingetrokken en daarmee ook het Reconstructieplan Achterhoek Liemers. Provinciale Staten van Gelderland hebben op 9 juli 2014 de Omgevingsvisie en op 24 september 2014 de Omgevingsverordening vastgesteld. Hierin staan eisen waaraan het bestemmingsplan moet voldoen. Uitbreiding van bedrijven is mogelijk onder voorwaarden. Bij de vaststelling van het de Omgevingsvisie Gelderland is het streekplan Gelderland 2005 ingetrokken.

Inmiddels is het actualisatieplan Omgevingsvisie (december 2016) op 1 maart 2017 vastgesteld door Provinciale Staten. De voorheen geldende zonering (extensiverings- verwevings- en landbouwontwikkelingsgebieden) uit het reconstructieplan en omgevingsverordening is verval- len. De structuurvisie plussenbeleid van de provincie Gelderland is hiervoor in de plaats geko- men. Dit plussenbeleid gaan de Gelderse gemeenten verwerken in hun ruimtelijk beleid.

De Vereniging van Nederlandse gemeenten (VNG) geeft in de publicatie 'Bedrijven en milieu- zonering' richtafstanden voor bedrijven ten opzichte van woningen. De veehouderij voldoet aan de richtafstand van 100 meter die in de publicatie is genoemd. Het aspect 'geur' is bepa- lend voor de aan te houden afstand. Voor veehouderijen bestaat echter specifieke wetgeving voor geurhinder. Deze geurwetgeving heeft voorrang op de richtafstanden van de VNG-publi- catie. Zie hierna onder ad. 3: 'Geur' voor de beoordeling van dit aspect.

Voor stof, geluid en gevaar geldt op grond van de publicatie een maximale richtwaarde van 50 meter van bouwperceel tot woningen worden aangehouden. Hieraan wordt voldaan.

De inrichting ligt niet in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied of een stiltege- bied.



ad 3. kenmerken van het potentiële effect

De activiteiten waarop de aanvraag betrekking heeft kunnen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Bij potentieel belangrijke effecten van het project moeten in samenhang met de punten ad 1. en ad 2. in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking)
- het grensoverschrijdende karakter van het effect
- de waarschijnlijkheid van het effect
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

De inrichting betreft een type B-inrichting zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit. De activiteiten hebben tot gevolg dat er buiten de inrichting effecten optreden. Deze effecten betreffen met name de aspecten geur, ammoniakemissie, geluid, bodem en luchtkwaliteit (fijnstof). Buiten de landsgrenzen zijn er geen effecten.

Voor wat betreft het aspect geur zijn de artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor de bepaling van de geurbelasting is artikel 3.121 van het Activiteitenbesluit gevolgd. De geurbelasting moet berekend worden volgens het verspreidingsmodel V-Stacks-vergunning die genoemd in de Regeling geurhinder en veehouderij. De conclusie is dat de inrichting voldoet aan de geurnormen en de vaste afstandseisen van het Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot de emissie van ammoniak zijn eveneens de artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. De aanvraag voldoet aan de normeringen die hierin zijn gesteld. Verder zal de wijziging van de inrichting geen ingrijpende gevolgen hebben met betrekking tot het geluidaspect. De geluidsbelasting van de inrichting moet voldoen aan de geluidsnormen uit hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. Gelet op activiteiten en de afstanden naar gevoelige objecten (omwonenden) is het aannemelijk dat zal worden voldaan aan de geluidsnormen van het activiteitenbesluit.

In het Activiteitenbesluit zijn afdoende voorschriften en normen opgenomen met betrekking tot het bodemaspect waardoor geen significante negatieve gevolgen voor de omgeving worden veroorzaakt.

Hierna wordt ingegaan op het aspect fijnstof.

Conclusie

De wijziging van de inrichting zal er niet toe leiden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben waarvoor een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

1.3 Beoordeling 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden'

Er zijn in Nederland natuurgebieden (Natura 2000-gebieden) aangewezen die extra beschermd moeten worden tegen de neerslag (depositie) van te veel stikstof. De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). De Wnb is de opvolger van de Natuurbeschermingswet (Nbw).

De Provincie is voor de Wnb bevoegd gezag en regelt de toestemmingen voor de Wnb. Dit kan door middel van een Wnb-vergunning of een 'verklaring van geen bedenkingen' bij een omgevingsvergunning (vvvgb).



Ammoniak (NH_3) uit stallen is één van de bronnen van stikstof (stikstofverbinding). De depositie van stikstofverbindingen kan belangrijke negatieve effecten hebben voor Natura 2000-gebieden. Die effecten kunnen er toe leiden dat de OBM moet worden geweigerd. Om een indruk te krijgen van deze effecten, moeten we dus bepalen wat de depositie-effecten zijn van de nieuwe activiteiten binnen het bedrijf. Die effecten moeten we vergelijken met de effecten van de toegestane activiteiten (referentiesituatie).

De ondernemer heeft in de aanvraag aangegeven dat hij 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' uitvoert. Om inzicht in de gevolgen van uitstoot van ammoniak te krijgen, hebben wij daarom bij de provincie Gelderland een vvgb gevraagd. Zonder die vvgb kunnen wij de OBM niet verlenen (Bor, artikel 6.10a, lid 1). Deze aanvraag om vvgb hebben wij op 14 maart 2019 gedaan.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een belangrijke uitspraak gedaan die gevolgen heeft voor deze aanvraag (ECLI:NL:RVS:2021:71). De uitspraak gaat over de vraag of voor projecten waarbij sprake is van 'intern salderen'¹ nog een vergunning op grond van de Wnb (gebiedsbescherming) nodig is. Uit de uitspraak blijkt, dat als gevolg van de wijziging van de Wet natuurbescherming per 1 januari 2020, bij 'intern salderen' geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming meer nodig is.

De Provincie heeft in een brief (datum: 22 oktober 2021, zaaknummer: 2019-003531) aangegeven, dat voor dit project sprake is van intern salderen. Het aangevraagde project leidt niet tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. De Provincie geeft in dezelfde brief aan, dat daarom geen vvgb nodig is en dat zij deze ook niet afgeeft. Voor het onderdeel 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' geldt nu geen vergunningplicht meer. Dit is de reden dat wij dit onderdeel van de aanvraag weigeren.

1.4 Toetsing OBM fijnstof

De OBM is aangevraagd voor het houden van dieren, als bedoeld in artikel 2,2a, lid 4 onder a van het Bor. Ten aanzien van die activiteit is in artikel 5.13b, lid 6 van het Bor bepaald dat de OBM moet worden geweigerd indien deze activiteit leidt tot overschrijding van de grenswaarden voor zwevende deeltjes (PM_{10}), bedoeld in bijlage 2, voorschrift 4.1 Wet milieubeheer.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10}

Op 1 januari 2019 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit in werking getreden. Dit betekent dat een cumulatieve berekening voor fijnstof moet worden gemaakt als aan twee voorwaarden wordt voldaan:

- de inrichting heeft een fijnstofemissie van meer dan 800 kg PM_{10} per jaar en
- binnen 500 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting ligt een andere veehouderij die ook een fijnstofemissie heeft van meer dan 800 kg PM_{10} per jaar;
- de grens van 800 kg PM_{10} per jaar wordt verlaagd naar 500 kg PM_{10} per jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan $27 \mu\text{g}$ per m^3 is.

De achtergrondconcentratie van fijnstof (PM_{10}) is in de Achterhoek lager dan $27 \mu\text{g}$ per m^3 . Hierdoor wordt de grens voor het al of niet uitvoeren van een cumulatieve berekening voor fijnstof niet verlaagd naar 500 kg fijnstof, maar blijft 800 kg.

¹ 'intern salderen' betekent hier kortgezegd: de vrijkomende stikstof als gevolg van het afstoten van vee zelf binnen het bedrijf gebruiken voor het houden van andere diersoorten. Hierbij moet worden voldaan aan de huisvestingseisen en mag er geen toename zijn van de uitstoot van stikstof.



De fijnstofemissie is in de gevraagde situatie minder dan 800 kg per jaar. Het uitvoeren van een cumulatieve berekening kan daardoor achterwege blijven.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a (in dit rapport is de bijdrage aan de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt). Uit de berekening kan worden opgemaakt dat de grenswaarden voor PM₁₀ niet worden overschreden.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een omgevingsvergunning beperkte milieutoets, zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

2 CONCLUSIE

Gelet op de beoordeling hierboven is er geen reden om de omgevingsvergunning beperkte milieutoets te weigeren. Wij weigeren wel het onderdeel van de aanvraag 'Handelen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden', omdat voor dit onderdeel geen vergunningplicht meer geldt.



Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Bronckhorst
Postbus 200
7255 ZJ HENGELO (Gld)

Datum

22 oktober 2021

Zaaknummer

2019-003531

Onderwerp

Uw verzoek verklaring van geen
bedenkingen Wet natuurbescherming

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 10

Locatie

Prinsenmaatweg 12 te Rha

Activiteit

Het wijzigen van een veehouderij

Aanvraagnummer OLO

4257738

Geacht college,

Op 15 maart 2019 hebben wij een verzoek ontvangen voor bovenstaande verklaring van geen bedenkingen (vvgb). Deze vvgb is onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning van 11 maart 2019. Voor de gevraagde omgevingsvergunning was ten tijde van de aanvraag een vvgb vereist.

Op 20 januari 2021 heeft de Raad van State een belangrijke uitspraak gedaan in het stikstofdossier. In de uitspraak over de Logtsebaan¹ geeft de Raad van State aan dat een project vergunningvrij is als op voorhand vaststaat dat de effecten, waaronder de effecten van stikstofdepositie, ten opzichte van de referentiesituatie niet toenemen².

Uit de aanvraag om een vvgb blijkt dat dit bij deze zaak het geval is en om deze reden geen vvgb nodig is. Wij zullen geen vvgb afgeven.

Bijlage 1 bevat een toelichting op bovenstaande conclusie en bijlage 2 en 3 bevat de bijbehorende AERIUS-berekeningen.

¹ ECLI:NL:RVS:2021:71

² Het gaat er om dat het aangevraagde project (of de wijziging daarvan) niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Onze beoordeling is op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht of beleid wijzigt dan kan dat tot gevolg hebben dat er geen sprake meer is van een vergunningvrij project.

Datum

22 oktober 2021

Zaaknummer

2019-003531

Blad

2 van 10

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Erik Steenbergen
Teammanager Vergunningverlening

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting
- Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen
 - Verschilberekening t.o.v. 19 december 1995 (kenmerk RXtsyfevL4Dv d.d. 14 januari 2021)
 - Verschilberekening t.o.v. 26 januari 1999 (kenmerk Ru8wQSAMXUTP d.d. 14 januari 2021)
 - Beoogde situatie (kenmerk RPk8g9BCvC6q d.d. 14 januari 2021)
- Bijlage 3 – Ambtshalve gewijzigde AERIUS-verschilberekening t.o.v. 19 december 1995 zonder correctie Besluit emissiearme huisvesting (kenmerk RNVrJtKpprG2 d.d. 12 oktober 2021)

BIJLAGE 1 TOELICHTING

1 Omschrijving activiteiten

De aanvraag betreft het wijzigen van de veebezetting voor de locatie Prinsenmaatweg 12 te Rha. Er vindt een toename plaats van 6 volwassen paarden en 40 schapen en een afname van 3 opfokzeugen en 1 paard in opfok. In plaats van vleesvarkens worden er 52 zoogkoeien gehouden.

Om te voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting worden de stallen A, C en D voorzien van emissiearme stalsystemen. De huisvesting voor kraamzeugen in stal A wordt voorzien van het systeem BWL 2004.07, de huisvesting voor guste en dragende zeugen in stal C wordt voorzien van het systeem BWL 2010.09 en de huisvesting voor gespeende biggen in stal A en D wordt voorzien van het systeem BWL 2006.07.

2 Procedure

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Omgevingsvergunning Wnb inclusief bijlagen, d.d. 11 maart 2019, gebruikt. De gemeente heeft aanvullingen ontvangen en naar ons doorgestuurd, deze hebben wij op 3 juni 2020, 9 oktober 2020 en 26 januari 2021 ontvangen.

Voor deze locatie is niet eerder een vergunning, ontheffing of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) verleend voor de Wet natuurbescherming.

Op deze aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

2.1 Soortenbescherming

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Het is mogelijk dat u ook een ontheffing moet aanvragen voor beschermde soorten. Dit kunt u laten bepalen met een quickscan soortenbescherming. Als u een ontheffing nodig heeft, kunt u deze bij de provincie aanvragen.

2.2 Houtopstanden

Als er bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming dan dient er een kapmelding te worden gedaan en moet de houtopstand worden herplant.

3 Beoordelingskader

Deze aanvraag heeft betrekking op de effecten van stikstof op verschillende Natura 2000-gebieden.

3.1 Bepalen vergunningplicht

Als er Natura 2000-gebieden zijn waar de stikstofdepositie in de beoogde situatie boven de kritische depositie grenswaarde (0,00 mol N/ha/j) ligt, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten.

Vergunningplicht ontstaat wanneer significante gevolgen door het project kunnen ontstaan. Dit staat in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming: 'het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Met het in werking treden van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering per 1 juli 2021 geldt er een vrijstelling van de vergunningplicht voor het aspect stikstof voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk en beperkt zijn.

Met de huidige aanvraag wordt intern salderen aangevraagd. Wij zullen dus op voorhand moeten beoordelen of vaststaat dat door het toepassen van intern salderen geen toename van de stikstofdepositie plaatsvindt ten opzichte van de referentiesituatie. Als dat het geval is, is er geen vergunningplicht, zoals blijkt uit de eerdergenoemde uitspraak inzake Logtsebaan.

Deze beoordeling is gedaan op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend. Voorgaande betekent dat u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb als zich een van de volgende situaties voordoet:

- Het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek verandert voordat de bouw of de voorbereidende werkzaamheden aanvangen;
- U voert de werkzaamheden uit op een andere wijze dan in de aanvraag en eventuele aanvullende informatie door u is aangegeven;
- U houdt zich niet aan de in dit besluit opgenomen beperkingen en/of voorwaarden.

De referentiesituatie wordt als volgt bepaald:

- In het geval dat voor de bestaande activiteit een natuurvergunning is verleend die onherroepelijk is, bepaalt deze natuurvergunning de maximaal toegestane depositie op Natura 2000-gebieden; dus de vergunde depositie is de referentiesituatie;
- Is voor de bestaande activiteit (nog) geen natuurvergunning verleend, dan moet worden vastgesteld of voor de bestaande activiteit toestemming is verleend voordat het regime van artikel 6 Habitatrichtlijn ter bescherming van natuurgebieden, van kracht werd. De

toestemming kan bestaan uit een milieuvergunning of milieumelding en dient niet te zijn vervallen;

- Als er meerdere milieuvergunningen of milieumeldingen verleend zijn na de voorgaande milieutoestemming dan moet de toestemming met de laagste depositie die niet is vervallen, gebruikt worden als referentiesituatie. Hierbij mag alleen gebruik worden gemaakt van de in de toestemming opgenomen stikstofemissie voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. De feitelijk gerealiseerde capaciteit betreft de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.

3.2 Duitse Natura 2000-gebieden

Bij onze beoordeling betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Wij sluiten hier aan bij de Duitse manier van beoordelen. Volgens de Duitse overheid is er geen sprake van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/j op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

4 Beoordeling

4.1 Vergunningplicht

Uit de ingediende AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt ter plaatse van Natura 2000-gebieden. Deze depositie heeft mogelijk significante gevolgen voor die betreffende Natura 2000-gebieden. Beoordeeld moet worden of de referentie al voorziet in een (minimaal) even grote stikstofdepositie.

4.2 Effecten stikstof

4.2.1 Vaststellen van de referentiesituatie

Omdat er voor deze locatie nog geen vergunning voor de Wet Natuurbescherming of de Natuurbeschermingswet 1998 is, bepalen wij de referentiesituatie aan de hand van andere milieutoestemmingen.

Bedrijfsontwikkelingen die na de aanwijsdata van Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd mogen volgens de Wet natuurbescherming geen significant nadelige gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000-gebieden. De aanwijsdata die relevant zijn voor deze locatie zijn 10 juni 1994, 11 oktober 1996, 24 maart 2000 en 7 december 2004. Immers, op die data werden gebieden waarop dit bedrijf invloed heeft, aangewezen als Natura 2000 gebied (zie AERIUS-berekening van de beoogde situatie, bijlage 2). Als referentiesituatie geldt de milieutoestemming met de laagste stikstofuitstoot sinds de aanwijsdata.

Datum
22 oktober 2021

Zaaknummer
2019-003531

Blad
6 van 10

Tabel 1 milieutoestemmingen

Datum	Vergunningsoort	Omschrijving
7 oktober 1986	Hinderwetvergunning	Oprichting veehouderij
19 december 1995	Wet milieubeheer	Wijzigen veehouderij
26 januari 1999	Wet milieubeheer	Wijzigen veehouderij

De vergunning van 19 december 1995 is de vergunde situatie met de laagste ammoniakemissie. Deze vergunning is de referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden die op 10 juni 1994 en 11 oktober 1996 zijn aangewezen. Vervolgens is er op 26 januari 1999 een wijzigingsvergunning verleend. Deze vergunning is de vigerende situatie en dient als referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden die op 24 maart 2000 en 7 december 2004 zijn aangewezen.

4.2.2 Vaststellen van de vergunde capaciteit

De vergunde activiteiten die de referentie vormen komen overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-verschilberekeningen (bijlage 2).

De emissiefactoren in de referentiesituaties voor de diercategorieën D 1.1.100, D 1.2.100, D 1.3.100 en D 3.100 (volgens de Regeling Ammoniak en Veehouderij) zijn lager dan zoals gehanteerd in de referentievergunning. Toen de aanvraag werd opgesteld, schreven de provinciale beleidsregels dit voor: als de emissiefactoren in de referentievergunning niet voldeden aan de normen van het Besluit Emissiearme Huisvesting (BEH), moest de aanvrager deze factoren in de referentiesituatie van de aanvraag naar beneden bijstellen, zodat ze er wel aan voldeden. Deze beleidsregels zijn op 16 februari 2021 gewijzigd, waarbij de regels voor intern salderen per 23 februari 2021 buiten werking zijn gesteld. Nu de provinciale beleidsregels voor intern salderen niet meer gelden, is deze correctie niet meer verplicht.

In de berekening van de referentiesituatie is ook de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden. Stikstofbronnen anders dan dieren hebben in het verleden nooit expliciet deel uitgemaakt van vergunningen. Voor zover deze onmisbaar zijn voor de vergunde activiteiten beschouwen we deze stikstofbronnen als impliciet vergund.

De waarden in situatie 1 van de AERIUS-berekeningen wijken af van de waarden in de referentievergunning. Dat is omdat de emissiefactoren uit de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) in de tussentijd aangepast zijn. Er wordt in AERIUS altijd gerekend met de meest recente emissiefactoren. Bij intern salderen gaan wij uit van de vergunde aantallen dieren en rekenen wij met de huidige inzichten over ammoniakuitstoot.

4.2.3 Aangevraagde situatie

Uit situatie 2 uit de bijgevoegde AERIUS-verschilberekeningen (bijlage 2) blijkt de aangevraagde situatie zoals deze wordt beoogd. In deze berekeningen is eveneens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

4.2.4 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

Hoewel is uitgegaan van een te lage referentie komt, door middel van intern salderen, de depositie in de verschilberekeningen uit op 0,00 mol/ha/j of lager. In de AERIUS-verschilberekening t.o.v. 19 december 1995 vindt er een toename in depositie plaats op een aantal Natura 2000-gebieden (Rijntakken, Veluwe, Landgoederen Brummen, Stelkampsveld, Borkeld, Sallandse Heuvelrug, Boetelerveld, Korenburgerveen, Wierdense Veld, Buurserzand & Haaksbergerveen, Bekendelle, Vecht- en Beneden- Reggegebied en Lonnekermeer). Deze gebieden zijn echter aangewezen op 24 maart 2000 of 7 december 2004. Daarnaast is deze berekening gecorrigeerd voor de maximale toegestane emissiefactoren volgens het Besluit emissiearme huisvesting. Zoals hiervoor aangegeven is dit niet langer een vereiste. We hebben daarom ambtshalve een gewijzigde AERIUS-berekening uitgevoerd op basis van de volledige vergunde situatie (bijlage 3). Uit deze berekening blijkt dat er ook op deze gebieden geen toename in stikstofdeposities plaatsvindt. De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante gevolgen op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

4.2.5 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Uw aanvraag blijft onder de grenswaarde van 7,14 mol N/ha/jaar op Duitse Natura 2000-gebieden. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

4.3 Overige gebiedseffecten

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken is 830 m. Door de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op deze gebieden.

4.4 Conclusie

Gelet op de eerder vermelde uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State geven wij geen verklaring van geen bedenkingen af, aangezien het aangevraagde project niet leidt tot een toename van effecten, waaronder de effecten van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Daarom is er geen verklaring van geen bedenkingen nodig.

5 Juridische grondslagen

Voor deze brief geldt:

Besluit omgevingsrecht, artikel 2.2aa

Algemene wet bestuursrecht, artikel 4:5

Datum

22 oktober 2021

Zaaknummer

2019-003531

Blad

8 van 10

Wet natuurbescherming artikel 2.4

Wet natuurbescherming, artikel 2.7, lid 2 en 3

Wet natuurbescherming artikel 5.3 lid 1

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3

Uitspraak Raad van State inzake Logtsebaan, 201907146/1/R2 (ECLI:NL:RVS:2021:71)

Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

Datum

22 oktober 2021

Zaaknummer

2019-003531

Blad

9 van 10

BIJLAGE 2**AERIUS-berekeningen**

- Verschilberekening t.o.v. 19 december 1995 (kenmerk RXtsyfevL4Dv d.d. 14 januari 2021)
- Verschilberekening t.o.v. 26 januari 1999 (kenmerk Ru8wQSAMXUTP d.d. 14 januari 2021)
- Beoogde situatie (kenmerk RPk8g9BCvC6q d.d. 14 januari 2021)

Datum

22 oktober 2021

Zaaknummer

2019-003531

Blad

10 van 10

BIJLAGE 3

Ambtshalve gewijzigde AERIUS-verschilberekening t.o.v. 19 december 1995 zonder correctie
Besluit emissiearme huisvesting (kenmerk RNVrJtKpprG2 d.d. 12 oktober 2021)

LOCATIE Wassink, Prinsenmaatweg 12 te Rha

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	5,4
Goothoogte:	2,35
Gemiddelde gebouwhoogte:	3,9

Invoer hoogte emissiepunt

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
2	6	12,00
		0,00
		0,00
2	Totaal	12,00
hoogte emissiepunt:	6.0	

Uittreesnelheid

Uittreesnelheid	3.6
-----------------	-----

Diameter

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
2	0,7	0,77
		0,00
		0,00
2 Totaal		0,77
Diameter bij middel:	0,70	meter
Diameter bij centraal:	0.99	meter

Gewogen coördinaten gemiddelde

Aantal	X-as	Y-as
2	207201	451768
2	207201	451768



ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen

'= invullen

Invoer hoogte emissiepunt lengte- en nokventilatie bij pluimveestallen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DEEL/0!
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DEEL/0!
Hoogte emissiepunt:	#DEEL/0!		

Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
528	Gespeende biggen	6336
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens	0
48	Kraamzeugen	3600
	Kippen	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		9936

LOCATIE Wassink, Prinsenmaatweg 12 te Rha

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Invoer hoogte emissiepunt

Uittreesnelheid

Diameter

Gewogen coördinaten gemiddelde



'= invoeren in berekeningen

'= invullen

Invoer hoogte emissiepunt lengte- en nokventilatie bij pluimveestallen

Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
	Gespeende biggen	0
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens	0
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		0

LOCATIE Wassink, Prinsenmaatweg 12 te Rha

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Invoer hoogte emissiepunt

Uittreesnelheid

Diameter

Gewogen coördinaten gemiddelde

AGRA-MATIC

'= invoeren in berekeningen

'= invullen

Invoer hoogte emissiepunt lengte- en nokventilatie bij pluimveestallen

Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
	Gespeende biggen	0
23	Guste/dragende zeugen	1334
	Vleesvarkens	0
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		1334

LOCATIE Wassink, Prinsenmaatweg 12 te Rha

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	8,27
Goothoogte:	4,5
Gemiddelde gebouwhoogte:	6,4

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
1	9,1	9,10
		0,00
		0,00
1 Totaal		9,10
hoogte emissiepunt:	9.1	

Uittreesnelheid	4,0
-----------------	-----

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
2	0,65	0,66
		0,00
		0,00
2 Totaal		0,66
Diameter bij middel:	0,65	meter
Diameter bij centraal:	0,92	meter

[illegible]

'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DEEL/0!
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DEEL/0!
Hoogte emissiepunt:	#DEEL/0!		

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
	Gespeende biggen	0
147	Guste/dragende zeugen	8526
6	Vleesvarkens	186
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfokleghennen (kooi)	0
	Opfokleghennen (scharrel)	0
	Opfokleghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		8712

LOCATIE Wassink, Prinsenmaatweg 12 te Rha

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	4,9
Goothoogte:	2,35
Gemiddelde gebouwhoogte:	3,6

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
2	4,1	8,20
		0,00
		0,00
2 Totaal		8,20
hoogte emissiepunt:	4,1	

Uittreesnelheid	4,0
-----------------	-----

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
2	0,4	0,25
		0,00
		0,00
2 Totaal		0,25
Diameter bij middel:	0,40	meter
Diameter bij centraal:	0.57	meter

Aantal	X-as	Y-as
2	207223	451799
2	207223	451799



'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DEEL/0!
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DEEL/0!
Hoogte emissiepunt:	#DEEL/0!		

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
192	Gespeende biggen	2304
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens	0
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		2304

LOCATIE Wassink, Prinsenmaatweg 12 te Rha

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	4,9
Goothoogte:	2,35
Gemiddelde gebouwhoogte:	3,6

Natuurlijke Ventilatie	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
1	1,5	1,50
		0,00
		0,00
1 Totaal		1,50
hoogte emissiepunt:	1.5	

Uittreesnelheid	0,4
-----------------	-----

Natuurlijke Ventilatie	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
1	0,5	0,20
		0,00
		0,00
1 Totaal		0,20
Diameter bij middel:	0,50	meter
Diameter bij centraal:	0.50	meter

Aantal	X-as	Y-as
1	207232	451796
1	207232	451796



'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DEEL/0!
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DEEL/0!
Hoogte emissiepunt:	#DEEL/0!		

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
	Gespeende biggen	0
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens	0
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		0

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4257738
Aanvraagnaam	OBM en VVGB Prinsenmaatweg 12 te Rha
Uw referentiecode	8336 Wassink

Ingediend op	11-03-2019
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Firma Wassink-Kerseboom is voornemens het bedrijf aan de Prinsenmaatweg 12 in Rha te wijzigen, hiervoor wordt een melding gedaan.
---------------------	---

Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Bronckhorst
Bezoekadres:	Elderinkweg 2 7255 KA Hengelo (Gld)
Postadres:	Postbus 200 7255 ZJ Hengelo (Gld)
Telefoonnummer:	0575-750250
E-mailadres:	info@bronckhorst.nl
Website:	www.bronckhorst.nl
Contactpersoon:	afdeling Dienstverlening
Bereikbaar op:	ma. t/m do. 08.30 - 16.30 uur/ vr. tot 12.30

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Omgevingsvergunning beperkte milieutoets

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Bijlagen

Formulierversie
2018.02

Locatie

1 Adres

Postcode	7224NE
Huisnummer	12
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Prinsenmaatweg
Plaatsnaam	Rha
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

Omgevingsvergunning beperkte milieutoets

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Omgaan met Afvalstoffen

Welke milieutoets wilt u aanvragen (OBM)?

- ☐ Afvalwater - Een rioolwaterzuiveringsinstallatie wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Metaalrecycling - Een inrichting voor de opslag van Schroot, met inbegrip van autowrakken oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder b Bor)
- ☐ Autowrakken demonteren (artikel 2.2a lid 2 onder d Bor)
- ☐ Tweewielige motorvoertuigen demonteren (artikel 2.2.a lid 2 onder g Bor)
- ☐ Banden - Maximaal 10.000 ton van buiten de inrichting afkomstige banden van voertuigen opslaan (artikel 2.2a lid 2 onder c Bor)
- ☐ Afvalbrengrstation - Uitvoeren van de gemeentelijke zorgplicht voor afvalbeheer op een daarvoor bestemde locatie, zoals een milieustraat, KCA-depot en andere gemeentelijke inrichtingen voor afvalbeheer (artikel 2.2a lid 2 onder a Bor)
- ☐ Medisch afval - Het opslaan van buiten de inrichting afkomstige infectueuze afvalstoffen, lichaamsdelen en organen, afvalstoffen van cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen afkomstig van de gezondheidszorg bij mens en dier.(artikel 2.2a lid 2 onder b Bor)
- ☐ Kunststofafval - Opbulken (mengen) van maximaal 10.000 ton ingezameld kunststofafval niet zijnde voor materiaalhergebruik geschikt gemaakt kunststofafval door middel van extrusie en spuitgieten en/of handelingen die vallen onder de gemeentelijke zorgplicht voor de inzameling van huishoudelijk afval (artikel 2.2a lid 2 onder e Bor)
- ☐ Asbest - Het opslaan van ten hoogste 50 ton verwijderd asbest en verwijderde asbesthoudende producten, ontstaan bij werkzaamheden die buiten de inrichting zijn verricht door degene die de inrichting drijft (artikel 2.2a lid 2 onder h Bor)

2 Behandeling materialen en installaties

Welke milieutoets wilt u aanvragen (OBM)?

- ☐ Non-ferro metaal - Een installatie bestemd voor het smelten, met inbegrip van het legeren, van non-ferrometalen, met uitzondering van edele metalen, en met inbegrip van terugwinningproducten oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Oppervlaktebehandeling - Een installatie bestemd voor de oppervlaktebehandeling van metalen en plastic materiaal door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Walsen - Een installatie bestemd voor verwerking van ferrometalen door warmwalsen, het smeden met hamers, of het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Motorrevisie, luchtvaart - Testbanken voor motoren, turbines of reactoren of van installaties voor de bouw en reparatie van luchtvaartuigen oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Een spoorwegmaterieelfabriek oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Het binnen een inrichting verwerken van polyesterhars (artikel 2.2a lid 5 Bor)
- ☐ Mestvergisting - Een installatie voor het vergisten van uitsluitend dierlijke mest met een verwerkingscapaciteit van ten hoogste 25.000 kubieke meter per jaar of het uitbreiden van de capaciteit van de installatie of het uitbreiden van de opslagcapaciteit voor vergistingsgas of het wijzigen of uitbreiden van de bewerking van vergistingsgas (artikel 2.2a lid 8 Bor)
- ☐ Auto's - De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor het vervaardigen van automobielen of automobielmotoren of het assembleren van automobielen (artikel 2.2a lid 1 onder a)
- ☐ Textielbehandeling - De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de voorbehandeling of het verven van vezels of textiel (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)

3 Energiesystemen

Welke milieutoets wilt u aanvragen (OBM)?

- ☐ Een windturbinepark oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Het installeren van een gesloten bodemenergiesysteem met een bodemzijdig vermogen van 70 kW of meer (artikel 2.2a lid 6 Bor)
- ☐ Het installeren van een gesloten bodemenergiesysteem met een bodemzijdig vermogen van minder dan 70 kW dat is gelegen binnen een interferentiegebied (artikel 2.2a lid 6 Bor)

4 Activiteiten

Welke milieutoets wilt u aanvragen (OBM)?

- ☐ Voeding- Genotmiddelen industrie - Een installatie voor de voedings- en genotmiddelenindustrie oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder a Bor)
- ☐ Mortel en Beton industrie - Handelingen met betrekking tot het vervaardigen van cementmortel, betonmortel of betonwaren, en/of het vervaardigen en bewerken van betonproducten (artikel 2.2a lid 2 onder f, lid 3 onder b, lid 4 onder b Bor)
- ☒ Veehouderij - Een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren oprichten, wijzigen of uitbreiden (artikel 2.2a lid 1 onder c tot en met i, en lid 4 onder a Bor)
- ☐ Opslag munitie bij defensie inrichtingen (artikel 2.2.a lid 7 Bor)
- ☐ Andere activiteit die aangewezen is in het BOR, maar niet voorkomt op deze keuzelijst

Op welke dieren aantallen heeft de oprichting, wijziging of uitbreiding betrekking?

- ☐ Ten minste 51 en ten hoogste 100 paarden, behorend tot de diercategorieën K1 tot en met K4, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij, waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld (artikel 2.2a lid 1 onder c Bor)
- ☒ Ten minste 51 en ten hoogste 2.000 schapen, behorend tot de diercategorie B1, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij, of geiten, behorend tot de diercategorieën C1 tot en met C3, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij (artikel 2.2a lid 1 onder d Bor)
- ☐ Ten minste 2.500 en ten hoogste 40.000 stuks pluimvee, behorend tot de diercategorieën E tot en met J, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij (artikel 2.2a lid 1 onder e Bor)
- ☐ Ten minste 51 en ten hoogste 2000 mestvarkens, behorend tot de diercategorie D3, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij (artikel 2.2a lid 1 onder f Bor)
- ☒ Ten minste 51 en ten hoogste 750 zeugen, behorend tot de diercategorieën D.1.2, D.1.3 en D3, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij (artikel 2.2a lid 1 onder g Bor)
- ☒ Ten minste 500 en ten hoogste 3.750 gespeende biggen behorend tot de diercategorie D.1.1, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij (artikel 2.2a lid 1 onder h Bor)
- ☒ Ten minste 51 en ten hoogste 1.200 vleesrunderen, behorend tot de diercategorieën A4 tot en met A7, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij (artikel 2.2a lid 1 onder i Bor)
- ☐ Een of meer landbouwhuisdieren uit een of meer diercategorieën, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij, in combinatie met meer dan 1.500 stuks pluimvee, of met meer dan 500 gespeende biggen, of met meer dan 500 landbouwhuisdieren anders dan pluimvee of gespeende biggen (artikel 2.2a lid 4 onder a sub 4 Bor)

5 MER-plicht

Wordt voor de activiteit(en) de drempelwaarde zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) overschreden?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

6 Melding AIM

Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning beperkte milieutoets hoort ook een melding in het kader van het Activiteitenbesluit. De melding kunt u opstellen via de AIM (<https://aimonline.nl/>). Hoe wilt u de melding indienen?

- ☐ Ik doe de melding los met de AIM
- ☒ Ik doe de PDF van de melding als bijlage bij deze aanvraag
- ☐ Voor deze activiteit is geen melding Activiteitenbesluit nodig

Eventuele toelichting

-

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

1 Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Wat is de naam van het Natura 2000-gebied? (Indien meerdere gebieden, wat zijn de namen)

Zie Aeries berekening

Wat is de precieze afstand van de activiteit tot het Natura 2000-gebied (de Natura 2000-gebieden)?

circa 1 km ten opzichte van de Rijntakken

Wat is de aard en omvang van de activiteit?

Zie diertabel

In welke periode zal de activiteit worden uitgevoerd? (Indien meerdere periodes, welke periodes)

het gehele jaar

Waarop heeft de aanvraag betrekking?

- ☐ een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied
- ☒ andere handelingen dan een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied

Heeft de aanvraag betrekking op het veroorzaken van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelig habitat of habitat van voor stikstof gevoelige soorten waarvoor een instandhoudingsdoelstelling geldt in een Natura 2000-gebied dat in het programma aanpak stikstof, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming is opgenomen?

- ☒ Ja
- ☐ Nee

Voeg een afschrift van een berekening van de stikstofdepositie die het project of de handeling op een Natura 2000-gebied veroorzaakt met gebruikmaking van AERIUS Calculator als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming en de gegevens waarop die berekening is gebaseerd.

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
20190305_AERIUS_BeogdeSituatie_pdf	20190305_AERIUS_BeogdeSituatie.pdf	Berekening AERIUS	2019-03-11	In behandeling
20190305_AERIUS_Ontwikkelingsruimte_pdf	20190305_AERIUS_Ontwikkelingsruimte.pdf	Berekening AERIUS	2019-03-11	In behandeling
20190305_Berekening_invoergegevens_pdf	20190305_Berekening_invoergegevens-.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
20190306_FVM_pdf	20190306_FVM.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
20190306_GVM_Aanvraag2019_pdf	20190306_GVM_Aanvraag2019.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
leaflets_pdf	leaflets.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
20190202_diertabel_Wassink_WNB_pdf	20190202_diertabel_Wassink_WNB.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
beschikking_pdf	beschikking.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
Combi_Hoofdformulier_2012_pdf	Combi Hoofdformulier 2012.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
20190308_833604_Wassink_Ma-19_pdf	20190308_833604_Wassink_Ma-19-.pdf	Anders	2019-03-11	In behandeling
20190311_Antwoordenlijst_AIMsessie_pdf	20190311_Antwoordenlijst_AIMsessie-.pdf	Gegevens omgevingsvergunning beperkte milieutoets	2019-03-11	In behandeling
nopt_Overzicht_maatregelen_AIMsessie_pdf	20190311_Beknopt_Overzicht_maatregelen_AIMsessie.pdf	Gegevens omgevingsvergunning beperkte milieutoets	2019-03-11	In behandeling
20190311_Melding_AIMsessie_pdf	20190311_Melding_AIMsessie.pdf	Gegevens omgevingsvergunning beperkte milieutoets	2019-03-11	In behandeling
zicht_relevante_artikelen_AIMsessie_pdf	20190311_Overzicht_relevante_artikelen_AIMsessie.pdf	Gegevens omgevingsvergunning beperkte milieutoets	2019-03-11	In behandeling

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, [REDACTED] (namens [REDACTED]), melding van het veranderen van het bedrijf **Firma Wassink-Kerseboom**. Het voor de melding gebruikte e-mail adres is **dtwisk@agra-matic.nl**.

Omgevingsvergunning beperkte milieutoets

Er is een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) nodig voor de volgende activiteit(en):

OBM voor het aspect MeR-beoordeling

- het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het houden van 720 gespeende biggen
- het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het houden van 218 zeugen
- het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het houden van 490 schapen en/of geiten

OBM voor het aspect luchtkwaliteit

- het oprichten of wijzigen van een dierenverblijf voor het houden van landbouwhuisdieren of het uitbreiden van het aantal landbouwhuisdieren in een of meer diercategorieën voor zover sprake is van het houden van 946 varkens
- het oprichten of wijzigen van een dierenverblijf voor het houden van landbouwhuisdieren of het uitbreiden van het aantal landbouwhuisdieren in een of meer diercategorieën voor zover sprake is van het houden van landbouwhuisdieren van meer dan een hoofdcategorie, in combinatie met:
 - het houden van ten minste 1500 stuks pluimvee, of
 - het houden van ten minste 500 stuks gespeende biggen, of
 - het houden van ten minste 500 stuks landbouwhuisdieren anders dan pluimvee of gespeende biggen.

Activiteiten

Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten:

- Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- Opslaan van drijfmest en digestaat
- Het houden van landbouwhuisdieren bij een type B bedrijf

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten
- Algemene milieuregels voor energiebesparing

Gegevens melder

Naam melder:	[REDACTED]
Adres:	[REDACTED]
Telefoon:	[REDACTED]
Fax:	
E-mail:	dtwisk@agra-matic.nl

Gegevens drijver

Naam drijver	[REDACTED]
Telefoon:	

Fax:	
E-mail:	

Gegevens bedrijf

Naam bedrijf:	Firma Wassink-Kerseboom
Adres bedrijf:	Prinsenmaatweg 12 7224NE RHA
Toelichting locatie:	
KvK Inschrijving:	Onderneming: 08044160 Vestiging: 000008788987 Toelichting:
Type inrichting:	type B met omgevingsvergunning beperkte milieutoets
Reden van melding:	Veranderen van het bedrijf

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van het bedrijf.

Beschrijving activiteiten

Datum verander en bedrijf:	05-03-2019
Beschrijving activiteiten:	Het bedrijf Firma Wassink-Kerseboom heeft een vergunning Wet milieubeheer d.d 26 januari 1999 voor het houden van 2 dekberen, 170 guste-, dragende zeugen, 6 vleesvarkens, 720 gespeende biggen 48 kraamzeugen, 10 schapen en 3 paarden. In de beoogde situatie worden er 2 dekberen, 170 guste-, dragende zeugen, 329 vleesvarkens, 720 gespeende biggen 48 kraamzeugen, 490 schapen, 72 zoogkoeien en 8 paarden.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Nee

Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling bedrijf	20190202_diertabel_Wassink.pdf
Gegevens dierenverblijven, huisvestingssystemen en aantallen dieren per diercategorie	20190202_diertabel_Wassink.pdf
Beschrijving ventilatiesysteem per dierenverblijf	leaflets.pdf
Inputgegevens luchtkwaliteitsmodel ISL3a	20190306_FVM.pdf
Omschrijving dierenverblijf:	traditioneel, BWL 2006.07.V2 en BWL 2004.07.V1
Inputgegevens verspreidingsmodel V-stacks vergunning	20190306_GVM_Aanvraag2019.pdf
Invoerparameters	20190305_Berekening_invoergegevens.pdf

Bijlagen op papier

U moet de volgende bijlagen op papier toesturen aan het bevoegd gezag.

- Situatieschets van het bedrijf en in de omgeving gelegen gebouwen (schaal minimaal 1:10.000 en een noordpijl)
- Plattegrondtekening huisvestingssystemen
- Doorsnedetekening huisvestingssystemen

Gegevens bevoegd gezag

Gemeente Bronckhorst Afdeling Dienstverlening Postbus 200 7255 ZJ Hengelo (Gld)

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie A6r2jku6msx**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 11-03-2019 om 15:41 uur.

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Vergunning 1995

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V.	Prinsenmaatweg 12, 7224NE Rha

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wassink	RwjVpZ25mNix	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 januari 2021, 12:45	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	21,10 kg/j
NH ₃	684,11 kg/j

Resultaten

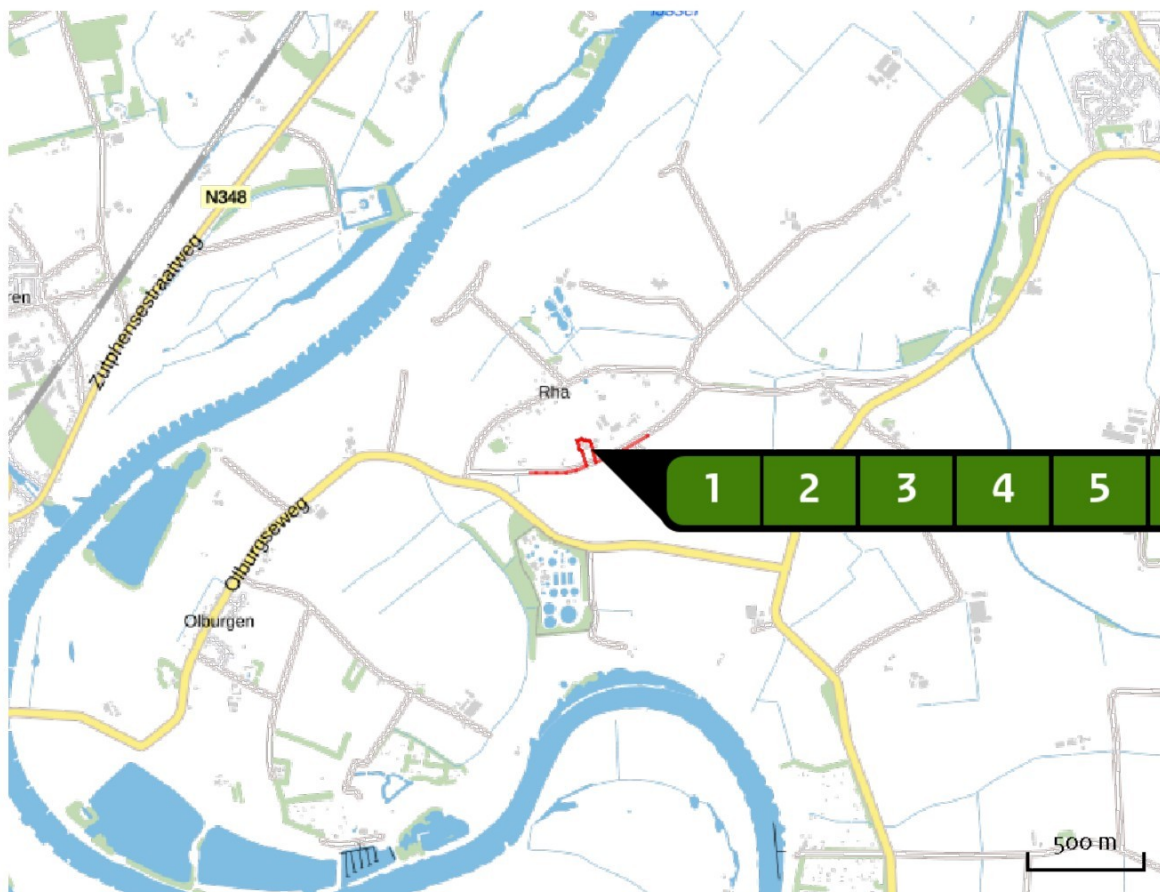
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	2,18

Toelichting

Berekening stikstofdepositie Referentie situatie 1995

Locatie
Vergunning 1995



Emissie
Vergunning 1995

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A / stal 1 Landbouw Stalemissies	237,48 kg/j	-
2	 Stal B / stal 2 Landbouw Stalemissies	406,20 kg/j	-
3	 Stal D1 / stal 3 Landbouw Stalemissies	40,32 kg/j	-
4	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
5	 Cv stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,80 kg/j
6	 Cv ketels stal D Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
8	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,73 kg/j
9	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	2,18	
Veluwe	0,37	
Landgoederen Brummen	0,17	
Stelkampsveld	0,04	
Borkeld	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Boetelerveld	0,02	
Korenburgerveen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Maasduinen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Aamsveen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Dinkelland	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,18	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,14	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,90	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,50	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,10	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,90	0,02
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,85	0,20
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,59	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,58	0,15
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,14
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,17	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27	
Hg190 Oude eikenbossen	0,27	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,25	
ZGL4030 Droge heiden	0,19	
L4030 Droge heiden	0,16	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H4030 Droge heiden	0,11	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,01	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Wierdense Veld

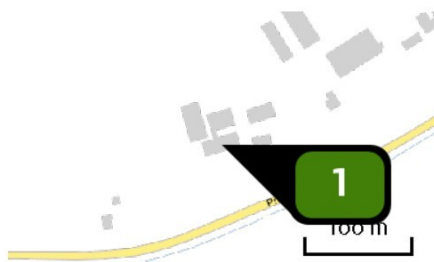
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H712o Herstellende hoogvenen	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,01	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,01	

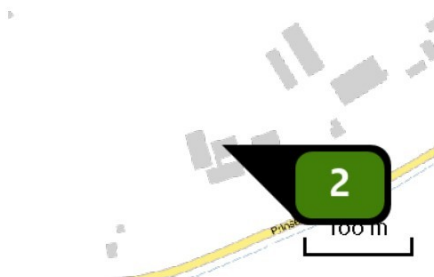
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning 1995



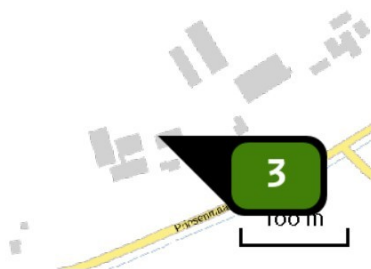
Naam **Stal A / stal 1**
 Locatie (X,Y) **207197, 451767**
 Gebouw (LxBxH) **35,6 x 16,7 x 3,9 m 15°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **237,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.2.100	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	AFW	D 1.1.100	468	NH ₃	0,210	98,28 kg/j



Naam **Stal B / stal 2**
 Locatie (X,Y) **207192, 451793**
 Gebouw (LxBxH) **23,6 x 18,5 x 4,0 m 15°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **406,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 2.100	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	AFW	D 1.3.100	152	NH ₃	2,600	395,20 kg/j



Naam	Stal D1 / stal 3
Locatie (X,Y)	207223, 451799
Gebouw (LxBxH)	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	40,32 kg/j

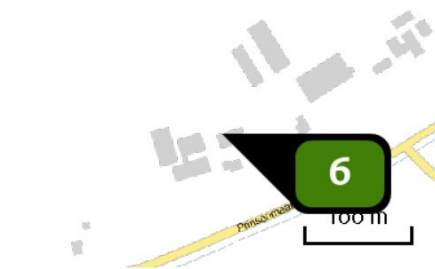
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.1.100	192	NH ₃	0,210	40,32 kg/j



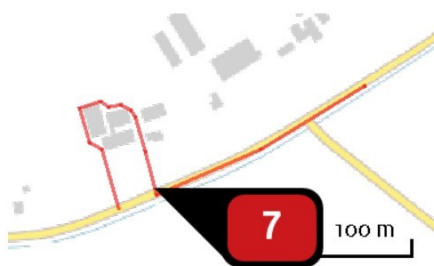
Naam	Cv bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	207237, 451773
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	3,60 kg/j



Naam	Cv stal A
Locatie (X,Y)	207215, 451765
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	1,80 kg/j

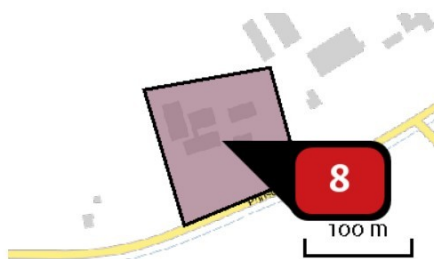


Naam	Cv ketels stal D
Locatie (X,Y)	207224, 451800
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	< 1 kg/j



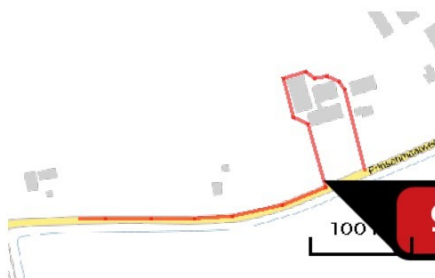
Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207234, 451717
 NOx 1,24 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207215, 451770
 NOx 12,73 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractor / shovel	730	0	0,0	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207194, 451702

NOx

1,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Vergunning 1995 en Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.

Prinsenmaatweg 12, 7224NE Rha

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wassink

RXtsyfevL4Dv

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

14 januari 2021, 12:12

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

21,10 kg/j

21,84 kg/j

< 1 kg/j

NH₃

684,11 kg/j

1.040,11 kg/j

356,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

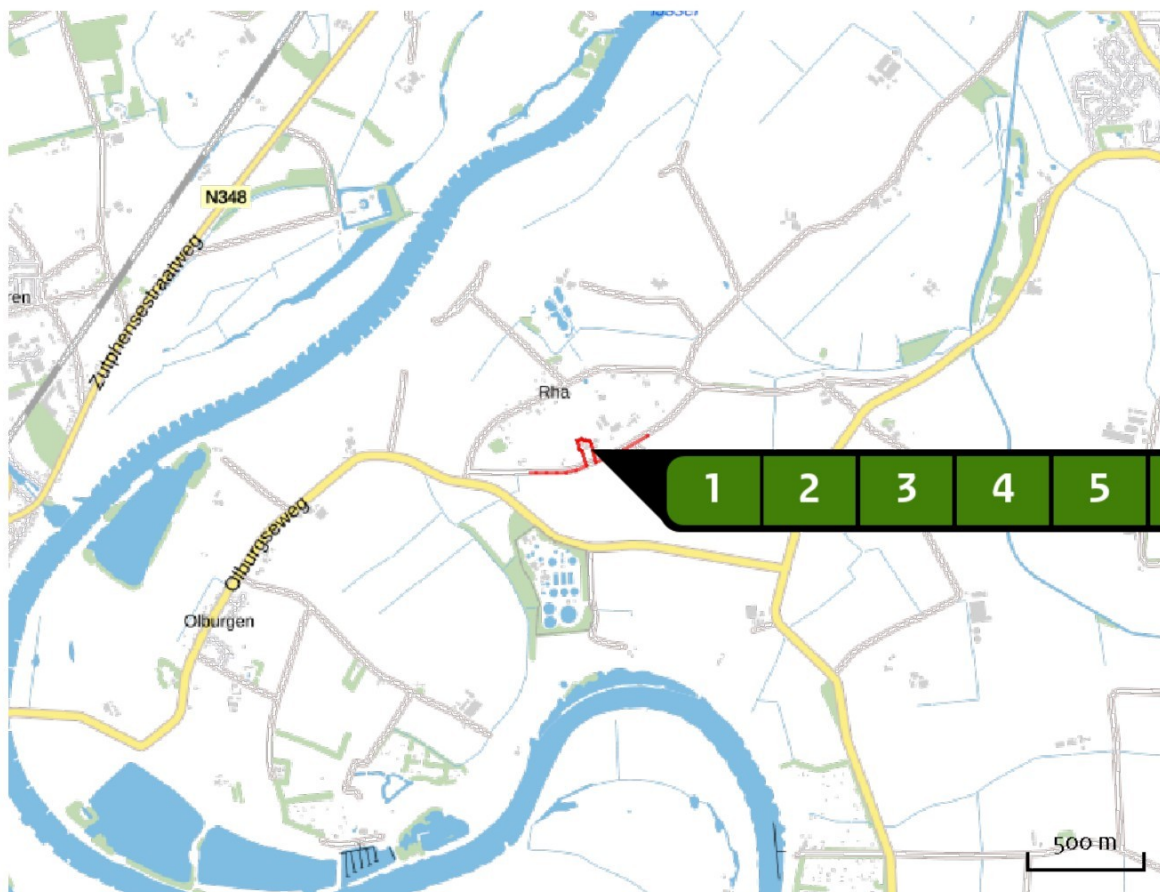
Rijntakken

+ 0,68

Toelichting

Berekening stikstofdepositie

Locatie
Vergunning 1995

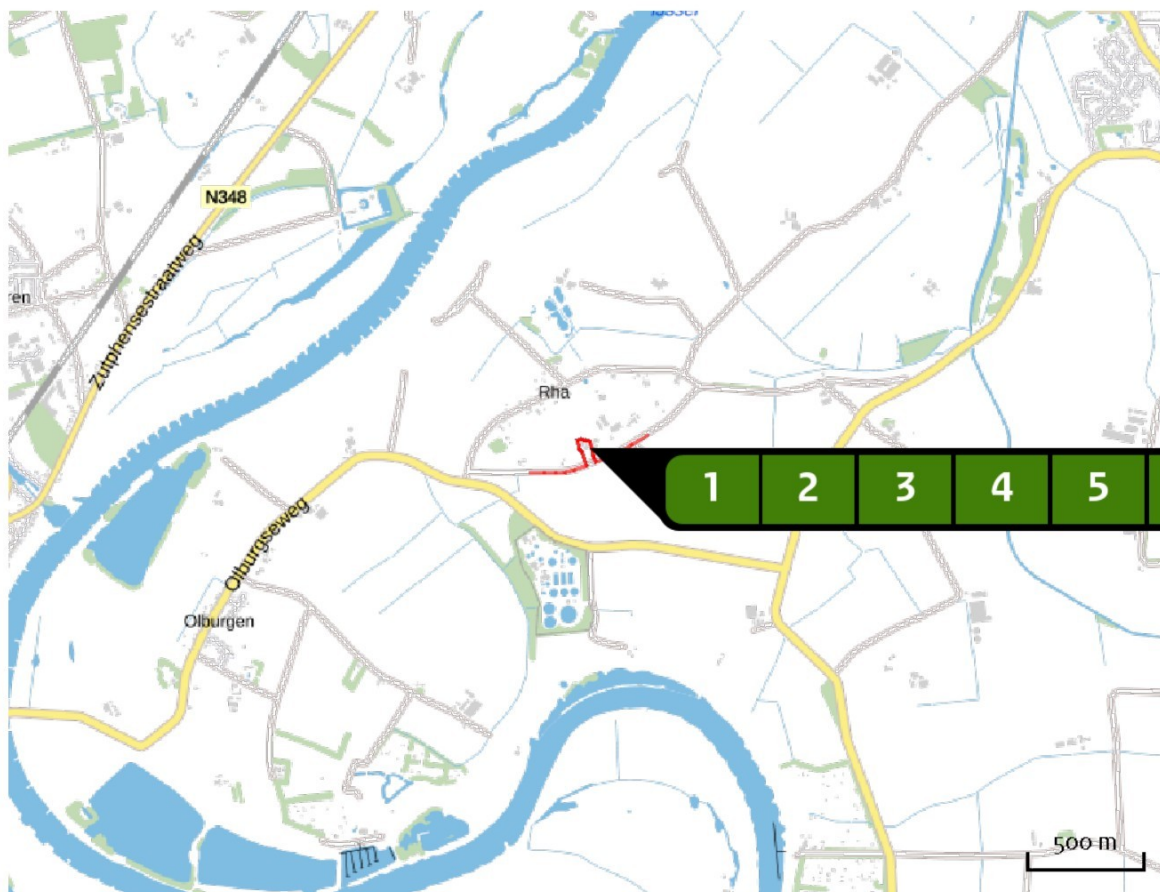


Emissie
Vergunning 1995

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A / stal 1 Landbouw Stalemissies	237,48 kg/j	-
2	 Stal B / stal 2 Landbouw Stalemissies	406,20 kg/j	-
3	 Stal D1 / stal 3 Landbouw Stalemissies	40,32 kg/j	-
4	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
5	 Cv stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,80 kg/j
6	 Cv ketels stal D Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
8	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,73 kg/j
9	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A Landbouw Stalemissies	218,40 kg/j	-
2  Stal B Landbouw Stalemissies	213,20 kg/j	-
3  Stal C1 Landbouw Stalemissies	99,20 kg/j	-
4  Stal C2 Landbouw Stalemissies	405,40 kg/j	-
5  Stal D1 Landbouw Stalemissies	28,80 kg/j	-
6  Stal D2 Landbouw Stalemissies	75,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
8	 Cv ketels stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,80 kg/j
9	 Cv ketels stal D Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j
10	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
11	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,48 kg/j
12	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	2,18	2,86	+ 0,68	
Veluwe	0,34	0,51	+ 0,17	
Landgoederen Brummen	0,17	0,26	+ 0,09	
Stelkampsveld	0,04	0,05	+ 0,02	
Borkeld	0,02	0,04	+ 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,04	+ 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,03	+ 0,01	
Korenburgerveen	0,01	0,02	+ 0,01	
Wierdense Veld	0,01	0,02	+ 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,02	+ 0,01	
Bekendelle	0,01	0,02	+ 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,02	+ 0,01	
Lonnekermeer	0,01	0,01	+ 0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,00	0,01	0,00	
Binnenveld	0,00	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,00	0,01	0,00	
Bargerveen	0,00	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,00	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,00	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,00	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,00	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,00	0,01	0,00	

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

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,18	2,86	+ 0,68	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,14	2,76	+ 0,62	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,90	2,45	+ 0,55	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,50	1,96	+ 0,46	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,10	1,48	+ 0,38	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,85	1,04	+ 0,19	0,09
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,90	1,07	+ 0,17	0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,39	+ 0,13	0,07
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,59	0,70	+ 0,11	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,58	0,69	+ 0,11	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,27	+ 0,09	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	0,28	+ 0,09	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	0,25	+ 0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,17	0,25	+ 0,08	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,09	+ 0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,05	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,02	+ 0,01	
Hg999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,02	+ 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,51	+ 0,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	0,51	+ 0,17	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,46	+ 0,15	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	0,44	+ 0,15	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,25	0,38	+ 0,12	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,24	0,36	+ 0,12	
Hg190 Oude eikenbossen	0,27	0,37	+ 0,10	
ZGL4030 Droge heiden	0,19	0,29	+ 0,09	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	0,23	+ 0,07	
L4030 Droge heiden	0,14	0,21	+ 0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,21	+ 0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	0,19	+ 0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,17	+ 0,05	
H4030 Droge heiden	0,11	0,16	+ 0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,13	+ 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,11	+ 0,04	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,10	+ 0,03	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,09	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,07	0,10	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,03	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	0,09	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,05	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,05	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,04	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,04	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,02	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,26	+ 0,09	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,25	+ 0,08	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,26	+ 0,08	
H641o Blauwgraslanden	0,16	0,24	+ 0,08	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,12	+ 0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,03	0,05	+ 0,02	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,05	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,05	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,05	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,03	0,05	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,05	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,04	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,04	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,04	+ 0,01	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,04	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,04	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,02	0,03	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,03	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,02	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,01	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,03	0,04	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,03	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,03	+ 0,01	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	0,03	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,03	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,02	+ 0,01	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,03	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,03	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,02	+ 0,01	

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,02	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,02	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,02	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,02	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,02	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,02	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Wierdense Veld

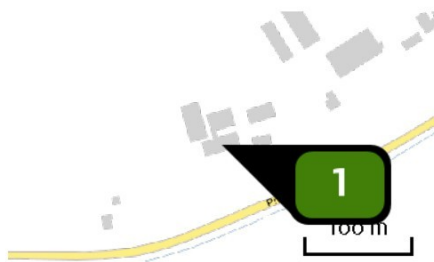
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,02	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,02	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	+ 0,01	
H712o Herstellende hoogvenen	0,01	0,02	+ 0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	+ 0,01	
H403o Droge heiden	0,01	0,02	+ 0,01	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,01	0,02	+ 0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,01	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

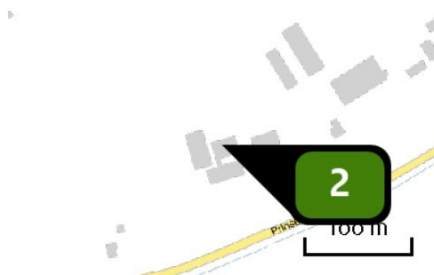
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning 1995



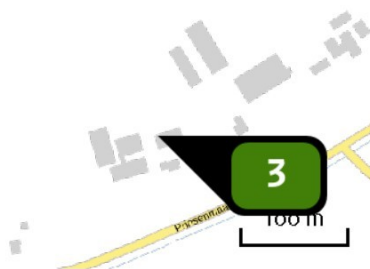
Naam	Stal A / stal 1
Locatie (X,Y)	207197, 451767
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,6 x 16,7 x 3,9 m 15°
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	237,48 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.2.100	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	AFW	D 1.1.100	468	NH ₃	0,210	98,28 kg/j



Naam	Stal B / stal 2
Locatie (X,Y)	207192, 451793
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	23,6 x 18,5 x 4,0 m 15°
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	406,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 2.100	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	AFW	D 1.3.100	152	NH ₃	2,600	395,20 kg/j



Naam	Stal D1 / stal 3
Locatie (X,Y)	207223, 451799
Gebouw (LxBxH)	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	40,32 kg/j

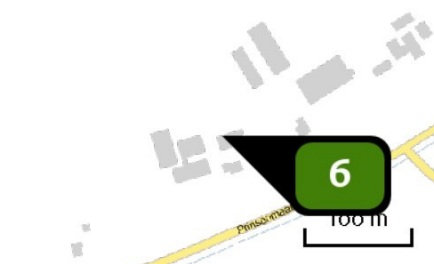
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.1.100	192	NH ₃	0,210	40,32 kg/j



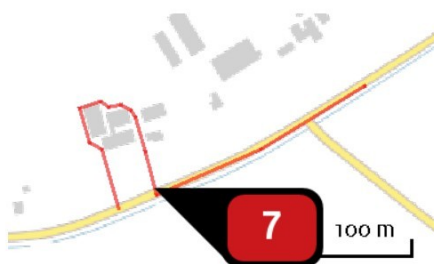
Naam	Cv bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	207237, 451773
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	3,60 kg/j



Naam	Cv stal A
Locatie (X,Y)	207215, 451765
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	1,80 kg/j

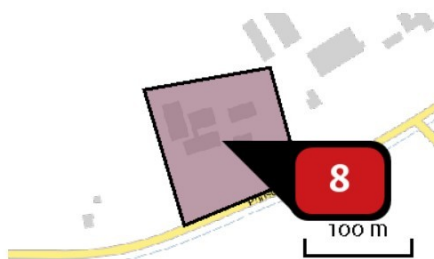


Naam	Cv ketels stal D
Locatie (X,Y)	207224, 451800
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	< 1 kg/j



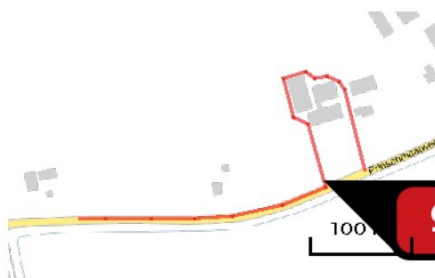
Naam **vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **207234, 451717**
 NOx **1,24 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Interne vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **207215, 451770**
 NOx **12,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractor / shovel	730	0	0,0	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207194, 451702

NO_x

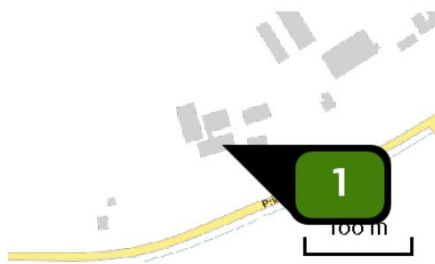
1,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

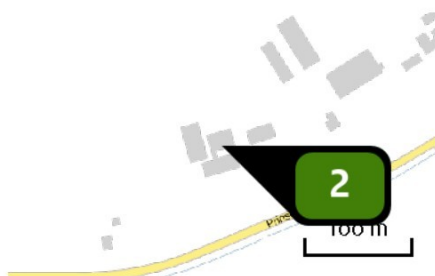
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam	Stal A
Locatie (X,Y)	207201, 451768
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,6 x 16,7 x 3,9 m 15°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	218,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	528	NH ₃	0,150	79,20 kg/j



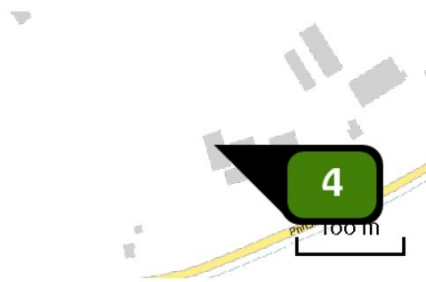
Naam	Stal B
Locatie (X,Y)	207197, 451785
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	23,6 x 18,5 x 4,0 m 15°
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	213,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,100	213,20 kg/j



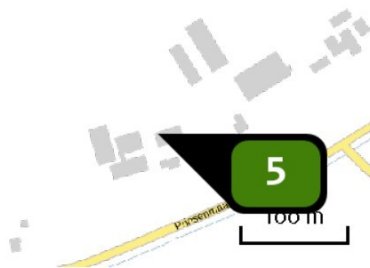
Naam	Stal C1
Locatie (X,Y)	207180, 451780
Gebouw (LxBxH)	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	99,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	21	NH ₃	4,200	88,20 kg/j



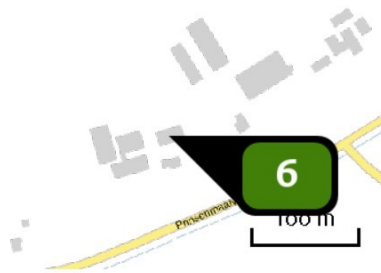
Naam	Stal C2
Locatie (X,Y)	207168, 451794
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Uitstoothoogte	9,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	405,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09)	149	NH ₃	2,600	387,40 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	6	NH ₃	3,000	18,00 kg/j



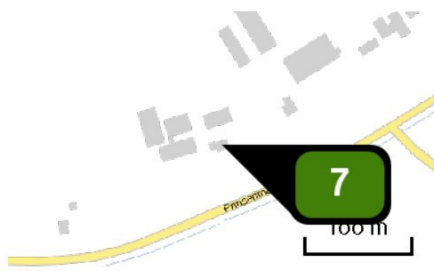
Naam	Stal D1
Locatie (X,Y)	207223, 451799
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	28,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	192	NH ₃	0,150	28,80 kg/j

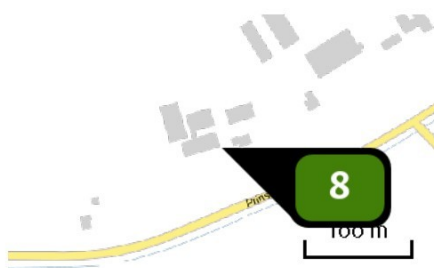


Naam **Stal D2**
 Locatie (X,Y) **207232, 451796**
 Gebouw (LxBxH) **26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **75,00 kg/j**

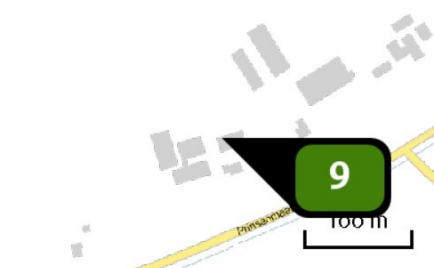
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



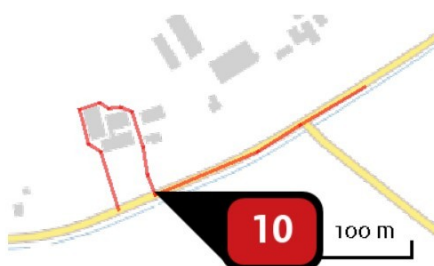
Naam **Cv bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **207237, 451772**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Cv ketels stal A**
 Locatie (X,Y) **207216, 451764**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **1,80 kg/j**

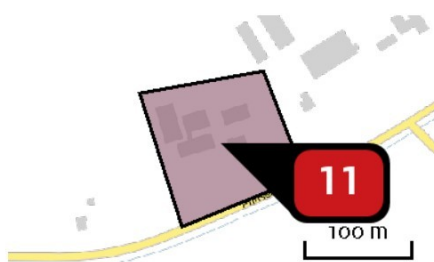


Naam **Cv ketels stal D**
 Locatie (X,Y) **207224, 451799**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **< 1 kg/j**



Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207234, 451715
 NOx 1,24 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207219, 451770
 NOx 13,48 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractor / shovel	730	0	0,0	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	noodstroomaggregaat	60	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207195, 451701

NOx

1,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Vergunning 1999

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.

Prinsenmaatweg 12, 7224NE Rha

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wassink

RszvExqiJFFZ

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

14 januari 2021, 12:46

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

21,10 kg/j

NH₃

1.289,01 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

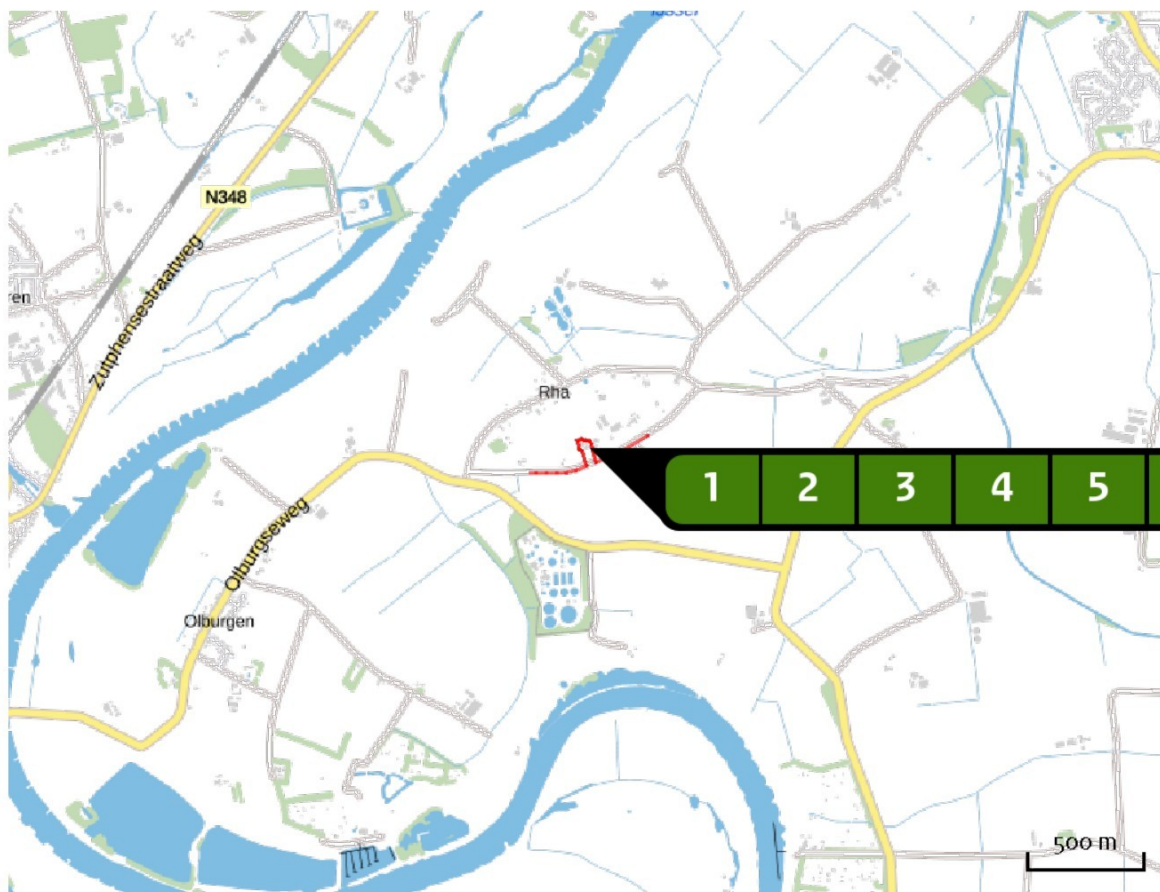
Rijntakken

4,18

Toelichting

Berekening stikstofdepositie Referentie situatie 1999

Locatie
Vergunning 1999



Emissie
Vergunning 1999

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A / stal 1 Landbouw Stalemissies	250,08 kg/j	-
2  Stal B / stal 2 Landbouw Stalemissies	512,00 kg/j	-
3  Stal C1 / stal 4 Landbouw Stalemissies	65,60 kg/j	-
4  Stal C2 / stal 4 Landbouw Stalemissies	401,80 kg/j	-
5  Stal D1 / stal 3 Landbouw Stalemissies	47,32 kg/j	-
6  Stal D2 / stal 3 Landbouw Stalemissies	12,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
8	 Cv stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,80 kg/j
9	 Cv ketels stal D Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j
10	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
11	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,73 kg/j
12	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	4,18	
Veluwe	0,69	
Landgoederen Brummen	0,33	
Stelkampsveld	0,07	
Borkeld	0,05	
Sallandse Heuvelrug	0,05	
Boetelerveld	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Wierdense Veld	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Witte Veen	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Maasduinen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Aamsveen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Dinkelland	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
De Wieden	0,01	
Bargerveen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Mantingerbos	0,01	
Weerribben	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	4,18	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	4,07	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	3,61	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	2,85	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	2,08	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,67	0,04
H91Fo Droge hardhoutooibossen	1,60	0,37
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,09	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,09	0,29
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,50	0,27
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,36	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,35	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,32	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,32	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,69	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,64	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,63	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,58	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,51	
Hg190 Oude eikenbossen	0,51	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,47	
ZGL4030 Droge heiden	0,36	
L4030 Droge heiden	0,30	
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,29	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	
H4030 Droge heiden	0,21	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,21	
ZGH4030 Droge heiden	0,16	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	
H3160 Zure vennen	0,12	
H6230 Heischrale graslanden	0,12	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,12	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	
H641o Blauwgraslanden	0,30	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,12	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,06	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	
H403o Droge heiden	0,06	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,05	
H723o Kalkmoerassen	0,05	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Wierdense Veld

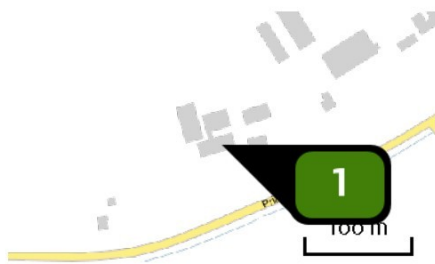
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H712o Herstellende hoogvenen	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,02	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,02	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,01	

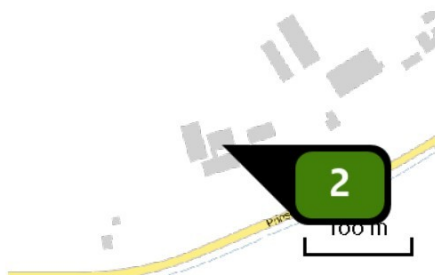
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning 1999



Naam Stal A / stal 1
Locatie (X,Y) 207201, 451768
Gebouw (LxBxH) 35,6 x 16,7 x 3,9 m 15°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 250,08 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.2.100	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	AFW	D 1.1.100	528	NH ₃	0,210	110,88 kg/j



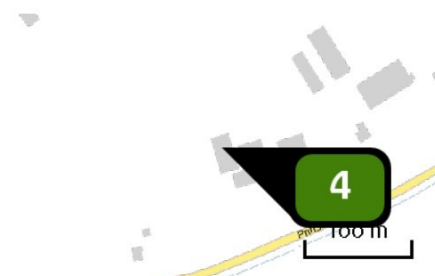
Naam Stal B / stal 2
Locatie (X,Y) 207197, 451785
Gebouw (LxBxH) 23,6 x 18,5 x 4,0 m 15°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,2 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 512,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.100	320	NH ₃	1,600	512,00 kg/j



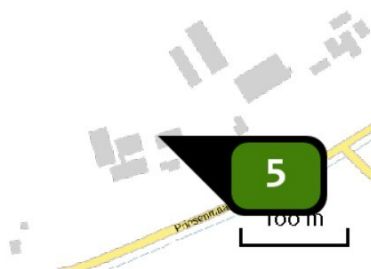
Naam	Stal C1 / stal 4
Locatie (X,Y)	207180, 451780
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	65,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	AFW	D 1.3.100	21	NH ₃	2,600	54,60 kg/j



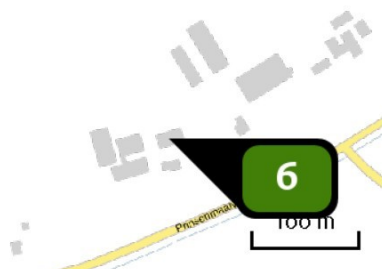
Naam	Stal C2 / stal 4
Locatie (X,Y)	207168, 451794
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Uitstoothoogte	9,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	401,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.3.101	149	NH ₃	2,600	387,40 kg/j
	AFW	D 3.100	9	NH ₃	1,600	14,40 kg/j



Naam	Stal D1 / stal 3
Locatie (X,Y)	207223, 451799
Gebouw (LxBxH)	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	47,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.1.100	192	NH ₃	0,210	40,32 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j



Naam	Stal D2 / stal 3
Locatie (X,Y)	207232, 451796
Gebouw (LxBxH)	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	12,10 kg/j

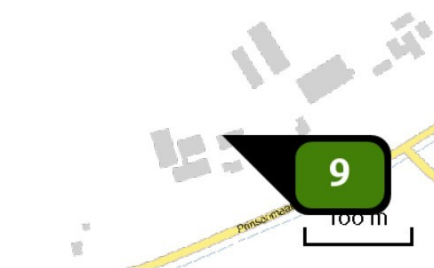
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH ₃	2,100	2,10 kg/j



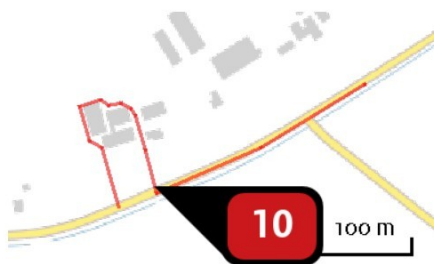
Naam Cv bedrijfswoning
 Locatie (X,Y) 207237, 451773
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,60 kg/j



Naam Cv stal A
 Locatie (X,Y) 207215, 451765
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 1,80 kg/j

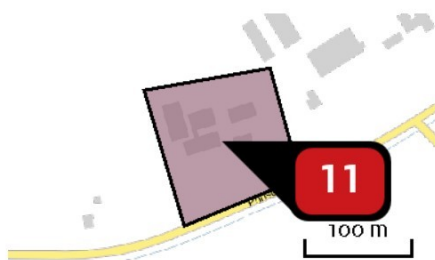


Naam Cv ketels stal D
 Locatie (X,Y) 207224, 451800
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx < 1 kg/j



Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207234, 451717
 NOx 1,24 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Interne vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207215, 451770

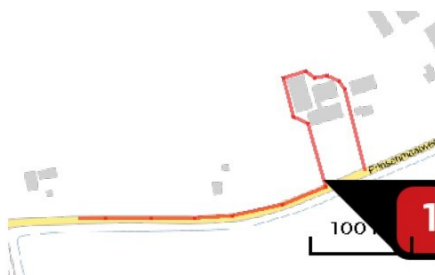
NOx

12,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractor / shovel	730	0	0,0	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207194, 451702

NOx

1,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Vergunning 1999 en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.

Prinsenmaatweg 12, 7224NE Rha

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wassink

Ru8wQSAMXUTP

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

14 januari 2021, 12:13

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verskil

NOx

21,10 kg/j

21,84 kg/j

< 1 kg/j

NH₃

1.289,01 kg/j

1.040,11 kg/j

-248,90 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

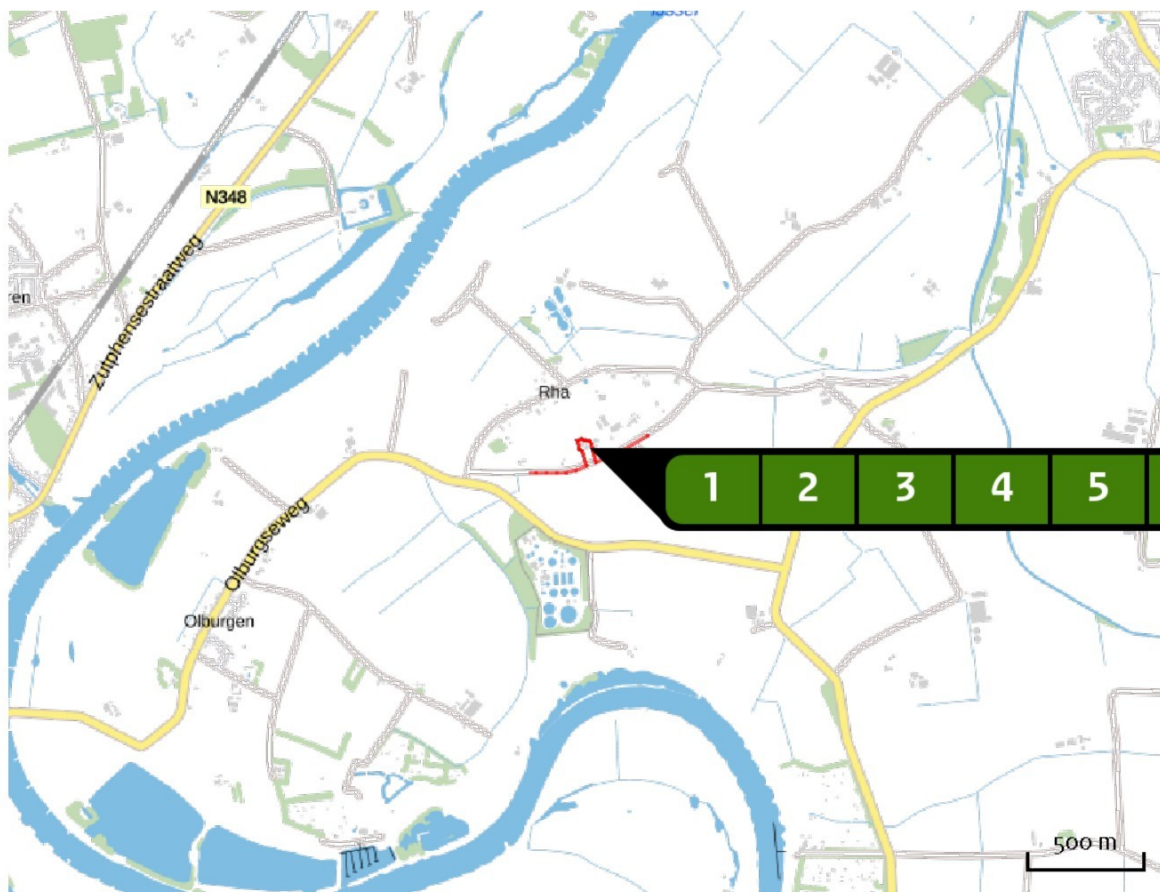
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Berekening stikstofdepositie

Locatie
Vergunning 1999

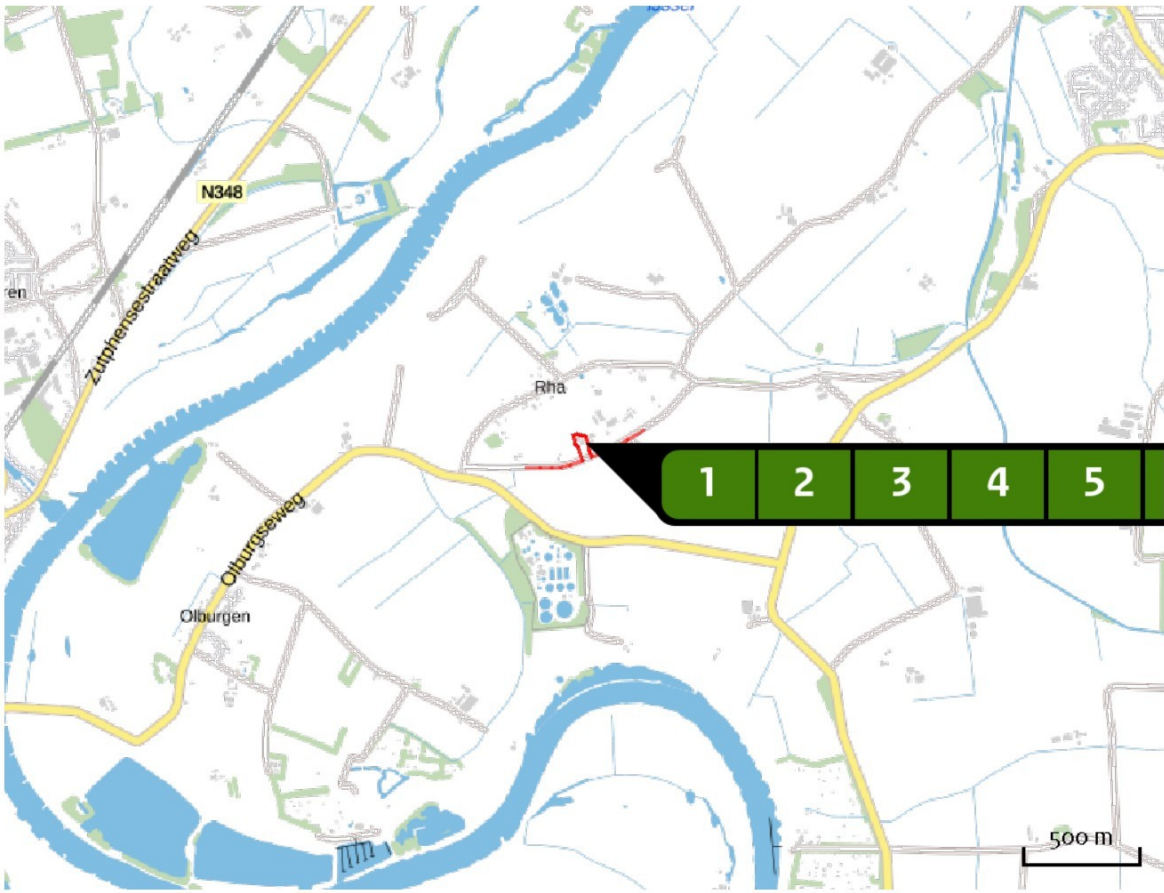


Emissie
Vergunning 1999

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A / stal 1 Landbouw Stalemissies	250,08 kg/j	-
2  Stal B / stal 2 Landbouw Stalemissies	512,00 kg/j	-
3  Stal C1 / stal 4 Landbouw Stalemissies	65,60 kg/j	-
4  Stal C2 / stal 4 Landbouw Stalemissies	401,80 kg/j	-
5  Stal D1 / stal 3 Landbouw Stalemissies	47,32 kg/j	-
6  Stal D2 / stal 3 Landbouw Stalemissies	12,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
8	 Cv stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,80 kg/j
9	 Cv ketels stal D Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j
10	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
11	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,73 kg/j
12	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal A Landbouw Stalemissies	218,40 kg/j	-
2	Stal B Landbouw Stalemissies	213,20 kg/j	-
3	Stal C1 Landbouw Stalemissies	99,20 kg/j	-
4	Stal C2 Landbouw Stalemissies	405,40 kg/j	-
5	Stal D1 Landbouw Stalemissies	28,80 kg/j	-
6	Stal D2 Landbouw Stalemissies	75,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
8	 Cv ketels stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,80 kg/j
9	 Cv ketels stal D Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j
10	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
11	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,48 kg/j
12	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Stelkampsveld	0,04	0,03	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,05	0,04	- 0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,08	- 0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	
H315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,04	- 0,01	-0,05
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,27	0,22	- 0,06	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6q1o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

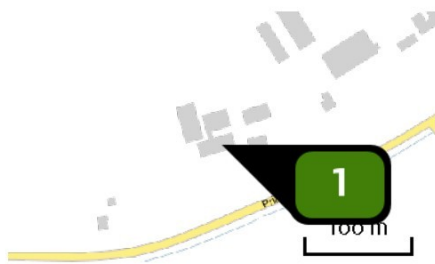
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	

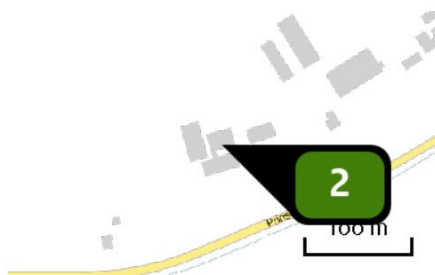
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning 1999



Naam **Stal A / stal 1**
 Locatie (X,Y) **207201, 451768**
 Gebouw (LxBxH) **35,6 x 16,7 x 3,9 m 15°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **250,08 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.2.100	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	AFW	D 1.1.100	528	NH ₃	0,210	110,88 kg/j



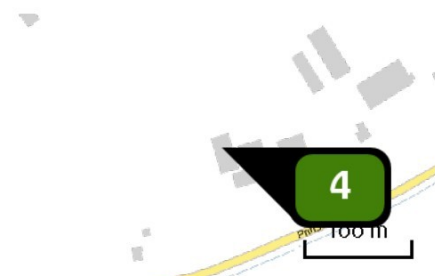
Naam **Stal B / stal 2**
 Locatie (X,Y) **207197, 451785**
 Gebouw (LxBxH) **23,6 x 18,5 x 4,0 m 15°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **512,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.100	320	NH ₃	1,600	512,00 kg/j



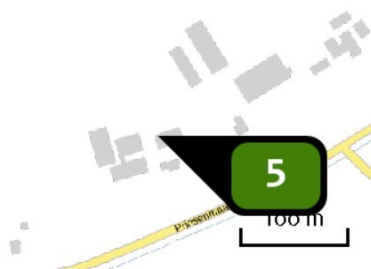
Naam	Stal C1 / stal 4
Locatie (X,Y)	207180, 451780
Gebouw (LxBxH)	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	65,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	AFW	D 1.3.100	21	NH ₃	2,600	54,60 kg/j



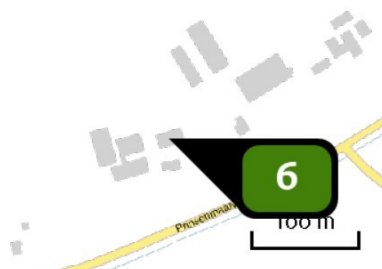
Naam	Stal C2 / stal 4
Locatie (X,Y)	207168, 451794
Gebouw (LxBxH)	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Uitstoothoogte	9,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	401,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.3.101	149	NH ₃	2,600	387,40 kg/j
	AFW	D 3.100	9	NH ₃	1,600	14,40 kg/j



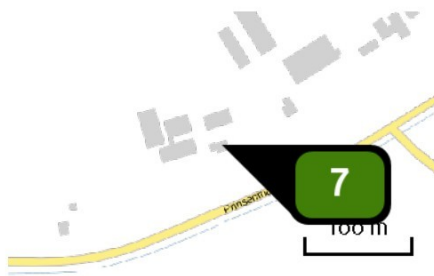
Naam	Stal D1 / stal 3
Locatie (X,Y)	207223, 451799
Gebouw (LxBxH)	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	47,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.1.100	192	NH ₃	0,210	40,32 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j

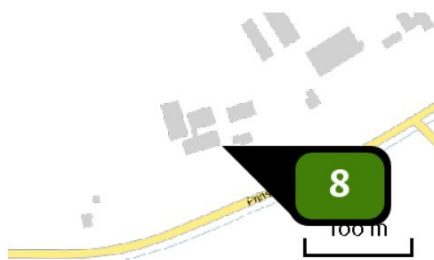


Naam	Stal D2 / stal 3
Locatie (X,Y)	207232, 451796
Gebouw (LxBxH)	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	12,10 kg/j

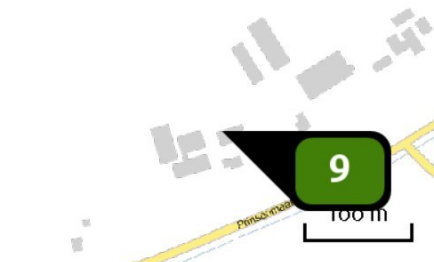
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH ₃	2,100	2,10 kg/j



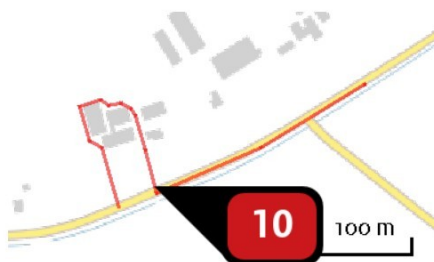
Naam Cv bedrijfswoning
 Locatie (X,Y) 207237, 451773
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,60 kg/j



Naam Cv stal A
 Locatie (X,Y) 207215, 451765
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 1,80 kg/j

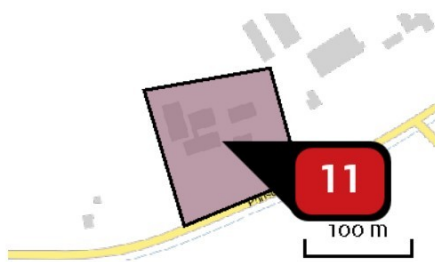


Naam Cv ketels stal D
 Locatie (X,Y) 207224, 451800
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx < 1 kg/j



Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207234, 451717
 NOx 1,24 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Interne vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207215, 451770

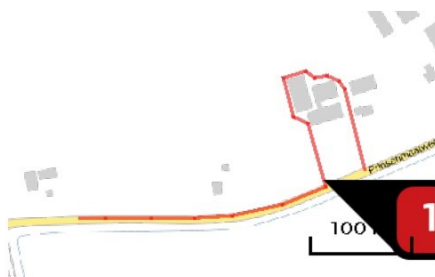
NOx

12,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractor / shovel	730	0	0,0	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207194, 451702

NOx

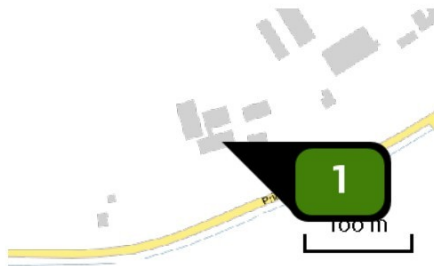
1,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

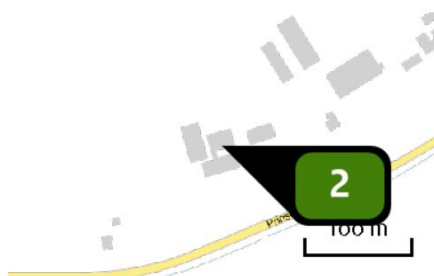
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam	Stal A
Locatie (X,Y)	207201, 451768
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,6 x 16,7 x 3,9 m 15°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	218,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	528	NH ₃	0,150	79,20 kg/j



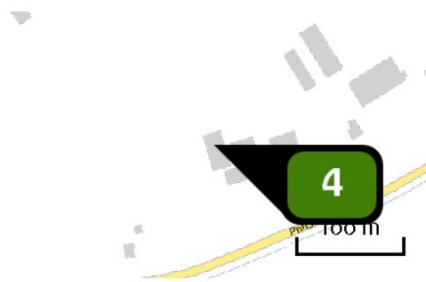
Naam	Stal B
Locatie (X,Y)	207197, 451785
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	23,6 x 18,5 x 4,0 m 15°
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	213,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,100	213,20 kg/j



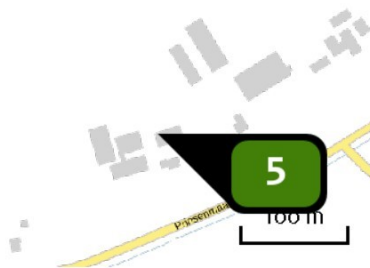
Naam	Stal C1
Locatie (X,Y)	207180, 451780
Gebouw (LxBxH)	34,2 x 16,7 x 6,4 m
Oriëntatie	107°
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	99,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	21	NH ₃	4,200	88,20 kg/j



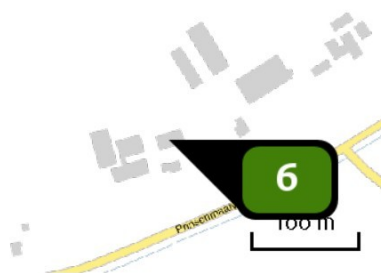
Naam	Stal C2
Locatie (X,Y)	207168, 451794
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Uitstoothoogte	9,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	405,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09)	149	NH ₃	2,600	387,40 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	6	NH ₃	3,000	18,00 kg/j



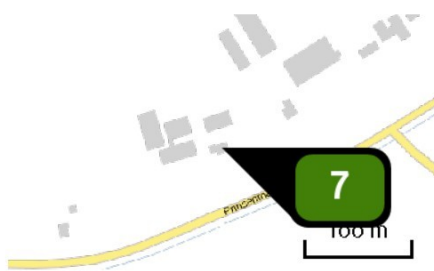
Naam	Stal D1
Locatie (X,Y)	207223, 451799
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	28,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	192	NH ₃	0,150	28,80 kg/j



Naam **Stal D2**
 Locatie (X,Y) **207232, 451796**
 Gebouw (LxBxH) **26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **75,00 kg/j**

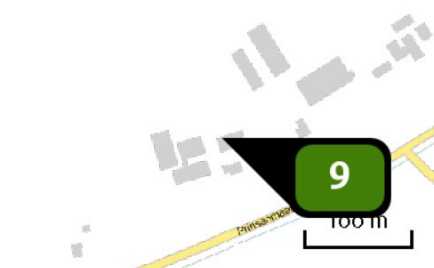
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



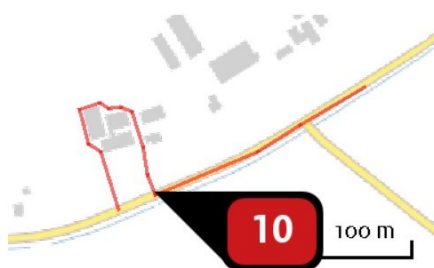
Naam **Cv bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **207237, 451772**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Cv ketels stal A**
 Locatie (X,Y) **207216, 451764**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **1,80 kg/j**

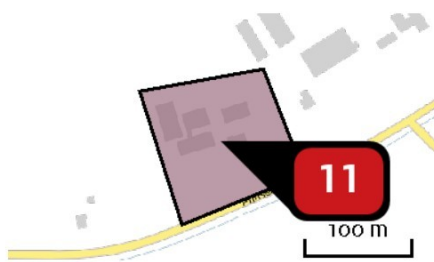


Naam **Cv ketels stal D**
 Locatie (X,Y) **207224, 451799**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **< 1 kg/j**



Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207234, 451715
 NOx 1,24 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207219, 451770
 NOx 13,48 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractor / shovel	730	0	0,0	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	noodstroomaggregaat	60	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207195, 451701

NO_x

1,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.

Prinsenmaatweg 12, 7224NE Rha

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wassink

RPk8ggBCvC6q

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

14 januari 2021, 12:45

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

21,84 kg/j

NH₃

1.040,11 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

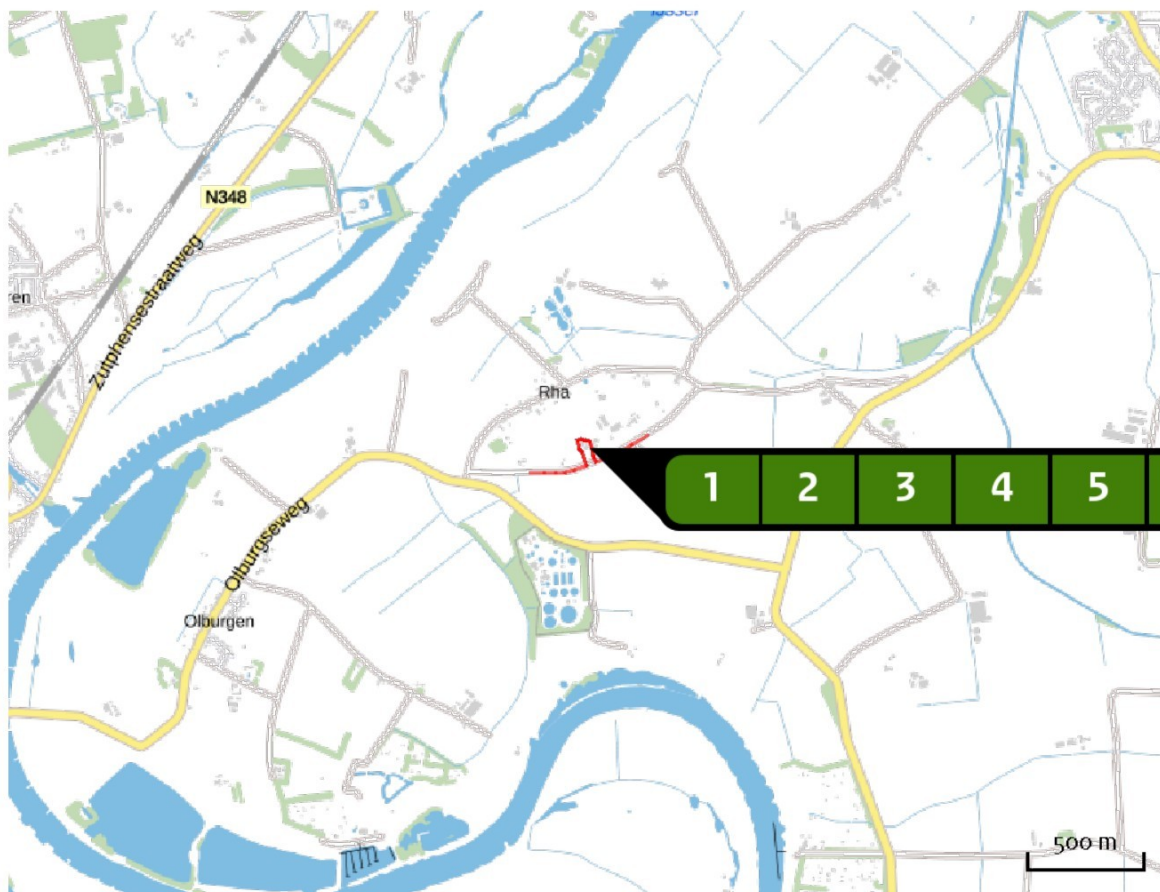
Rijntakken

2,86

Toelichting

Berekening stikstofdepositie Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	218,40 kg/j	-
2	Stal B Landbouw Stalemissies	213,20 kg/j	-
3	Stal C1 Landbouw Stalemissies	99,20 kg/j	-
4	Stal C2 Landbouw Stalemissies	405,40 kg/j	-
5	Stal D1 Landbouw Stalemissies	28,80 kg/j	-
6	Stal D2 Landbouw Stalemissies	75,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
8	 Cv ketels stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,80 kg/j
9	 Cv ketels stal D Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j
10	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
11	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,48 kg/j
12	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	2,86	
Veluwe	0,51	
Landgoederen Brummen	0,26	
Stelkampsveld	0,05	
Borkeld	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Boetelerveld	0,03	
Korenburgerveen	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Lonnekermeer	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Maasduinen	0,01	
Aamsveen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Dinkelland	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
De Wieden	0,01	
Binnenveld	0,01	
Bargerveen	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,86	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,76	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	2,45	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,96	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,48	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,07	0,03
H91Fo Droge hardhoutooibossen	1,04	0,29
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,70	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,69	0,23
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,39	0,21
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,28	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,25	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,51	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,46	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,38	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,38	
Hg190 Oude eikenbossen	0,37	
ZGL4030 Droge heiden	0,29	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	
L4030 Droge heiden	0,22	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	
H4030 Droge heiden	0,16	
ZGH4030 Droge heiden	0,13	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
H6230 Heischrale graslanden	0,10	
H3160 Zure vennen	0,10	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	
H641o Blauwgraslanden	0,24	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,09	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,05	

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	
H403o Droge heiden	0,05	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,04	
H723o Kalkmoerassen	0,04	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Wierdense Veld

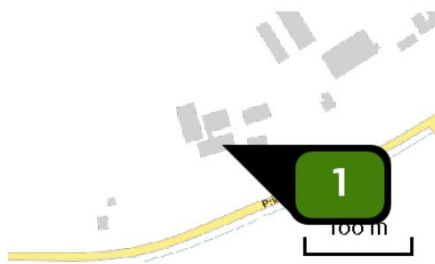
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H712o Herstellende hoogvenen	0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,02	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,01	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,01	

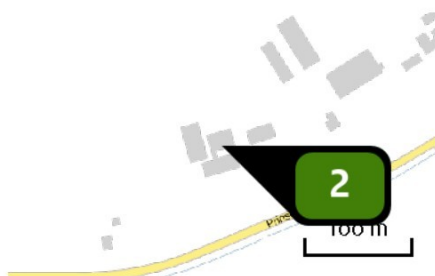
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam	Stal A
Locatie (X,Y)	207201, 451768
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,6 x 16,7 x 3,9 m 15°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	218,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	528	NH ₃	0,150	79,20 kg/j



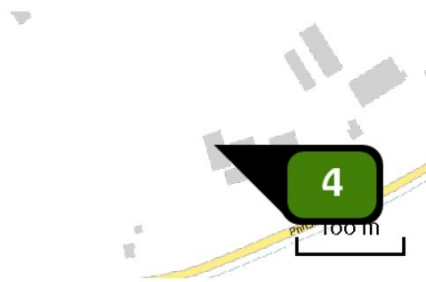
Naam	Stal B
Locatie (X,Y)	207197, 451785
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	23,6 x 18,5 x 4,0 m 15°
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	213,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,100	213,20 kg/j



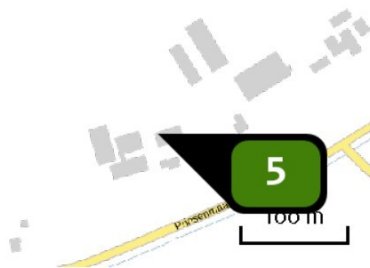
Naam	Stal C1
Locatie (X,Y)	207180, 451780
Gebouw (LxBxH)	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	99,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	21	NH ₃	4,200	88,20 kg/j



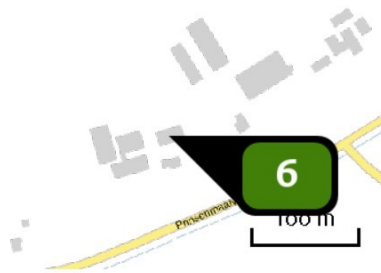
Naam	Stal C2
Locatie (X,Y)	207168, 451794
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,2 x 16,7 x 6,4 m 107°
Uitstoothoogte	9,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	405,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09)	149	NH ₃	2,600	387,40 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	6	NH ₃	3,000	18,00 kg/j



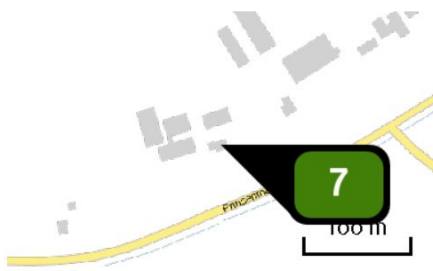
Naam	Stal D1
Locatie (X,Y)	207223, 451799
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	28,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	192	NH ₃	0,150	28,80 kg/j

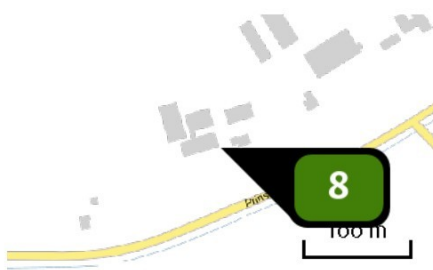


Naam	Stal D2
Locatie (X,Y)	207232, 451796
Gebouw (LxBxH)	26,9 x 14,1 x 3,6 m 15°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	75,00 kg/j

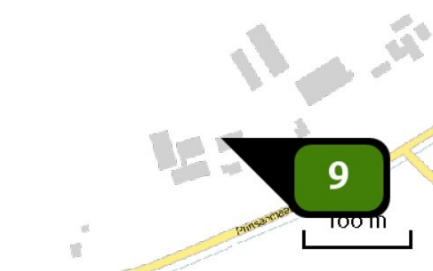
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



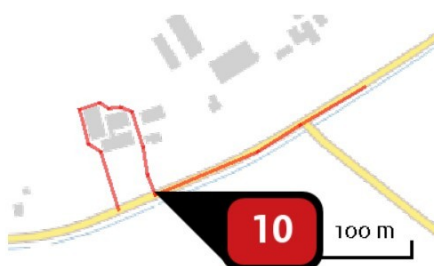
Naam	Cv bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	207237, 451772
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	3,60 kg/j



Naam	Cv ketels stal A
Locatie (X,Y)	207216, 451764
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	1,80 kg/j

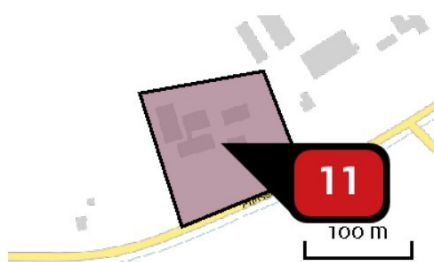


Naam	Cv ketels stal D
Locatie (X,Y)	207224, 451799
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NO _x	< 1 kg/j



Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207234, 451715
 NOx 1,24 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 207219, 451770
 NOx 13,48 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractor / shovel	730	0	0,0	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	noodstroomaggregaat	60	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

207195, 451701

NO_x

1,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.710,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 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

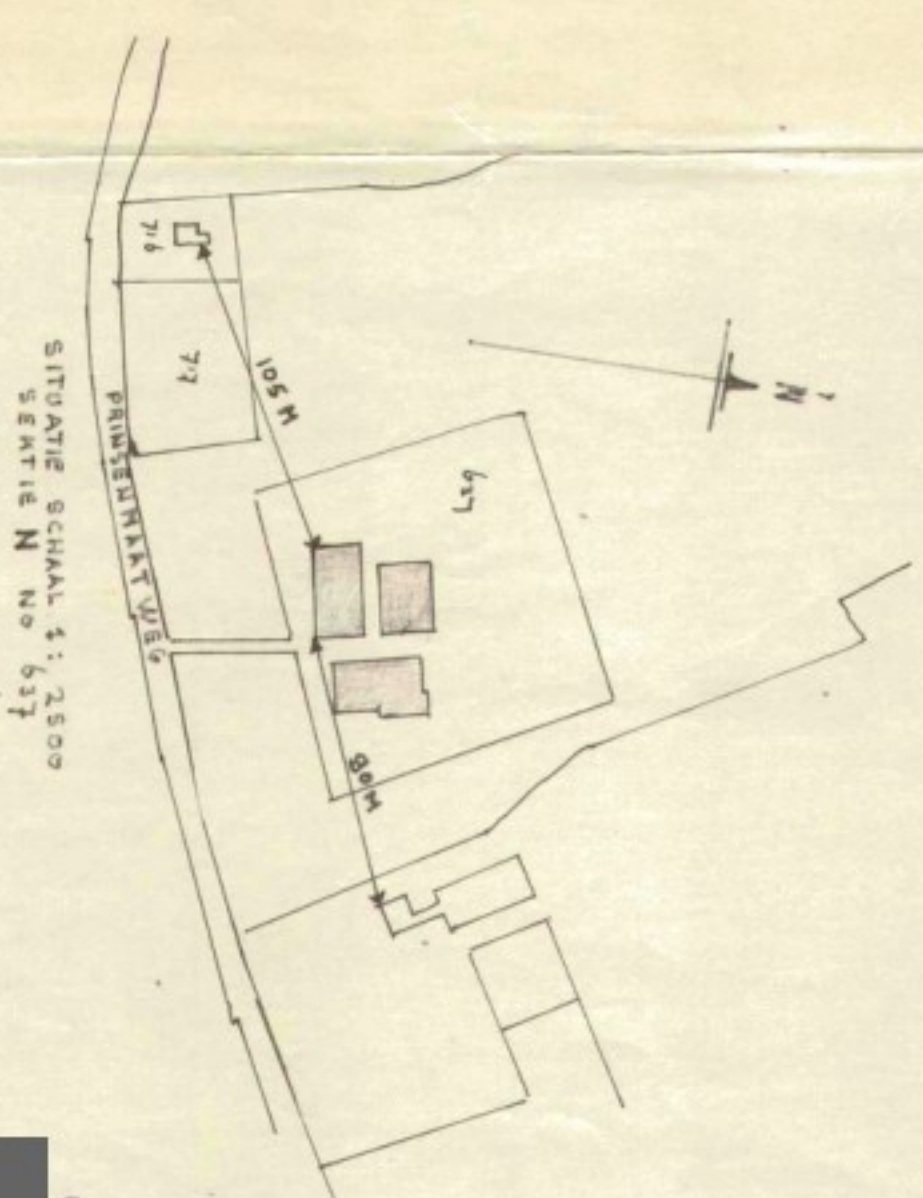
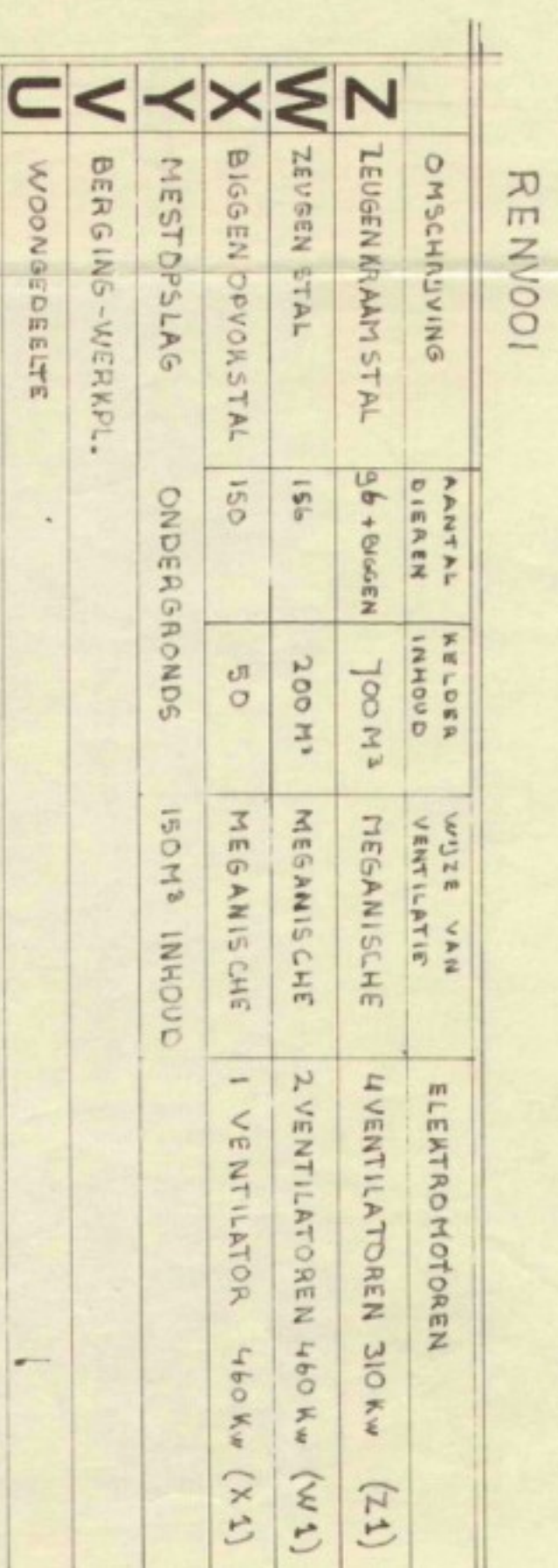
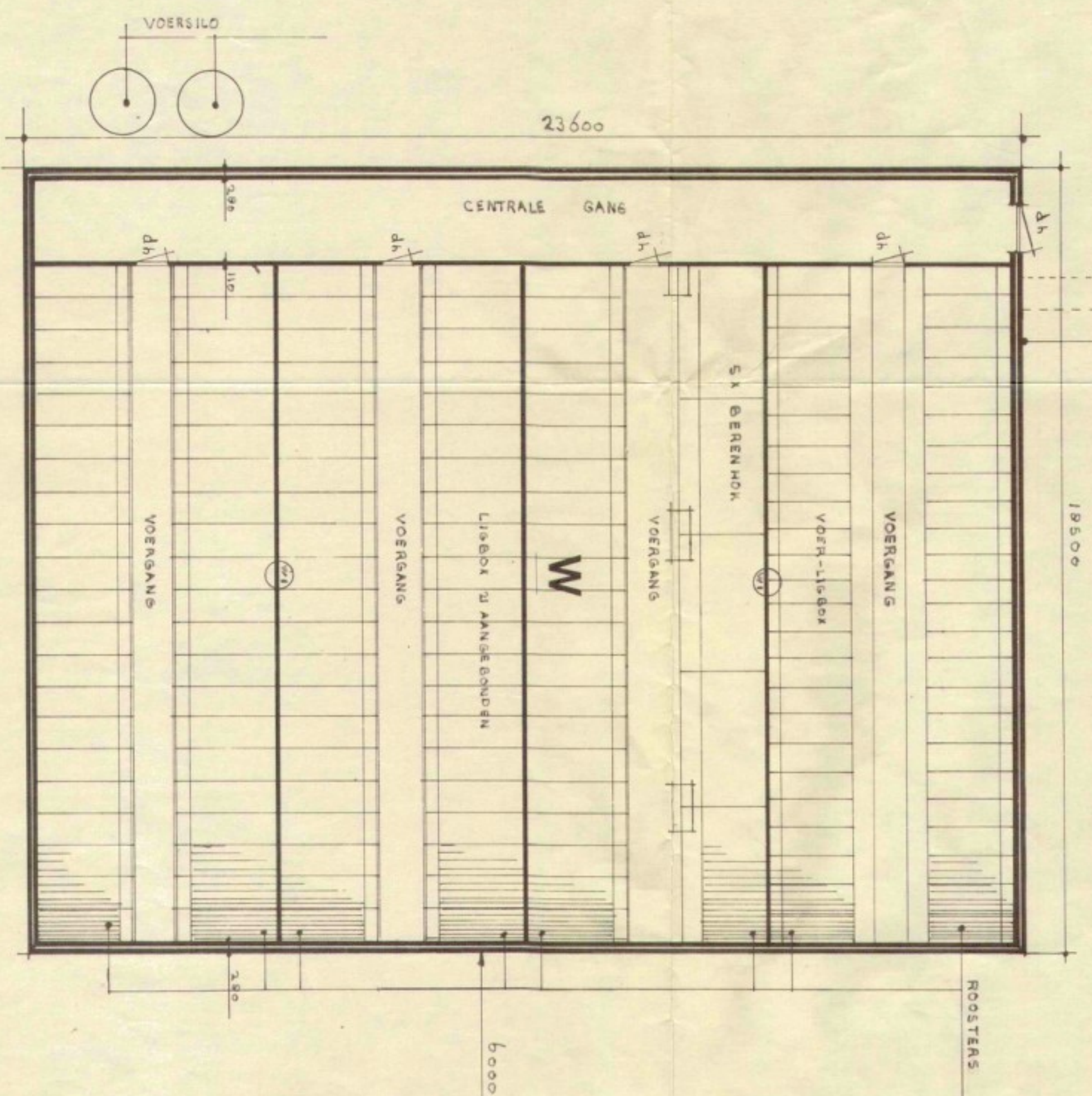
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

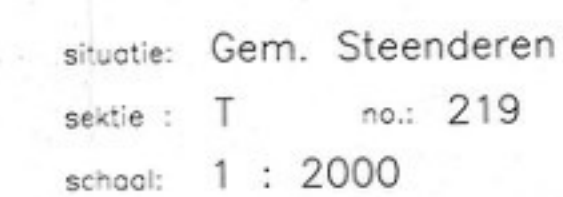
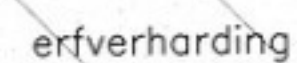
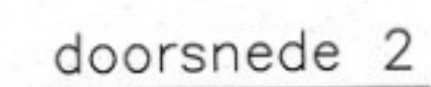
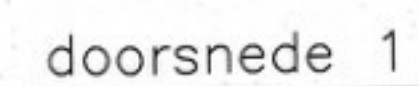
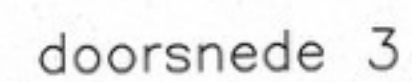
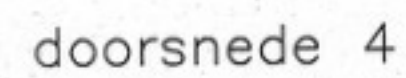


Stichting bij testament / overlijden van
burgemeester en wethouders
van Eindhoven d.d. 7-10-66
nr. 1043

Gezien en Akkoord

AANVRAAG HINDER WET

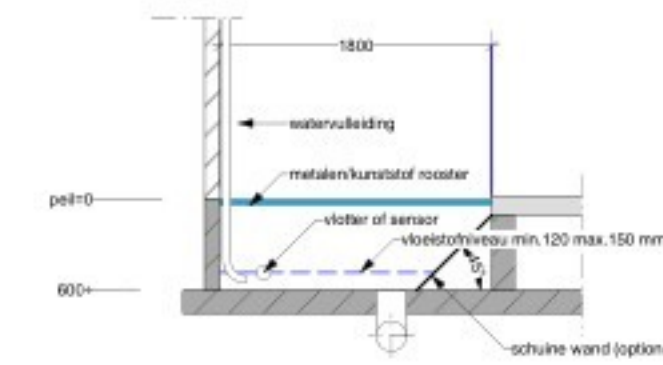
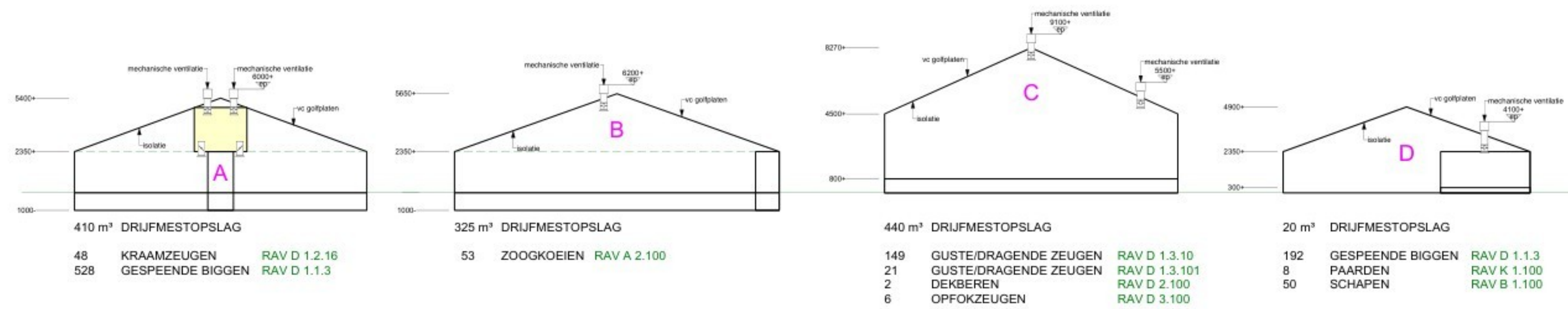
PLATTEGROND, ERF EN GEBOUWEN GEBRUIKZAAR: C.WASSINX PRINSESTANTWEG 12 7224 NE. RHA. GEN. STEENDEN SEKTE: N. NO. 137	SCHAAL: 1:100 GTT: 1:1	DATUM: 18-5-68
---	---------------------------	----------------



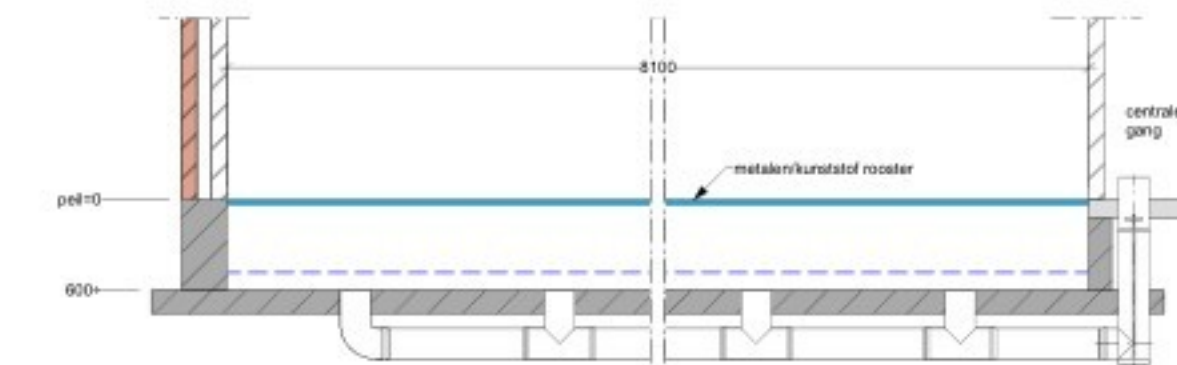
Behoort bij besluit / schrijven van
Burgemeester en wethouders
van Steenderen d.d. 26 januari 99
nr. 97/2109/99/14971
Mij bekend.

15										N		
14										M		
13										L		
12										K		
11										J		
10										I		
9										H		
8										G		
7										F		
6										E		
5										D	1 voermotor	2,0
4	varkensstal	beton	metselwerk	4500+	golfplaten	8270+	g/dr.zeugen opfokzeugen; beren	170 9; 2	boxen stro vloer	drijfmest 30 m ³ vaste mest 60 m ³	C 3 vijzel	1,5
3	varkensstal	beton/klinkers	damwand	2350+	golfplaten	4900+	gesp.biggen paarden; schapen	192 3; 10	volr.rooster stro vloer	drijfmest 28 m ³ vaste mest 15 m ³	B 1 h.d. reiniger	5,0
2	varkensstal	beton	metselwerk	2350+	golfplaten	5650+	vleesvarkens	320	ged.rooster	drijfmest 340 m ³	A 8 ventilator	0,37
1	varkensstal	beton	metselwerk	2350+	golfplaten	5400+	kraamzeugen gesp.biggen	48 528	kraamhokken ged.rooster	drijfmest 224 m ³	⚡	
Nr.	Benaming	Vloer- konstruktie	Wand- konstruktie	Muurpl. hoogte	Dak- konstruktie	Nok- hoogte	Soort dieren	Aantal plaatsen	Aantal te houden	Huisvestings- stelsel	Wijze en capaciteit van mestopslag	Nr. St. Benaming KW

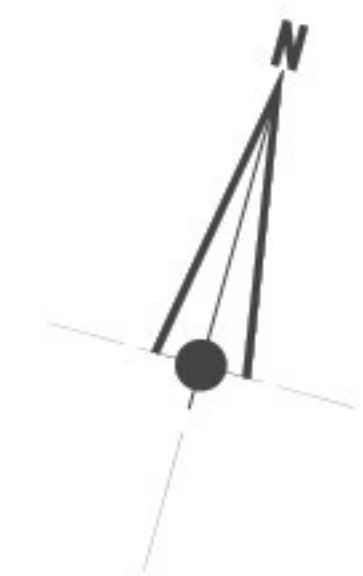
RENVOOI MOTOREN



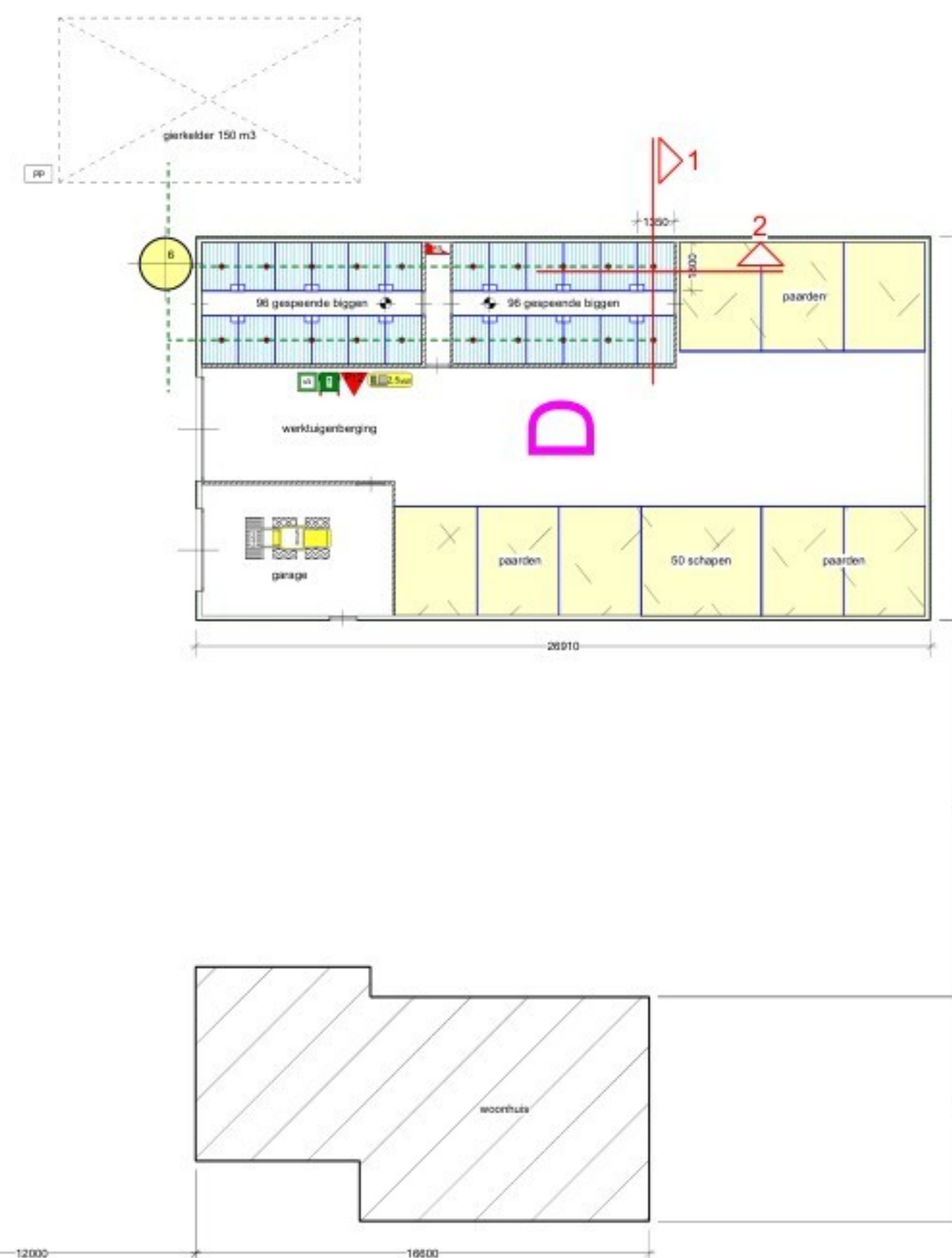
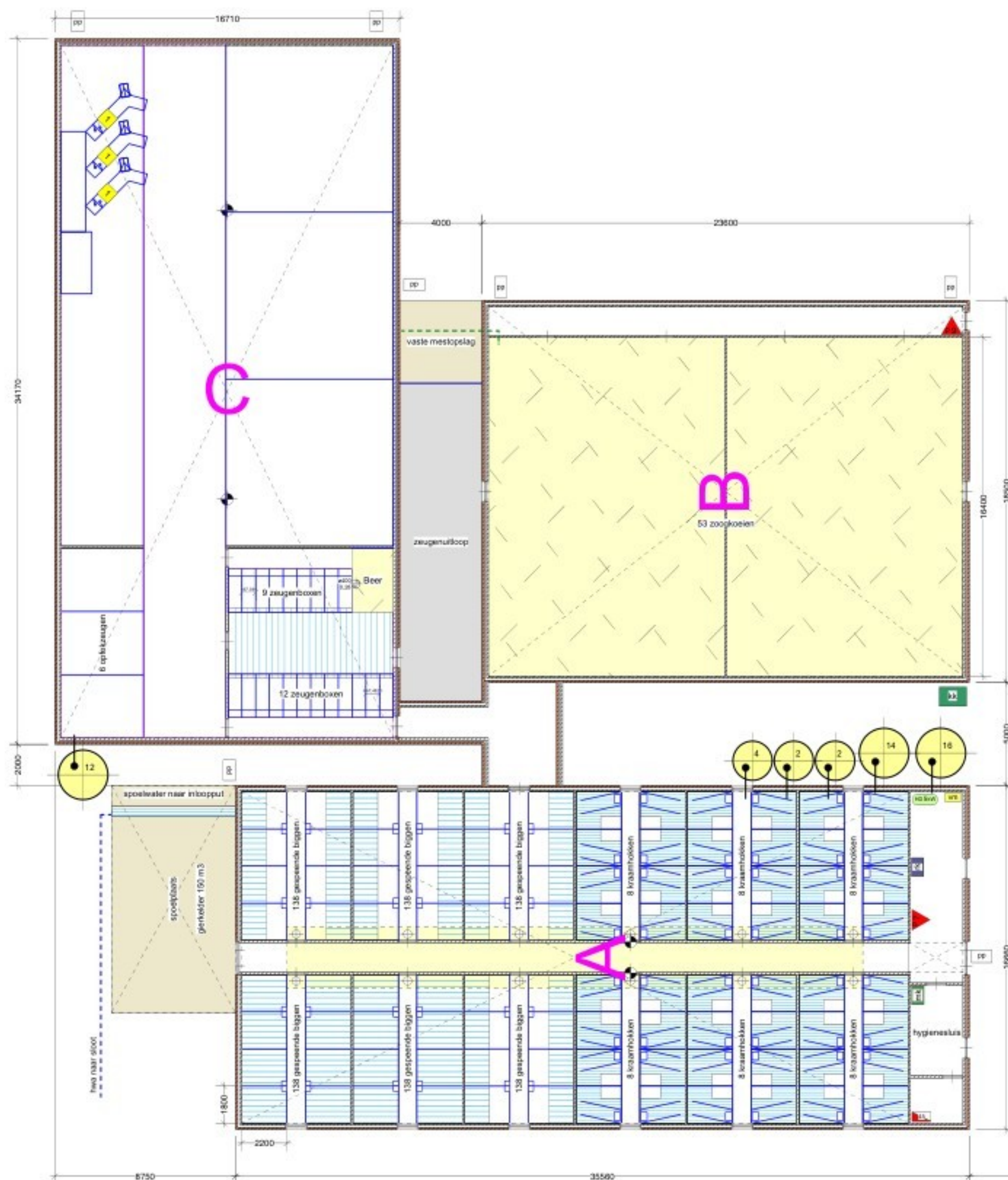
detail 1 (schaal 1:50)
Doorsnede Groen Labelnr. BB 95.12.031 V1
naam van het systeem: Mestgoot met schuine wand en mestafvoersysteem
diercategorie: Gespeende biggen
uitvoering en gebruik conform eisen Groen Label leaflet

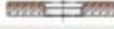
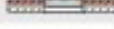
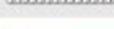
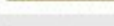
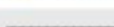
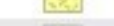
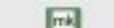
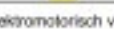


detail 2 (schaal 1:50)
Doorsnede Groen Labelnr. BB 95.12.031 V1
naam van het systeem: Mestgoot met schuine wand en mestafvoersysteem
diercategorie: Gespeende biggen
uitvoering en gebruik conform eisen Groen Label leaflet



SITUATIE	
kadastrale gemeente Steenderen sectie T n° 219 schaal 1 : 2000	
	perceel
	bestaande gebouwen
	nieuwbouw
	bedrijfsomgeving
	erfverhouding
	te slopen gebouwen
	voorgedachte bebouwing
	water
	ontwerp



RENVOL		AANTAL	TOTAAL
	deuropening		
	raamopening		
	spouwmuur		
	binnenmuur		
	houten wand		
	kunststof wand		
	sandwichpaneel		
	betonwand		
	stalen damwand/profielplaat wand		
	stijlrichting		
	medicatiegastroom		
	mest afvoersperring		
	centrale vacuümfuiter		
	afsluiter (stop)		
	betonvloer		
	roestvrij (metaal of kunststof)		
	strobed		
	pompuit drijfmest	9	
	ventilator 0,35 kW	2	0,7 kW
	ventilator 0,7 kW	4	2,88 kW
	verdelersluiter (afvoer via centrale afzuiging)	12	
	poederbuis (inhoud in kg.)	3	28 kg
	c.v. ketel waarbij aangegeven vermogen in kW	2	90 kW
	medicijnkast	1	25 kg
	reinigings- ontmetingsmiddelenkit vps. CPR 15-1	1	50 L
	hogedrukslinger waarbij aangegeven vermogen	1	5 kW
	voermachine	1	2 kW
	vijzel	6	4,5 kW
	handgereedschap waarbij aangegeven vermogen	1	5 kW
	lasmateriaal waarbij aangegeven vermogen	1	1 kW
	compressor waarbij aangegeven vermogen	1	2,5 kW
	kadaverbederf	1	0,5 kW
	kadaverkap met vochtvangvoorziening	1	
	voederbederf waarin aangegeven tonnage	7	56 ton
	voederbederf	3	2,1 kW
Elektronisch vermogen	26,18 kW	verdringingsmotorisch vermogen	30 kW



TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

PROJECT
Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming voor het bedrijf
aan de Prinsenmaatweg 12 te Rha

ONDERWERP
Plattegrond, doorsneden en situatieschets

OPDRACHTGEVER
Fa. Wassink-Kerseboom
Prinsenmaatweg 12
7724 NE Rha
Tel. 06 - 20 429 005

ADVISEUR
GETEKEND
CONTOUR
ONDERWERP
Plattegrond, doorsneden en situatieschets

FORMAAT
594 x 900

DATUM
28 februari 2019

WUZ A
18 januari 2021 AW

PROJECTNR.
833604

TEKENINGNR.
Nb-21

ADVIES MILIEU BOUW
Postbus 396 6710 BJ Ede Tel. 0318 - 675 400 E. info@agra-matic.nl

AGRA-MATIC

Naam van de berekening: 20211126GVM_aanvraag

Gemaakt op: 2021-11-26 6:01:34

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: Wassink, Prinsenmaatweg 12 Rha

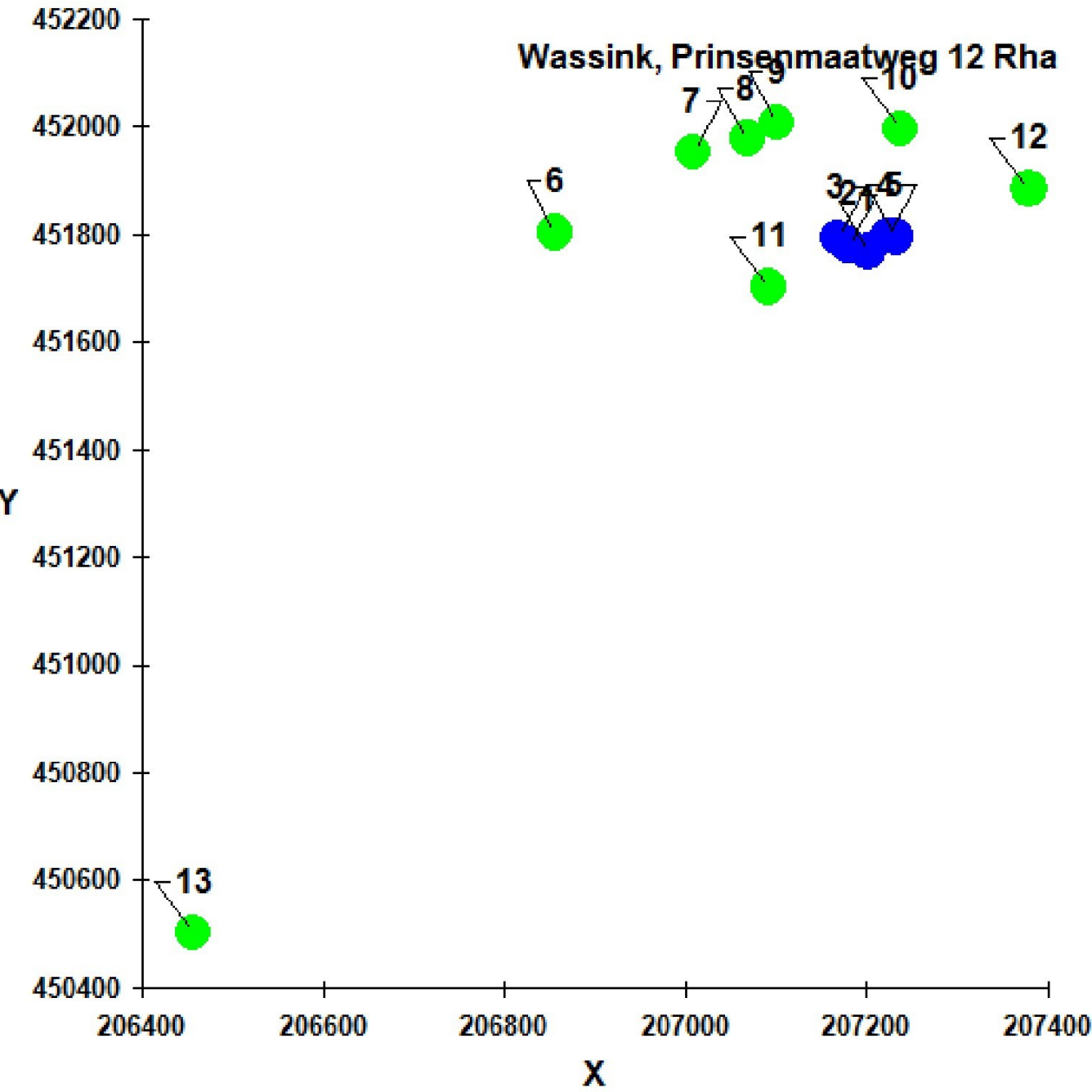
Berekende ruwheid: 0,077 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A	207 201	451 768	6,0	1,0	3,60	4 190	3,9
2	Stal C1	207 180	451 780	5,5	0,4	4,00	430	6,4
3	Stal C2	207 168	451 794	9,1	0,7	4,00	2 924	6,4
4	Stal D1	207 223	451 799	4,1	0,4	4,00	1 037	3,6
5	Stal D2	207 232	451 796	1,5	0,5	0,40	390	3,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Rhabergseweg 21	206 856	451 804	14,0	0,8
7	Rhabergseweg 15	207 008	451 953	14,0	1,8
8	Rhabergseweg 13	207 068	451 978	14,0	2,0
9	Rhabergseweg 11	207 101	452 009	14,0	1,8
10	Rhabergseweg 9	207 237	451 997	14,0	2,5
11	Prinsenmaatweg 14	207 092	451 702	14,0	3,3
12	Prinsenmaatweg 8	207 379	451 885	14,0	2,4
13	Droompark Marina	206 456	450 503	3,0	0,1



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20211126_FVM_aanvraag_PM10

Berekend op: 2021/11/26

6:21:32

Project: Wassink Prinsenmaatweg 12 te Rha

RD X coördinaat: 206 800

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 451 200

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.077

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

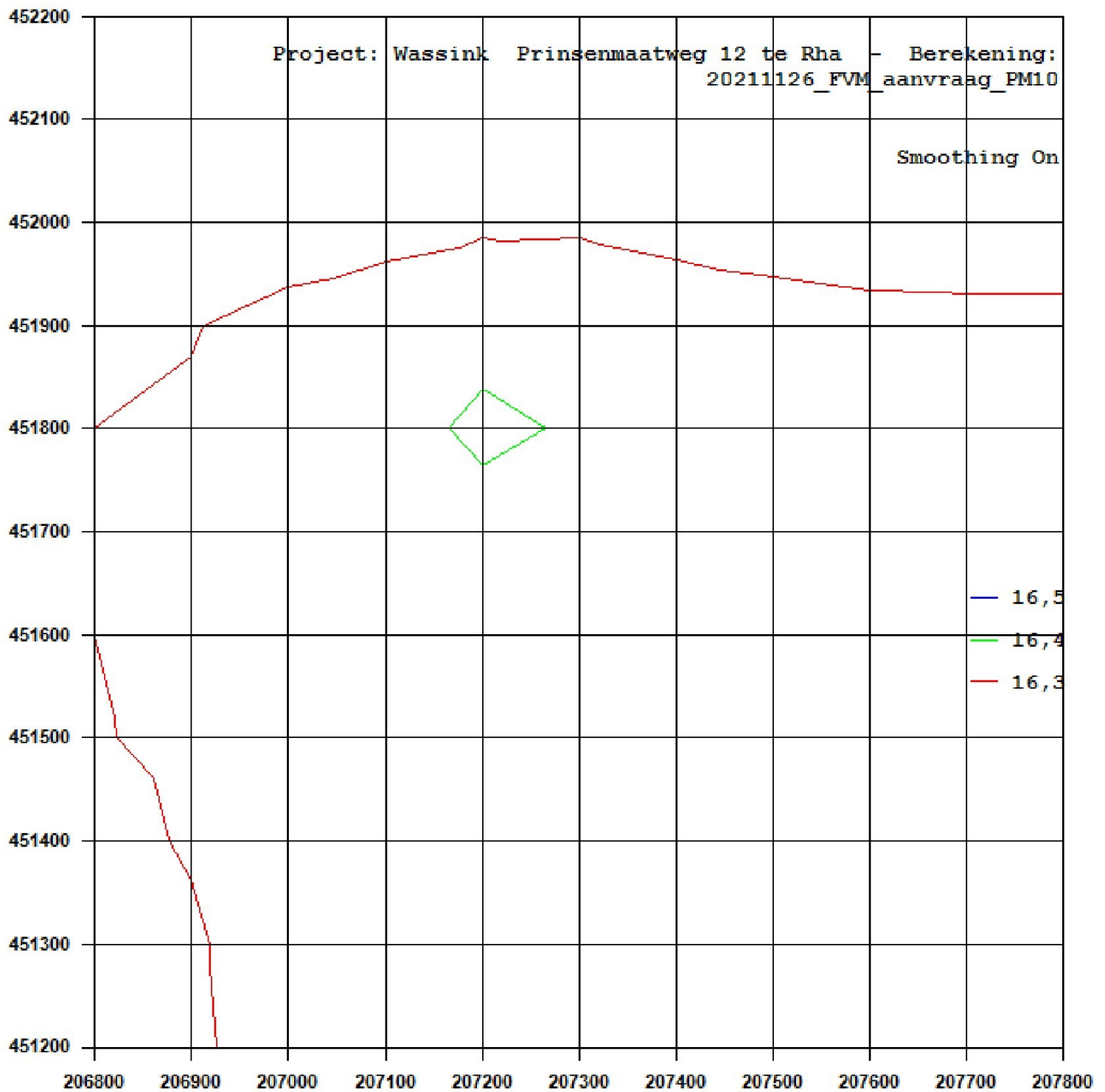
Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\W\wassink rha 8336\833600 Onderzoeken\Fijn stof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Rhabergseweg 21	206 856	451 804	16.30	6.0
Rhabergseweg 15	207 008	451 953	16.34	6.0
Rhabergseweg 13	207 068	451 978	16.34	6.0
Rhabergseweg 11	207 101	452 009	16.26	6.0
Rhabergseweg 9	207 237	451 997	16.36	6.0
Prinsenmaatweg 14	207 092	451 702	16.36	6.0
Rhabergseweg 8	207 379	451 885	16.36	6.0
Prinsenmaatweg 10	207 294	451 805	16.40	6.0

Brongegevens

Naam : Stal A		Type: AB	
RD X Coord.: 207 201	RD Y Coord.: 451 768	Emissie:	0.00118
hoogte van emissiepunt:	6.00	hoogte van gebouw:	3.9
verticale uitreesnelheid:	3.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 196
diameter van emissiepunt:	0.99	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 766
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	35.60
		breedte van gebouw:	16.70
		orientatie van gebouw:	15.20
Naam : Stal C1		Type: AB	
RD X Coord.: 207 180	RD Y Coord.: 451 780	Emissie:	0.00013
hoogte van emissiepunt:	5.50	hoogte van gebouw:	6.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 171
diameter van emissiepunt:	0.40	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 790
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	34.20
		breedte van gebouw:	16.70
		orientatie van gebouw:	107.20
Naam : Stal C2		Type: AB	
RD X Coord.: 207 168	RD Y Coord.: 451 794	Emissie:	0.00086
hoogte van emissiepunt:	9.10	hoogte van gebouw:	6.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 171
diameter van emissiepunt:	0.65	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 790
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	34.20
		breedte van gebouw:	16.70
		orientatie van gebouw:	107.20
Naam : Stal D1		Type: AB	
RD X Coord.: 207 223	RD Y Coord.: 451 799	Emissie:	0.00034

hoogte van emissiepunt:	4.10		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 171
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 790
		lengte van gebouw:	26.90
		breedte van gebouw:	14.10
		orientatie van gebouw:	15.20
Naam : Stal B		Type:	AB
RD X Coord.: 207 197	RD Y Coord.: 451 785	Emissie:	0.00014
hoogte van emissiepunt:	6.20		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	4.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 197
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 787
		lengte van gebouw:	23.60
		breedte van gebouw:	18.50
		orientatie van gebouw:	15.20



Kolomno:	referentie jaar: 2021							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
206856.0	451804.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
207008.0	451953.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207068.0	451978.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207101.0	452009.0	16.26	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207237.0	451997.0	16.36	0.04	16.32	6.00	6.00	2	2
207092.0	451702.0	16.36	0.04	16.32	6.00	6.00	2	2
207379.0	451885.0	16.36	0.04	16.32	6.00	6.00	2	2
207294.0	451805.0	16.40	0.08	16.32	6.00	6.00	2	2
206800.0	451200.0	16.29	0.00	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	451300.0	16.29	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	451400.0	16.29	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	451500.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	451600.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	451700.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	451800.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	451900.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206800.0	452000.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
206800.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
206800.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
206900.0	451200.0	16.29	0.00	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	451300.0	16.29	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	451400.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	451500.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	451600.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	451700.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	451800.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	451900.0	16.30	0.01	16.29	6.01	6.01	2	2
206900.0	452000.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
206900.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
206900.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207000.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	451400.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	451500.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	451600.0	16.33	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	451700.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	451800.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	451900.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207000.0	452000.0	16.25	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207000.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207000.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207100.0	451200.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	451400.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	451500.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	451600.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	451700.0	16.36	0.04	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	451800.0	16.36	0.04	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	451900.0	16.35	0.03	16.32	6.00	6.00	2	2
207100.0	452000.0	16.26	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207100.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207100.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207200.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	451400.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	451500.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	451600.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	451700.0	16.36	0.05	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	451800.0	16.47	0.15	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	451900.0	16.39	0.07	16.32	6.00	6.00	2	2
207200.0	452000.0	16.27	0.04	16.24	6.01	6.01	2	2
207200.0	452100.0	16.26	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207200.0	452200.0	16.25	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207300.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	451400.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	451500.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	451600.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	451700.0	16.36	0.04	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	451800.0	16.40	0.08	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	451900.0	16.38	0.06	16.32	6.00	6.00	2	2
207300.0	452000.0	16.28	0.04	16.24	6.01	6.01	2	2
207300.0	452100.0	16.26	0.03	16.24	6.01	6.01	2	2
207300.0	452200.0	16.26	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2

207400.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	451400.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	451500.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	451600.0	16.33	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	451700.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	451800.0	16.35	0.03	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	451900.0	16.35	0.03	16.32	6.00	6.00	2	2
207400.0	452000.0	16.26	0.03	16.24	6.01	6.01	2	2
207400.0	452100.0	16.26	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207400.0	452200.0	16.25	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207500.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	451400.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	451500.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	451600.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	451700.0	16.33	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	451800.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	451900.0	16.34	0.02	16.32	6.00	6.00	2	2
207500.0	452000.0	16.26	0.02	16.24	6.01	6.01	2	2
207500.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207500.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207600.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	451400.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	451500.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	451600.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	451700.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	451800.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	451900.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207600.0	452000.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207600.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207600.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207700.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	451300.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	451400.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	451500.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	451600.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	451700.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	451800.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	451900.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207700.0	452000.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207700.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207700.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207800.0	451200.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	451300.0	16.32	0.00	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	451400.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	451500.0	16.32	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	451600.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	451700.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	451800.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	451900.0	16.33	0.01	16.32	6.00	6.00	2	2
207800.0	452000.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207800.0	452100.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2
207800.0	452200.0	16.25	0.01	16.24	6.01	6.01	2	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)
kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)
kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)
kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20211126_FVM_aanvraag_PM2.5

Berekend op: 2021/11/26

6:30:03

Project: Wassink Prinsenmaatweg 12 te Rha

RD X coördinaat: 206 800

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 451 200

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.077

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM2.5

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

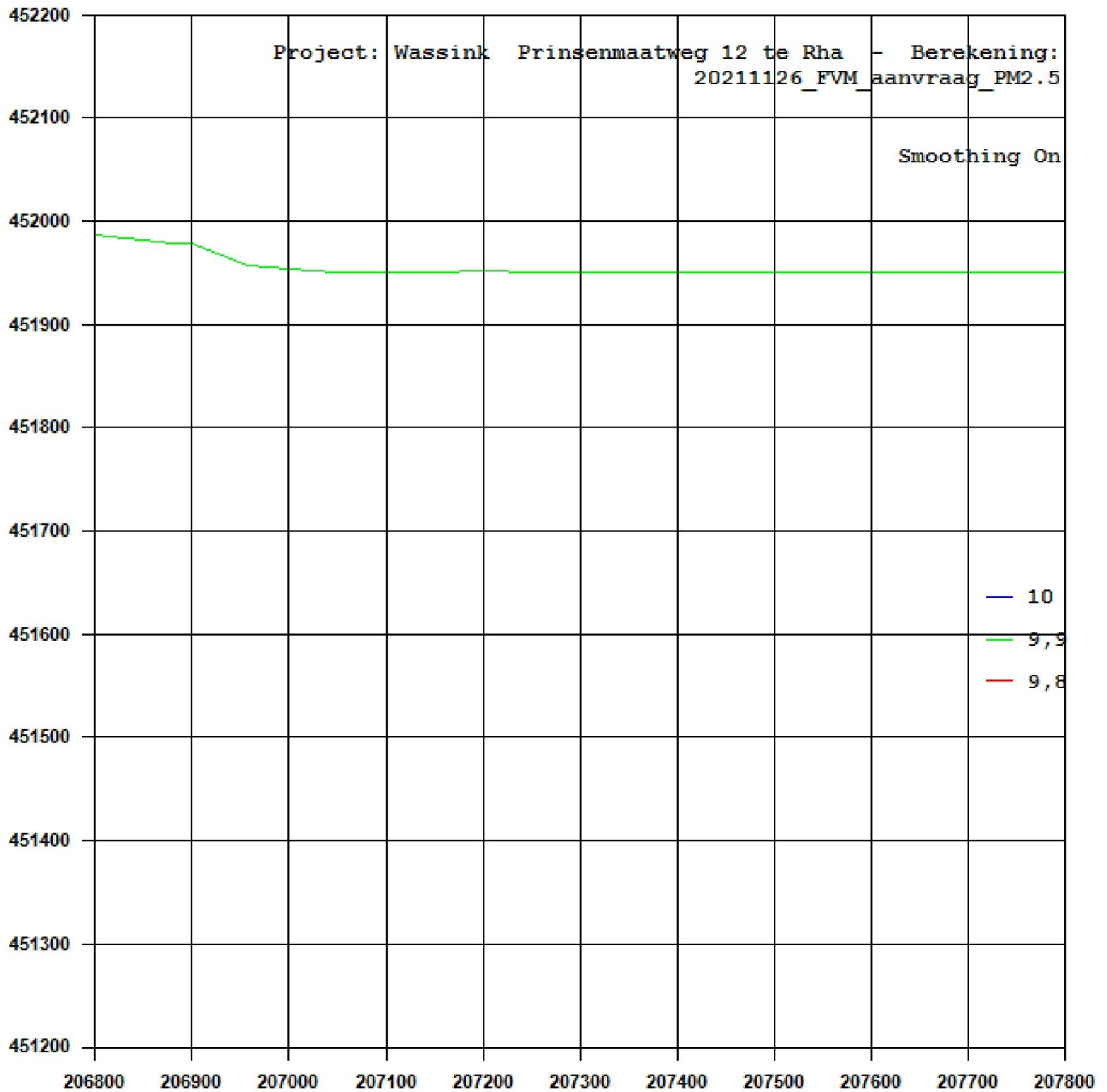
Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\W\wassink rha 8336\833600 Onderzoeken\Fijn stof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Rhabergseweg 21	206 856	451 804	9.930	n.v.t.
Rhabergseweg 15	207 008	451 953	9.930	n.v.t.
Rhabergseweg 13	207 068	451 978	9.930	n.v.t.
Rhabergseweg 11	207 101	452 009	9.870	n.v.t.
Rhabergseweg 9	207 237	451 997	9.930	n.v.t.
Prinsenmaatweg 14	207 092	451 702	9.930	n.v.t.
Rhabergseweg 8	207 379	451 885	9.930	n.v.t.
Prinsenmaatweg 10	207 294	451 805	9.930	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal A		Type: AB	
RD X Coord.: 207 201	RD Y Coord.: 451 768	Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	6.00		
verticale uitreesnelheid:	3.60	hoogte van gebouw:	3.9
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 196
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 766
		lengte van gebouw:	35.60
		breedte van gebouw:	16.70
		orientatie van gebouw:	15.20
Naam : Stal C1		Type: AB	
RD X Coord.: 207 180	RD Y Coord.: 451 780	Emissie:	0.00006
hoogte van emissiepunt:	5.50		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	6.4
diameter van emissiepunt:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 171
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 790
		lengte van gebouw:	34.20
		breedte van gebouw:	16.70
		orientatie van gebouw:	107.20
Naam : Stal C2		Type: AB	
RD X Coord.: 207 168	RD Y Coord.: 451 794	Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	9.10		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	6.4
diameter van emissiepunt:	0.65	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 171
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 790
		lengte van gebouw:	34.20
		breedte van gebouw:	16.70
		orientatie van gebouw:	107.20
Naam : Stal D1		Type: AB	
RD X Coord.: 207 223	RD Y Coord.: 451 799	Emissie:	0.00001

hoogte van emissiepunt:	4.10		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 171
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 790
		lengte van gebouw:	26.90
		breedte van gebouw:	14.10
		orientatie van gebouw:	15.20
Naam : Stal B		Type: AB	
RD X Coord.: 207 197	RD Y Coord.: 451 785	Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	6.20		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	4.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	207 197
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	451 787
		lengte van gebouw:	23.60
		breedte van gebouw:	18.50
		orientatie van gebouw:	15.20



Nummer systeem	BWL 2004.07.V1	
Naam systeem	Waterkanaal i.c.m. een afgescheiden mestkanaal of mestbak	
Diercategorie	Kraamzeugen	
Systeembeschrijving van	Juni 2010	
Vervangt	Beschrijving BWL 2004.07 (D 1.2.16) van 15 april 2004 (verbeterde versie d.d. 22 juni 2004)	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestkelderoppervlak, door het aanbrengen van een mest- en waterkanaal, in combinatie met een regelmatige mestafvoer.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Mestkelder	door toepassing van wand of bak gescheiden in een waterkanaal en een mestkanaal
1b		hoogte scheidingswand of bak minimaal 150 mm
1c		scheidingswand of bak gemaakt van materiaal met een glad, corrosiebestendig, waterdicht en niet mestaanhechtend oppervlak, zoals roestvrij staal, kunststof, beton of metselwerk met coating ¹
2a	Waterkanaal	aangebracht onder elk kraamhok
2b		ligt onder de voorzijde van de zeug
2c		waterdicht uitgevoerd
3a	Mestkanaal	aangebracht onder de achterzijde elk kraamhok, ligt over de gehele breedte van het hok
3b		uitsparing in het mestkanaal onder de achterhand van de zeug
3c		afstand uitsparing tot voorzijde zeugenbox maximaal 1600 mm (inclusief dikte scheidingswand)
3d		uitsparing minimaal 600 mm breed
3e		breedte smal gedeelte minimaal 200 mm
3f		hoogte mestniveau is maximaal 120 mm
4	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,8 m² per dierplaats
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht aanbrengen
5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' ²

¹ Het gaat hier om een geschikte coating welke permanent waarborgt dat aan de beschreven eigenschappen wordt voldaan.

² In afwijking van het technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' mogen de overloop, de aflat waterkanaal en het rioolsysteem voor aflat mestkanaal ook worden uitgevoerd in PE. In dat geval moeten de buizen van PE voldoen aan een sterkteklasse van minimaal SN 4.

6a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 160 mm
6b		diameter afvoerleiding minimaal 160 mm
6c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' ²
6d		rioolsysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' ²
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
	Geen bijzonderheden.	
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Aflaat mestkanaal	bij het bereiken van een mestniveau van 120 mm, maar ook na afloop van elke productieronde
a2		afvoeren van mest gaat frequent en restloos
b	Overloop in het mestkanaal	is noodvoorziening, mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren
c	Aflaatsfrequentie waterkanaal	na afloop van elke productieronde
d	Waterniveau waterkanaal	minimaal 50 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
e	Waterniveau mestkanaal	minimaal 50 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
Emissiefactor		2,9 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Betreft een afgeleide emissiefactor van vergelijkbare systemen voor kraamzeugen, zie Proefverslag P 1.201 van ASG (www.pv.wur.nl)

Nummer systeem		BWL 2006.07.V2
Naam systeem		Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem
Diercategorie		Gespeende biggen
Systeembeschrijving van		Maart 2016
Vervangt		BWL2006.07.V1 van juni 2015
Werkingsprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op beperken van putemissie door opvang van mest in water in combinatie met een regelmatige mestafvoer (na afloop van elke ronde).
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, <u>of</u>; - gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met zowel aan de voorzijde als aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, het roosteroppervlak aan de voorzijde van de bolle vloer is daarbij kleiner dan het roosteroppervlak aan de achterzijde van de bolle vloer, <u>of</u> - volledig roostervloer
2a	Mestkanaal	voorzien van metalen of kunststof roosters
2b		De diepte van het mestkanaal moet zodanig zijn dat de inhoud voldoende is om deze met een vloeistofniveau van 12 tot 15 cm aan het begin van de ronde samen met de geproduceerde mest van één ronde op te kunnen slaan
2c		1 schuine wand mag worden aangebracht
2d		bij aanwezigheid 1 schuine wand moet deze tegen de dichte vloer of onder de voorzijde van het hok zijn aangebracht
2e		helling t.o.v. putvloer minimaal 45°
2f		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
3a	Aflaat mestkanalen	in elk mestkanaal tenminste één afvoeropening met een diameter van 20 cm
3b		afvoersysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem of hoofdstuk andere mestafvoersystemen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
4	Voersysteem	plaatsing boven de dichte vloer indien sprake is van een gedeeltelijk roostervloer, bij toepassing van een dichte bolle vloer moet het voersysteem aan de voorzijde van het hok boven het mestkanaal en / of dichte vloer zijn aangebracht

5a	Watervulsysteem	vlottersysteem of waterdoseercomputer
5b		<u>vlottersysteem:</u> bij toepassing van All In – All Out per afdeling, naar elke afdeling voorzien van een: - geijkte waterpulsometer in de wateraanvoerleiding; - aansluiting voor de hogedrukreiniger na de watermeter; - aftap naar het mestkanaal voorzien van kunststof vlotter met een doorlaatcapaciteit van circa 2 à 3 liter per minuut; - boven de vlotter een voorziening, gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, ter voorkoming van ophoping van mest op de vlotter; tevens mag geen mest op deze voorziening blijven liggen. Bij meerdere mestkanalen per afdeling en geen All In – All Out per afdeling moet per mestkana(a)l(en) per rij hokken een geijkte waterpulsometer worden gemonteerd.
5c		<u>waterdoseercomputer:</u> - centraal opgestelde geijkte waterpulsometer aangesloten op een waterdoseercomputer; - na waterpulsometer wateraanvoerleiding naar de afdelingen; - per mestkanaal aftakking van de wateraanvoerleiding - aftakking achtereenvolgens voorzien van een afsluiter (aangestuurd door de waterdoseercomputer), aansluiting voor de hogedrukreiniger en een aftap naar het mestkanaal voorzien van een sensor of niveauschakelaar. Bij de aanwezigheid van meerdere mestkanalen per afdeling en de toepassing van All In – All Out per afdeling kan per afdeling worden volstaan met één aansluiting voor de hogedrukreiniger.
5d		instelling vloeistofniveau minimaal 12 cm en maximaal 15 cm boven de putvloer

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

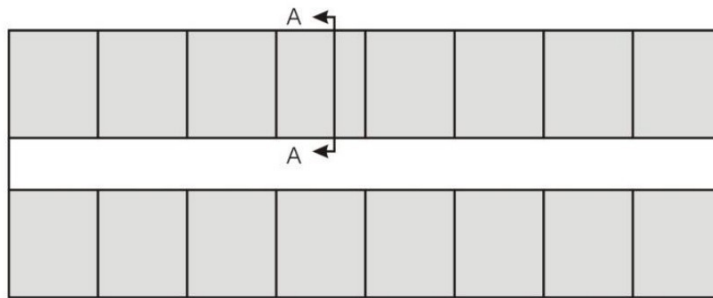
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Aflaat mestkanaal	na afloop van elke productieronde, maar voor het reinigen van de afdeling ¹
b1	Watervulsysteem	na aflaten van de mest uit het mestkanaal moet dit kanaal volautomatisch met water worden gevuld tot het vereiste vloeistofniveau
b2		het water in het mestkanaal bestaat uit reinigingswater, eventueel aangevuld met schoon water
b3		vloeistofniveau minimaal 12 en maximaal 15 cm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van elke nieuwe productieronde
c	Reiniging schuine wand in het mestkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke productieronde
d	Registratie	ten behoeve van een controle op het watervulsysteem en het aflaten van de mest moeten de volgende gegevens worden geregistreerd: - oplegdata van de gespeende biggen per afdeling; - afleverdata van de gespeende biggen per afdeling; - tijdstip aflaten mest per afdeling; - totaal waterverbruik (inclusief reinigingswater) per afdeling van deze gegevens moet op het bedrijf een overzicht van de huidige en vorige productieronde aanwezig zijn ²

1 Tijdens een productieronde is het niet toegestaan om de mest uit het mestkanaal af te laten en vervolgens dit kanaal weer te vullen met water.

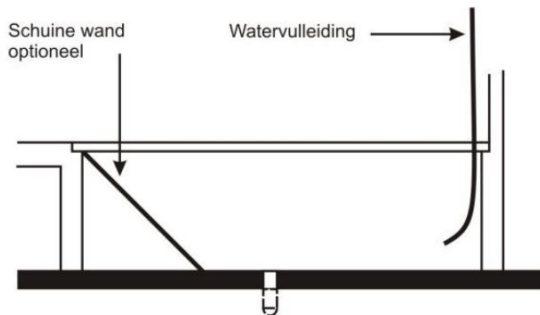
2 Voor het registreren van deze gegevens kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van de registratiemogelijkheid van de waterdoseercomputer of van een logboek. Met behulp van deze gegevens, in samenhang met de inhoud van de mestkanalen bij het vereiste vloeistofniveau, is na te gaan of voldoende water is gebruikt voor het vullen van de mestkanalen. De inhoud van de

Emissiefactor	0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Rapport 95-1005 van IMAG (www.wageningenur.nl)

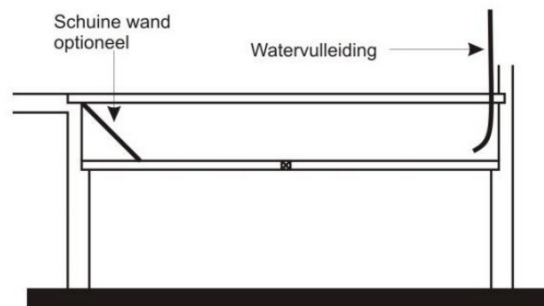
mestkanalen behoeft daarbij éénmalig te worden vastgesteld. Het gaat hier om de inhoud bij een vloeistofniveau binnen de range van 120 mm – 150 mm boven de putvloer. Deze is afhankelijk van de maatvoering van het mestkanaal, eventueel met een schuine wand, in de betreffende praktijksituatie.



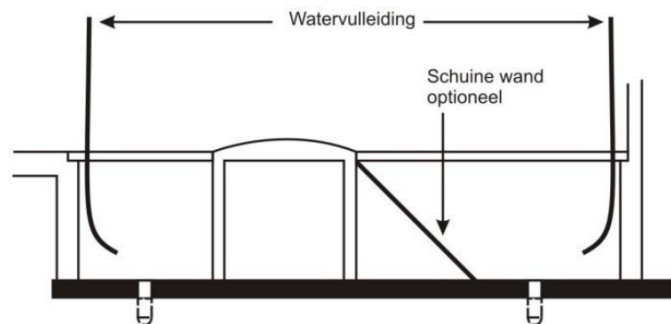
Plattegrond



Doorsnede A-A



Doorsnede A-A (variant)



Doorsnede variant bolle vloer

NAAM:
Mestopvang in water in
combinatie met een
mestafvoersysteem

NUMMER:
BWL 2006.07.V2
Systeembeschrijving
Maart 2016

Diertabel

Datum : 6-3-2019

Naam aanvrager : Fa C. Wassink- Kerseboom
Adres : Prinsenmaatweg 12
Postcode en plaats : 7224NE RhaAdres bedrijf : Prinsenmaatweg 12
Postcode en plaats : 7224NE Rha**AGRA-MATIC**

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

Fax : 0318-675409

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : XXXXXXXXXX

Specialist : Diewke Twisk

VERGUND		26-jan-99		Ammoniakemissie					Toetsing Beh ammoniak		Geuremissie		Fijn stofemissie PM2,5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10		
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie totaal in OU/s	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Dekberen	4	D 2.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		2	5,5	11,00	B	5,5	11,00	18,7	37,40	14,1	28	0,00000	180	360	180	360
Gu- / dr. zeugen	4	D 1.3.100	overige huisvestingsystemen, groep	traditioneel		149	4,2	625,80	B	2,6	387,40	18,7	2786,30	13,7	2.041	0,00006	175	26.075	175	26.075
Gu- / dr. zeugen	4	D 1.3.101	overige huisvestingsystemen, individueel	traditioneel		21	4,2	88,20	B	2,6	54,60	18,7	392,70	13,7	288	0,00001	175	3.675	175	3.675
Veesvarkens	4	D 3.100	overige huisvesting	traditioneel		9	3	27,00	B	1,5	13,50	23	207,00	7,2	65	0,00000	153	1.377	153	1.377
Gespeende biggen	3	D 1.1.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		192	0,69	132,48	B	0,21	40,32	7,8	1497,60	1,9	365	0,00001	74	14.208	74	14.208
Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	3	K 1.100	overige huisvesting	n.v.t.		3	5	15,00	B	5	15,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Schapen	3	B 1.100	Overige huisvesting	traditioneel		10	0,7	7,00	B	0,7	7,00	7,8	78,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Veesvarkens	2	D 3.100	overige huisvesting	traditioneel		320	3	960,00	B	1,5	480,00	23	7360,00	7,2	2.304	0,00007	153	48.960	153	48.960
Kraamzeugen	1	D 1.2.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		48	8,3	398,40	B	2,9	139,20	27,9	1339,20	12,5	600	0,00002	160	7.680	160	7.680
Gespeende biggen	1	D 1.1.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		528	0,69	364,32	B	0,21	110,88	7,8	4118,40	1,9	1.003	0,00003	74	39.072	74	39.072
-																				
TOTAAL							1282	2629,20			1258,90		17816,60		6.694	0		141.407		141.407

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

voldoet niet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10

AANVRAAG		2019		Ammoniakemissie				Toetsing Beh ammoniak		Geuremissie		Fijn stofemissie PM2,5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10			
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie totaal in OU/s	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Dekberen	C1	D 2.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		2	5,5	11,00	B	5,5	11,00	18,7	37,40	14,1	28	0,00000	180	360	180	360
Gu-, / dr. zeugen	C1	D 1.3.100	overige huisvestingsystemen, groep	traditioneel		149	4,2	625,80	B	2,6	387,40	18,7	2786,30	13,7	2.041	0,00006	175	26.075	175	26.075
Gu-, / dr. zeugen	C2	D 1.3.101	overige huisvestingsystemen, individueel	traditioneel		21	4,2	88,20	B	2,6	54,60	18,7	392,70	13,7	288	0,00001	175	3.675	175	3.675
Vleesvarkens	C2	D 3.100	overige huisvesting	traditioneel		6	3	18,00	B	1,5	9,00	23	138,00	7,2	43	0,00000	153	918	153	918
Gespeende biggen	D1	D 1.1.3	mestopvang in water dierruimte	BWL 2006.07.		192	0,15	28,80	B	0,21	40,32	5,4	1036,80	1,9	365	0,00001	56	10.752	56	10.752
Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	D2	K 1.100	overige huisvesting	n.v.t.		8	5	40,00	B	5	40,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
	D2	B 1.100	Overige huisvesting	traditioneel		50	0,7	35,00	B	0,7	35,00	7,8	390,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Schapen	B	B 1.100	Overige huisvesting	traditioneel		440	0,7	308,00	B	0,7	308,00	7,8	3432,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Zoogkoeien	B	A 2.100	Overige huisvesting	n.v.t.		72	4,1	295,20	B	4,1	295,20	0	0,00	23,7	1.706	0,00005	86	6.192	86	6.192
Kraamzeugen	A	D 1.2.16	waterkanaal i.c.m. afgesch. mestkanaal	BWL 2004.07.		48	2,9	139,20	B	2,9	139,20	27,9	1339,20	12,5	600	0,00002	160	7.680	160	7.680
Gespeende biggen	A	D 1.1.3	mestopvang in water dierruimte	BWL 2006.07.		528	0,15	79,20	B	0,21	110,88	5,4	2851,20	1,9	1.003	0,00003	56	29.568	56	29.568
-																				
TOTAAL							1516	1668,40			1430,60		12403,60		6.075	0		85.220		85.220

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

voldoet niet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10

Feitelijk gehouden		2012		Ammoniakemissie				Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijn stofemissie PM2,5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10			
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie totaal in OU/s	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	
Dekberen	C1	D 2.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		1	5,5	5,50	B	5,5	5,50	18,7	18,70	14,1	14	0,00000	180	180	180	180	
Gu- / dr. zeugen	C1	D 1.3.100	overige huisvestingsystemen, groep	traditioneel		149	4,2	625,80	B	2,6	387,40	18,7	2786,30	13,7	2.041	0,00006	175	26.075	175	26.075	
Gu- / dr. zeugen	C2	D 1.3.101	overige huisvestingsystemen, individueel	traditioneel		21	4,2	88,20	B	2,6	54,60	18,7	392,70	13,7	288	0,00001	175	3.675	175	3.675	
Veesvarkens	C2	D 3.100	overige huisvesting	traditioneel		0	3	0,00	B	1,5	0,00	23	0,00	7,2	0	0,00000	153	0	153	0	
Gespeende biggen	D1	D 1.1.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		192	0,69	132,48	B	0,21	40,32	7,8	1497,60	1,9	365	0,00001	74	14.208	74	14.208	
Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	D2	K 1.100	overige huisvesting	n.v.t.		3	5	15,00	B	5	15,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0	
Schapen	D2	B 1.100	Overige huisvesting	traditioneel		0	0,7	0,00	B	0,7	0,00	7,8	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0	
Veesvarkens	B	D 3.100	overige huisvesting	traditioneel		16	3	48,00	B	1,5	24,00	23	368,00	7,2	115	0,00000	153	2.448	153	2.448	
Kraamzeugen	A	D 1.2.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		48	8,3	398,40	B	2,9	139,20	27,9	1339,20	12,5	600	0,00002	160	7.680	160	7.680	
Gespeende biggen	A	D 1.1.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		528	0,69	364,32	B	0,21	110,88	7,8	4118,40	1,9	1.003	0,00003	74	39.072	74	39.072	
		-																			
TOTAAL								1677,70			776,90	10520,90		4.426		0	93.338		93.338		

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

voldoet niet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10



Uw gegevens:

Naam : Firma Wassink-Kerseboom
Adres : Prinsenmaatweg 12
Woonplaats : RHA
Telefoonnummer : 0575452244
Mobiel telefoonnummer :
E-mailadres :
Relatienummer : 060245445
Aanvraagnummer : 8001123
Kamer van Koophandelnummer : 08044160
Burgerservicenummer :



8001123CD001060245445

Documentnaam **060245445_GO_formulier_2012_20120509.pdf**
Datum en tijdstip **09-05-2012 14:46:50**





Relatiegegevens

Relatienummer	060245445
Aanvraagnummer	8001123
Naam	Firma Wassink-Kerseboom
Adres	Prinsenmaatweg 12
Woonplaats	7224 NE RHA

Kamer van Koophandelnummer	08044160
Burgerservicenummer	
Uw bankrekeningnummer	361105592

Telefoonnummer	0575452244
----------------	------------

Mobiel telefoonnummer

Uw e-mailadres voor de ontvangstbevestiging

E-mailadres adviseur voor ontvangstbevestiging

Zijn bovenstaande gegevens correct?

- ☒ Ja
☐ Nee

Heeft u uw bedrijf volledig beëindigd?

(U houdt, bedrijfs- of hobbymatig, op 1 april 2012 géén dieren. Vanaf 15 mei 2012 heeft u géén grond in gebruik.)

- ☐ Ja
☒ Nee

Is uw bedrijf een rechtspersoon?

- ☐ Ja (BV, NV, stichting, vereniging)
☒ Nee (natuurlijk persoon/eenmanszaak, maatschap, VOF, CV)

Biologische landbouw

op 15 mei 2012

Past u op het bedrijf een door SKAL gecontroleerde biologische productiewijze toe?

- ☐ Ja
☒ Nee





Werk en opleiding

Bedrijfshoofd/bedrijfsleider

Geboortejaar 1953
Geslacht ☒ Man ☐ Vrouw
Gemiddelde arbeidstijd per week van april 2011 t/m maart 2012 op dit bedrijf 38 uur of meer

Meewerkende familie

Hoeveel 1e en 2e graads familieleden (inclusief levenspartner) van 16 jaar of ouder werkten er mee op het bedrijf in de periode van april 2011 tot en met maart 2012 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?

	38 uur of meer	30 tot 38 uur	20 tot 30 uur	10 tot 20 uur	minder dan 10 uur
Aantal mannen					
Aantal vrouwen		1			

Regelmatig meewerkende personen

Hoeveel personen van 16 jaar of ouder waren, met een contract voor onbepaalde tijd, regelmatig werkzaam op het bedrijf in de periode van april 2011 tot en met maart 2012 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?

	38 uur of meer	30 tot 38 uur	20 tot 30 uur	10 tot 20 uur	Minder dan 10 uur
Aantal mannen					
Aantal vrouwen					

Niet-regelmatig meewerkende personen

Wat was de totale arbeidstijd (omgerekend naar volledige werkdagen) van de personen van 16 jaar of ouder die niet-regelmatig werkzaam waren op het bedrijf in de periode van april 2011 tot en met maart 2012?

Rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld (bijvoorbeeld arbeidskrachten voor bepaald werk of gelegenheidswerk)	volledige werkdagen
Niet rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld (bijvoorbeeld loonwerkers of arbeidskrachten van werktuigencoöperaties)	volledige werkdagen



Bedrijfsopvolging

Zijn er voor dit bedrijf bedrijfsopvolgers van 16 jaar of ouder?

☐ Ja

☒ Nee





Subsidies

Geef hieronder aan voor welke subsidie(s) u in 2012 in aanmerking wilt komen, of waarvoor u uitbetaling wilt aanvragen.

Ik voldoe aan de voorwaarden voor deze subsidie(s).

Aanvraag uitbetaling Toeslagrechten	☒ Ja	☐ Nee
Aanvraag uitbetaling Subsidie natuur- en landschapsbeheer, onderdeel agrarisch natuur- en landschapsbeheer (SNL-a)	☐ Ja	☒ Nee
Aanvraag Probleemgebiedenvergoeding	☐ Ja	☒ Nee
Vaarvergoeding	☐ Ja	☒ Nee
Tegemoetkoming premie brede weersverzekering	☐ Ja	☒ Nee
Compensatie schapen en geiten	☐ Ja	☒ Nee
Tegemoetkoming diervriendelijk produceren	☐ Ja	☒ Nee

Toeslagrechten

Volgens onze registratie op dit moment heeft u:

- Gewone toeslagrechten	2,87
- Toeslagrechten met speciale voorwaarden	0,00

Wilt u uw gewone toeslagrechten laten uitbetalen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wilt u uw toeslagrechten met speciale voorwaarden laten uitbetalen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wilt u een andere volgorde dan de standaard volgorde?

- ☐ Ja, ik wil uitbetaling in de volgorde van de hoogste waarde eerst, ook als hierdoor (extra) toeslagrechten vervallen. Wilt u toeslagrechten in een andere volgorde dan de standaard volgorde of de hoogste waarde eerst laten uitbetalen? Wijzig dan de volgorde via Mijn dossier. Uw melding moet uiterlijk 15 mei 2012 door Dienst Regelingen zijn ontvangen.





Grond

op 15 mei 2012

Heeft u grond in Nederland in gebruik of beheer op 15 mei 2012?

- ☒ Ja
☐ Nee

Op welke manier gebruikt u de grond? *(meerdere antwoorden mogelijk)*

- ☒ Akkerland, grasland, natuurterrein, braakland of bos
☐ Tuinbouw open grond

Heeft u tuinbouw onder glas of overige tuinbouw (bollenbroei, paddenstoelenteelt of witloftrek) op 15 mei 2012?

- ☐ Ja
☒ Nee

Heeft u grond in België en/of Duitsland in gebruik op 15 mei 2012?

- ☐ Ja
☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2012

Bedrijfsoppervlakte

op 15 mei 2012

		Oppervlakte
Gewassen open grond		3,42 ha
waarvan: tuinbouw open grond	0,00 ha	
Landschapselementen SNL-a		0,00 ha
Slotenmarge		0,00 ha
Tuinbouw onder glas		0,00 ha
Grond in Nederland nog niet opgegeven		
Oppervlakte (exclusief braakland) geschikt voor landbouw maar niet zo in gebruik (bijvoorbeeld kampeerterrein)		0,00 ha
Oppervlakte overige grond (bijvoorbeeld erf, gebouwen, sloten)		0,78 ha
		+
Totale oppervlakte van het bedrijf in Nederland		4,20 ha



Bedrijfsgegevens

Hogere fosfaatgebruiksnorm: fosfaatarme en -fixerende gronden

Wilt u in 2012 gebruik maken van de hogere fosfaatgebruiksnorm voor fosfaatarme en -fixerende gronden?

- ☐ Ja
☒ Nee

Beweiding en excretie 2012

Maakt u gebruik van de bedrijfsspecifieke excretie?

- ☐ Ja
☒ Nee

Heeft u in 2012 grasland dat u gebruikt voor beweiding van graasdieren?

- ☐ Ja
☒ Nee

Beweiding in 2011

Had u in het weideseizoen 2011 melkgevende melkkoeien op uw bedrijf?

- ☐ Ja
☒ Nee

Had u in het weideseizoen 2011 vrouwelijk jongvee voor de melkveehouderij op uw bedrijf?

- ☐ Ja
☒ Nee

Verkoop gewassen en/of dieren

Teelt u gewassen of houdt u dieren met als doel deze of de producten die daaruit voortkomen te verkopen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Mest be- en verwerking

Bewerkt of verwerkt u mest op uw bedrijf?

- ☐ Ja
☒ Nee





Drainage

Wat is er op uw bedrijf op 1 april 2012 aanwezig?

buisdrainage, inclusief peilgestuurde drainage

☐ Ja

☒ Nee

maaiveldgreppels

☐ Ja

☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2012

Dieren

op 1 april 2012

Heeft u dieren op 1 april 2012?

- ☒ Ja
☐ Nee

Welke diersoort(en) heeft u?

- ☐ Rundvee
☒ Varkens
☐ Kippen
☐ Overig pluimvee
☒ Paarden, pony's en ezels
☐ Schapen en geiten
☐ Konijnen
☐ Edelpelsdieren
☐ Overige dieren

Voor welke dieren heeft u huisvesting op 1 april 2012?

- ☐ Rundvee
☒ Varkens
☐ Kippen
☐ Kalkoenen
☐ Konijnen
☐ Edelpelsdieren



Formulier

Gecombineerde opgave 2012

Varkens

op 1 april 2012

				Aantal
Biggen	nog bij de zeug			627
	overige (gespeend)			919
Vleesvarkens	tot 50 kg			
	50 - 80 kg			
	80 - 110 kg			
	110 kg en zwaarder			
Fokvarkens	tot 50 kg	opfokzeugen en opfokberen		
	50 kg of meer	gedekte zeugen	nog niet eerder gebigd	18
			overige	208
		niet gedekte zeugen	nog nooit gedekt	16
			bij de biggen	50
			overige (gust)	12
		dekberen	nog niet dekrijp	
			dekrijp	1
	Totaal aantal varkens			

Huisvesting varkens: mestsoort

op 1 april 2012

Aantal dierplaatsen met					
	drijfmest zonder strooisel als afleidings materiaal	drijfmest met strooisel als afleidings materiaal	alleen vaste mest	zowel drijfmest als vaste mest	Totaal
Gespeende biggen	1020				1020
Vleesvarkens					0
Fokvarkens					
opfokzeugen en opfokberen (inclusief nog niet dekrijpe dekberen)	30				30
zeugen bij de biggen	80				80
zeugen niet bij biggen					
individuele huisvesting	21				21
groepshuisvesting			220		220
dekrijpe beren		1			1
Totaal aantal dierplaatsen	1151	1	220	0	1372



Formulier

Gecombineerde opgave 2012

Huisvesting varkens: staltype

op 1 april 2012

	Aantal dierplaatsen		
	emissiearm, reductie ammoniak door luchtwater	emissiearm, reductie ammoniak door vloer- en/of mestkelder- aanpassing (ook balansballen)	niet-emissiearm, traditioneel
Gespeende biggen			
leefoppervlak per dierplaats			
kleiner of gelijk aan 0,35 m ²			1020
groter dan 0,35 m ²			
Vleesvarkens			
leefoppervlak per dierplaats			
kleiner of gelijk aan 0,8 m ²			
groter dan 0,8 m ²			
Fokvarkens			
opfokzeugen en opfokberen (inclusief nog niet dekrijpe dekberen)			
leefoppervlak per dierplaats			
kleiner of gelijk aan 0,8 m ²			30
groter dan 0,8 m ²			80
zeugen bij de biggen			
zeugen niet bij de biggen			
individuele huisvesting			21
groepshuisvesting		220	
dekrijpe beren		1	
Totaal aantal dierplaatsen	0	221	1151



Formulier

Gecombineerde opgave 2012

Paarden, pony's en ezels

op 1 april 2012

Paarden (groter of gelijk aan 157 cm)		Aantal
Fokpaarden	jonger dan 3 jaar	3
	3 jaar of ouder	
Overige paarden	jonger dan 3 jaar	1
	3 jaar of ouder	
Pony's (kleiner dan 157 cm)	jonger dan 3 jaar	1
	3 jaar of ouder	
Ezels (6 maanden of ouder)		
Totaal aantal paarden, pony's en ezels		4

Diervoeder

Mengt u naast voedermiddelen andere producten door het voer voor uw eigen dieren?

- ☐ Ja
☒ Nee

Geeft u toevoegingsmiddelen via het drinkwater?

- ☐ Ja
☒ Nee

Over deze opgave

Is deze opgave door uzelf of door uw adviseur ingevuld?

- ☒ Zelf
☐ Adviseur

	uur	min
Hoeveel tijd heeft u besteed aan het inlezen / verzamelen van informatie voor het invullen van de opgave?	01	: 30
Hoeveel tijd heeft u besteed aan het invullen van de opgave?	03	: 00



Ondertekening

☒ Ik verklaar dat ik:

- de opgave volledig en naar waarheid heb ingevuld
- bekend ben met de regels en verplichtingen van de Landbouwwet, het mestbeleid en het Gemeenschappelijk landbouwbeleid
- landbouwer ben (van toepassing als u subsidies aanvraagt met deze opgave)

Ontvangstbevestiging per e-mail

Na het versturen van deze digitale Gecombineerde opgave ontvangt u van ons geen papieren ontvangstbevestiging. Wij sturen u alleen een bevestiging per e-mail.

E-mailadres



Elektronisch ondertekend op
door

09-05-2012 14:46:49
Firma Wassink-Kerseboom

Relatienummer

060245445

Burgerservicenummer

Kamer van Koophandelnummer

08044160

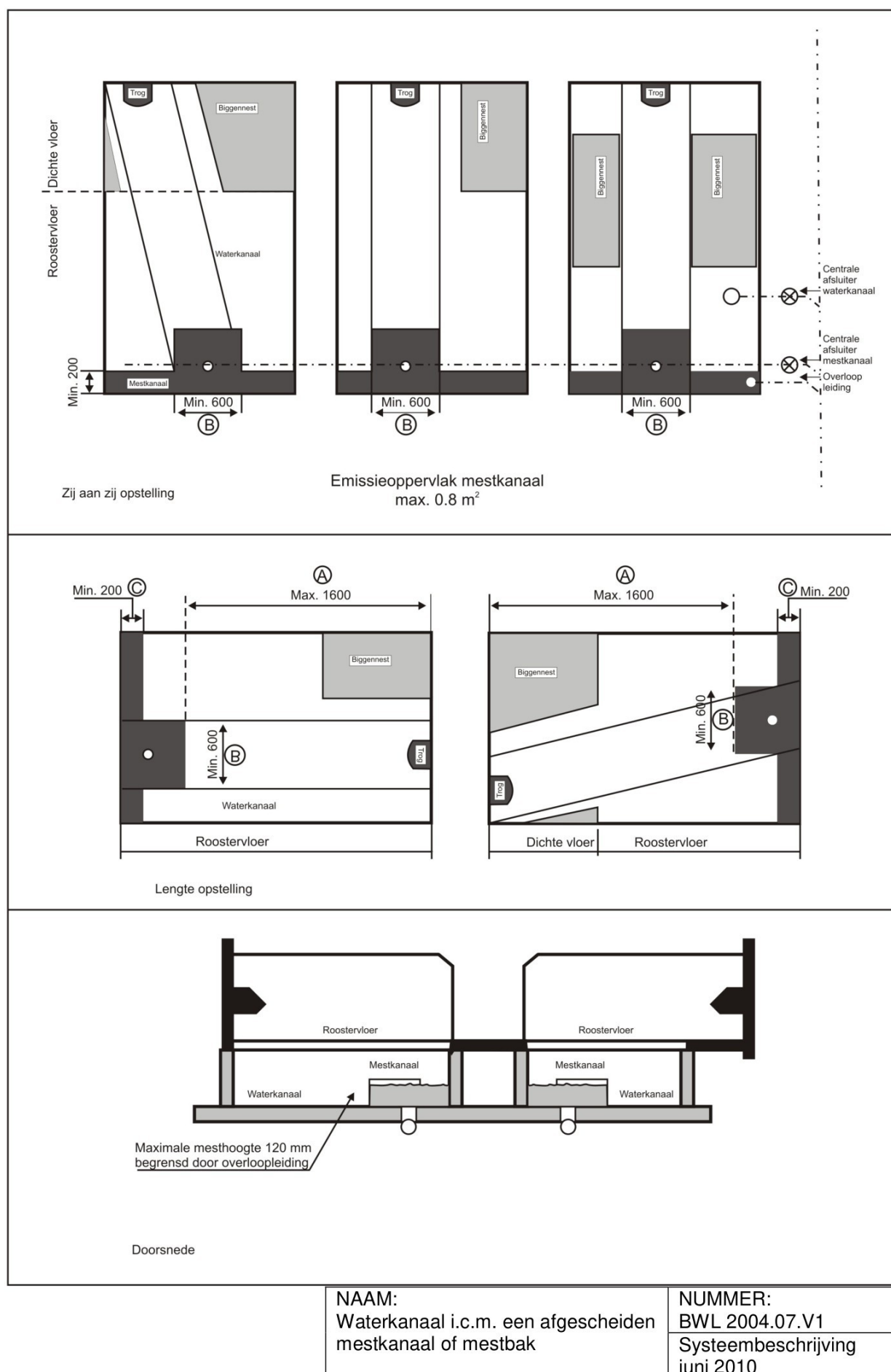


Nummer systeem		BWL 2004.07.V1
Naam systeem		Waterkanaal i.c.m. een afgescheiden mestkanaal of mestbak
Diercategorie		Kraamzeugen
Systeembeschrijving van		Juni 2010
Vervangt		Beschrijving BWL 2004.07 (D 1.2.16) van 15 april 2004 (verbeterde versie d.d. 22 juni 2004)
Werkingsprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestkelderoppervlak, door het aanbrengen van een mest- en waterkanaal, in combinatie met een regelmatige mestafvoer.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Mestkelder	door toepassing van wand of bak gescheiden in een waterkanaal en een mestkanaal
1b		hoogte scheidingswand of bak minimaal 150 mm
1c		scheidingswand of bak gemaakt van materiaal met een glad, corrosiebestendig, waterdicht en niet mestaanhechtend oppervlak, zoals roestvrij staal, kunststof, beton of metselwerk met coating ¹
2a	Waterkanaal	aangebracht onder elk kraamhok
2b		ligt onder de voorzijde van de zeug
2c		waterdicht uitgevoerd
3a	Mestkanaal	aangebracht onder de achterzijde elk kraamhok, ligt over de gehele breedte van het hok
3b		uitsparing in het mestkanaal onder de achterhand van de zeug
3c		afstand uitsparing tot voorzijde zeugenbox maximaal 1600 mm (inclusief dikte scheidingswand)
3d		uitsparing minimaal 600 mm breed
3e		breedte smal gedeelte minimaal 200 mm
3f		hoogte mestniveau is maximaal 120 mm
4	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,8 m² per dierplaats
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht aanbrengen
5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' ²

¹ Het gaat hier om een geschikte coating welke permanent waarborgt dat aan de beschreven eigenschappen wordt voldaan.

² In afwijking van het technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' mogen de overloop, de aflat waterkanaal en het rioolsysteem voor aflat mestkanaal ook worden uitgevoerd in PE. In dat geval moeten de buizen van PE voldoen aan een sterkteklasse van minimaal SN 4.

6a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 160 mm
6b		diameter afvoerleiding minimaal 160 mm
6c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' ²
6d		rioolsysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' ²
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
	Geen bijzonderheden.	
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Aflaat mestkanaal	bij het bereiken van een mestniveau van 120 mm, maar ook na afloop van elke productieronde
a2		afvoeren van mest gaat frequent en restloos
b	Overloop in het mestkanaal	is noodvoorziening, mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren
c	Aflaاتفrequentie waterkanaal	na afloop van elke productieronde
d	Waterniveau waterkanaal	minimaal 50 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
e	Waterniveau mestkanaal	minimaal 50 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
Emissiefactor		2,9 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Betreft een afgeleide emissiefactor van vergelijkbare systemen voor kraamzeugen, zie Proefverslag P 1.201 van ASG (www.pv.wur.nl)



Nummer systeem		BWL 2006.07.V2
Naam systeem		Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem
Diercategorie		Gespeende biggen
Systeembeschrijving van		Maart 2016
Vervangt		BWL2006.07.V1 van juni 2015
Werkingsprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op beperken van putemissie door opvang van mest in water in combinatie met een regelmatige mestafvoer (na afloop van elke ronde).
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, <u>of</u>; - gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met zowel aan de voorzijde als aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, het roosteroppervlak aan de voorzijde van de bolle vloer is daarbij kleiner dan het roosteroppervlak aan de achterzijde van de bolle vloer, <u>of</u> - volledig roostervloer
2a	Mestkanaal	voorzien van metalen of kunststof roosters
2b		De diepte van het mestkanaal moet zodanig zijn dat de inhoud voldoende is om deze met een vloeistofniveau van 12 tot 15 cm aan het begin van de ronde samen met de geproduceerde mest van één ronde op te kunnen slaan
2c		1 schuine wand mag worden aangebracht
2d		bij aanwezigheid 1 schuine wand moet deze tegen de dichte vloer of onder de voorzijde van het hok zijn aangebracht
2e		helling t.o.v. putvloer minimaal 45°
2f		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
3a	Aflaat mestkanalen	in elk mestkanaal tenminste één afvoeropening met een diameter van 20 cm
3b		afvoersysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem of hoofdstuk andere mestafvoersystemen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
4	Voersysteem	plaatsing boven de dichte vloer indien sprake is van een gedeeltelijk roostervloer, bij toepassing van een dichte bolle vloer moet het voersysteem aan de voorzijde van het hok boven het mestkanaal en / of dichte vloer zijn aangebracht

5a	Watervulsysteem	vlottersysteem of waterdoseercomputer
5b		<u>vlottersysteem:</u> bij toepassing van All In – All Out per afdeling, naar elke afdeling voorzien van een: - geijkte waterpulsometer in de wateraanvoerleiding; - aansluiting voor de hogedrukreiniger na de watermeter; - aftap naar het mestkanaal voorzien van kunststof vlotter met een doorlaatcapaciteit van circa 2 à 3 liter per minuut; - boven de vlotter een voorziening, gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, ter voorkoming van ophoping van mest op de vlotter; tevens mag geen mest op deze voorziening blijven liggen. Bij meerdere mestkanalen per afdeling en geen All In – All Out per afdeling moet per mestkana(a)l(en) per rij hokken een geijkte waterpulsometer worden gemonteerd.
5c		<u>waterdoseercomputer:</u> - centraal opgestelde geijkte waterpulsometer aangesloten op een waterdoseercomputer; - na waterpulsometer wateraanvoerleiding naar de afdelingen; - per mestkanaal aftakking van de wateraanvoerleiding - aftakking achtereenvolgens voorzien van een afsluiter (aangestuurd door de waterdoseercomputer), aansluiting voor de hogedrukreiniger en een aftap naar het mestkanaal voorzien van een sensor of niveauschakelaar. Bij de aanwezigheid van meerdere mestkanalen per afdeling en de toepassing van All In – All Out per afdeling kan per afdeling worden volstaan met één aansluiting voor de hogedrukreiniger.
5d		instelling vloeistofniveau minimaal 12 cm en maximaal 15 cm boven de putvloer

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

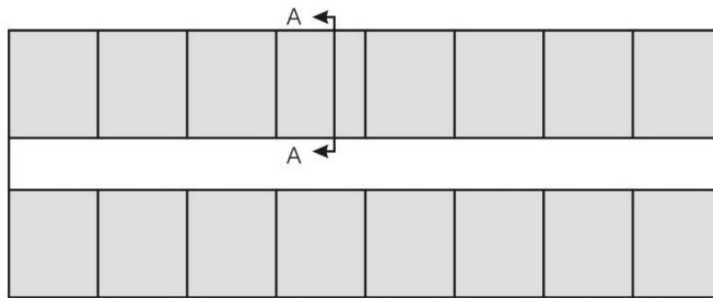
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Aflaat mestkanaal	na afloop van elke productieronde, maar voor het reinigen van de afdeling ¹
b1	Watervulsysteem	na aflaten van de mest uit het mestkanaal moet dit kanaal volautomatisch met water worden gevuld tot het vereiste vloeistofniveau
b2		het water in het mestkanaal bestaat uit reinigingswater, eventueel aangevuld met schoon water
b3		vloeistofniveau minimaal 12 en maximaal 15 cm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van elke nieuwe productieronde
c	Reiniging schuine wand in het mestkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke productieronde
d	Registratie	ten behoeve van een controle op het watervulsysteem en het aflaten van de mest moeten de volgende gegevens worden geregistreerd: - oplegdata van de gespeende biggen per afdeling; - afleverdata van de gespeende biggen per afdeling; - tijdstip aflaten mest per afdeling; - totaal waterverbruik (inclusief reinigingswater) per afdeling van deze gegevens moet op het bedrijf een overzicht van de huidige en vorige productieronde aanwezig zijn ²

1 Tijdens een productieronde is het niet toegestaan om de mest uit het mestkanaal af te laten en vervolgens dit kanaal weer te vullen met water.

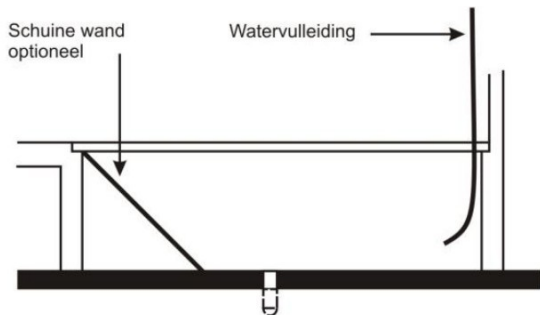
2 Voor het registreren van deze gegevens kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van de registratiemogelijkheid van de waterdoseercomputer of van een logboek. Met behulp van deze gegevens, in samenhang met de inhoud van de mestkanalen bij het vereiste vloeistofniveau, is na te gaan of voldoende water is gebruikt voor het vullen van de mestkanalen. De inhoud van de

Emissiefactor	0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Rapport 95-1005 van IMAG (www.wageningenur.nl)

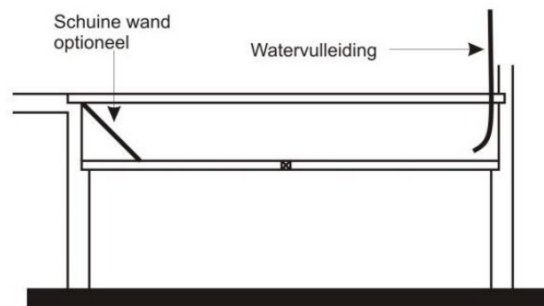
mestkanalen behoeft daarbij éénmalig te worden vastgesteld. Het gaat hier om de inhoud bij een vloeistofniveau binnen de range van 120 mm – 150 mm boven de putvloer. Deze is afhankelijk van de maatvoering van het mestkanaal, eventueel met een schuine wand, in de betreffende praktijksituatie.



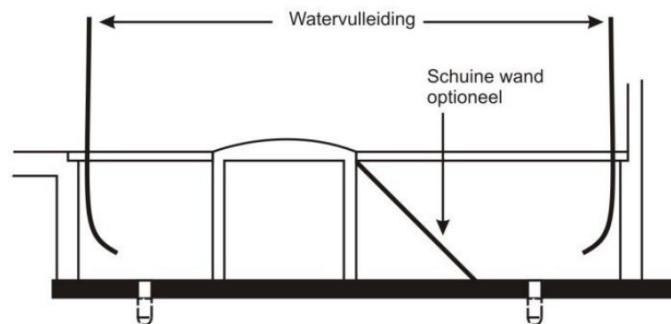
Plattegrond



Doorsnede A-A



Doorsnede A-A (variant)



Doorsnede variant bolle vloer

NAAM:
Mestopvang in water in
combinatie met een
mestafvoersysteem

NUMMER:
BWL 2006.07.V2
Systeembeschrijving
Maart 2016



GEMEENTE STEENDEREN

POSTBUS 1
7220 AA STEENDEREN
TEL. 0575-45 84 00
FAX 0575-45 18 25

Aan:

Firma Wassink-Kerseboom

Prinsenmaatweg 12
7224 NE RHA

Bericht op brief van:	Uw kenmerk:	Ons nummer:	Dagtekening:
			26 januari 1998

ONDERWERP: Verleende vergunning
Wet milieubeheer

Verz. 26 JAN. 1999
Bijlagen:

Geachte [REDACTED]

In onze vergadering d.d. 26 januari 1999 hebben wij ingevolge artikel 3:28 van de Algemene wet bestuursrecht beschikt op Uw aanvraag voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, ten behoeve van de inrichting, plaatselijk bekend als Prinsenmaatweg 12 te Rha, kadastraal bekend, gemeente Steenderen, sectie T, nummer 219.

Wij doen U hierbij een exemplaar van deze beschikking toekomen, alsmede van de openbare kennisgeving, als bedoeld in artikel 3:41 van de Algemene wet bestuursrecht.

Wij vertrouwen U hiermee van dienst te zijn geweest.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Steenderen,
de [REDACTED] de burgemeester,

i.a.a.

- Archief
- Bureau van Droffelaar
- Afdeling GGZ/JT tbv voortgang

Red. :

Typ. :

Coll. :

Postrekening 849535 t.n.v. gemeente Steenderen

Bankrelatie: Rabobank Steenderen, rek.nr. 36.11.01.341

nv Bank Nederlandse Gemeenten rek.nr. 28.50.08.080

BESCHIKKING VERGUNNING WET MILIEUBEHEER

Burgemeester en wethouders van Steenderen;

Gezien de op 7 juli 1997 ingekomen aanvraag en de aanvullende gegevens d.d. 26 juni 1998 en 9 september 1998 van de firma Wassink-Kerseboom inzake een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan, voor welke reeds één of meerdere vergunningen zijn verleend aan de Prinsenmaatweg 12 in Rha, kadastraal bekend sectie T, nummer 219. De inrichting is een veehouderij bestemd voor het bedrijfsmatig houden van varkens.

Overwegende:

1. dat als adviseur bij deze procedure de Inspectie Milieuhygiëne Oost in Arnhem is betrokken;
2. dat voor de inrichting op 7 oktober 1986 een oprichtingsvergunning ingevolge de Hinderwet is afgegeven (thans een vergunning Wet milieubeheer) en op 19 december 1995 een wijzigingsvergunning is afgegeven ingevolge de Wet milieubeheer;
3. dat de aan de vergunning te verbinden voorschriften zijn gebaseerd op de artikelen 8.11, 8.12, 8.13, 8.16 en 8.20 van de wet milieubeheer;
4. dat de inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Steenderen; dat voor zover relevant in deze, het vigerende bestemmingsplan het in werking hebben van de inrichting toestaat;
5. dat de gemeente Steenderen is gelegen in een concentratiegebied als aangegeven in de bij de Wet verplaatsing mestproductie behorende bijlagen;
6. dat voor de gemeente Steenderen een ammoniakreductieplan is vastgesteld; dat dit plan op 19 februari 1997 is goedgekeurd;
7. dat ingevolge de Interimwet ammoniak en veehouderij voor veehouderijen met een onherroepelijke vergunning als maximale waarde voor de ammoniakdepositie geldt: de waarde van de depositie die op grond van de vergunning ten hoogste was toegestaan (behoudens vervallen rechten);
8. dat toetsing heeft plaatsgevonden of er voor verzuring gevoelige elementen in het betreffende gebied aanwezig zijn die bescherming behoeven;
9. dat het dichtstbijgelegen emissiepunt van de inrichting zich bevindt op een afstand van circa 2.300 meter van een bos gelegen in de gemeente Rheden op voor verzuring gevoelige bodem;

10. dat de ammoniakemissie op grond van de vergunde situatie van dit bedrijf als volgt kan worden berekend:

Stal nr.	Diersoort	hoktype	vergunde dieren	code	kg NH ₃ per dierplaats per jaar	totaal kg NH ₃
1.	kraamzeugen	traditioneel volledig rooster	48	D1.2.14	8,3	398,4
	gespeende biggen	traditioneel gedeeltelijk rooster	468	D1.1.13.2	0,75	351
2.	guste/dragende zeugen	traditioneel volledig rooster	152	D1.3.9	4,2	638,4
	dekberen	traditioneel volledig rooster	2	D2.3	5,5	11
3.	gespeende biggen	traditioneel volledig rooster	192	D1.1.13.1	0,6	115,2
					Totaal	1514

11. dat de ammoniakemissie op grond van de aangevraagde situatie als volgt kan worden berekend:

Stal nr.	Diersoort	hoktype	vergunde dieren	code	kg NH ₃ per dierplaats per jaar	totaal kg NH ₃
1.	kraamzeugen	traditioneel volledig rooster	48	D1.2.14	8,3	398,4
	gespeende biggen	traditioneel gedeeltelijk rooster	528	D1.1.13.1	0,6	316,8
2.	vleesvarkens	traditioneel gedeeltelijk rooster	247	D3.4.1	2,5	617,5
	vleesvarkens	traditioneel volledig rooster	73	D3.1.1	3,0	219
3.	gespeende biggen	traditioneel volledig rooster	192	D1.1.13.1	0,6	115,2
	paarden	traditioneel vaste mest	2	K1	5,0	10
	paard	traditioneel vaste mest	1	K2	2,1	2,1
	Schapen	traditioneel vaste mest	10	B1	0,7	7
4.	guste/dragende zeugen	traditioneel op strovloer	149	D1.3.10	4,2	625,8
	guste/dragende zeugen	traditioneel gedeeltelijk rooster	21	D1.3.9	4,2	88,2
	opfokzeugen	traditioneel op strovloer	9	D3.4.2	3,5	31,5
	dekberen	traditioneel	2	D2.3	5,5	11

		op strovloer				
					Totaal	2442,5

12. dat de totale ammoniakemissie met betrekking tot de gewenste situatie met 928,5 kilogram toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie; dat de ammoniakdepositie met betrekking tot de vergunde situatie $1514 \times 0,0016 = 2,42$ mol bedraagt; dat de ammoniakdepositie met betrekking tot de gewenste situatie $2442,5 \times 0,0016 = 3,91$ mol bedraagt; dat er derhalve sprake is van een toename van de ammoniakemissie en -depositie;
13. dat het conform het ammoniakreductieplan mogelijk is, door overname van ammoniakrechten van één of meerdere bedrijven binnen het plangebied, de productiecapaciteit van het overnemende bedrijf te vergroten; dat bij de overname van ammoniakrechten, waarbij de ammoniakdepositie op het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied niet hoger wordt dan 300 mol, geldt dat 40% zal worden gekort op de te verplaatsen ammoniakrechten en 5% op de te verplaatsen depositierechten;
14. dat bij de gemeenten Aalten en Hengelo verzoeken om intrekking ingevolge artikel 8.26 Wet milieubeheer zijn ingediend door respectievelijk de heer W.E. Eppink, Elshoekweg 10 te Aalten (op 11 juli 1997 ingeboekt bij de gemeente Aalten), de heer H.J. Wensink te Aalten (op 6 augustus 1997 ingeboekt bij de gemeente Aalten) en de heer A.J. Weevers te Keijenburg (op 7 juli 1997 ingeboekt bij de gemeente Hengelo Gld.); dat de genoemde verzoeken om intrekking respectievelijk betrekking hebben op een vergunning voor de inrichting aan de Elshoek 10 te Aalten, namelijk op een ammoniakemissie van 922,2 kg NH₃ en een depositie van 2,03 mol; op een gedeelte van de vergunning voor de inrichting gelegen aan de Genderingseweg 33 te Aalten, namelijk op een ammoniakemissie van 500 kg NH₃ en een depositie van 0,6 mol; op een gedeelte van de vergunning voor de inrichting gelegen aan de Remmelinkdijk 6 te Keijenburg, namelijk op een ammoniakemissie van 165 kg NH₃ en een depositie van 0,3 mol; dat blijkens deze verzoeken om intrekking van de vergunde rechten wordt verzocht ten behoeve van de inrichting van de firma Wassink-Kerseboom aan de Prinsenmaatweg 12; dat in totaal 1587,2 kg NH₃ is aangekocht met een totale depositie van 2,93 mol en dat de genoemde inrichtingen zijn gelegen in het plangebied van het ammoniakreductieplan Steenderen;
15. dat een korting van 40% op de te verplaatsen emissierechten dient te worden toegepast; dat de te verplaatsen ammoniakemissie na aftrek van de korting 952,32 kg NH₃ bedraagt; dat de totale ammoniakemissie van de inrichting derhalve maximaal $952,32 + 1514$ (vergunning) = 2466,32 kg NH₃ mag bedragen; dat de gewenste ammoniakemissie 2442,5 kg NH₃ bedraagt;
16. dat de te verplaatsen emissierechten een depositiewinst dienen op te leveren van tenminste 5%; aan de depositie van de inrichting wordt $928,5 \times 0,0016 = 1,49$ mol toegevoegd; de depositiewinst ten opzichte van de aangekochte depositie is $2,93 - 1,49 = 1,44$ mol (circa 49%);
17. dat derhalve wordt voldaan aan de in het ammoniakreductieplan opgenomen vereisten voor saldering; zodat de gewenste situatie met betrekking tot de ammoniakemissie- en depositie aanvaardbaar kan worden geacht;
18. dat in de onderstaande tabel de meest nabij gelegen omgevingsobjecten zijn weergegeven:

Adres	Type object	categorie indeling	afstand tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van een van de veechuren van de inrichting in meters
Prinsenmaatweg 10	woning behorende bij	IV	65

	een agrarisch bedrijf (melkrundveehouderij)		
Prinsenmaatweg 14	enkele burgerwoning in het buitengebied	III	115
Rhabergseweg 9	burgerwoning onderdeel uitmakend van lintbebouwing langs Rhabergseweg	II	195
	bebouwde kom Olburgen	I	1500

19. dat op 30 oktober 1996 de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" van kracht is geworden en dat de aanvraag aan deze richtlijn dient te worden getoetst;
20. dat op grond van de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" gerekend moet worden op grond van het aantal dierplaatsen; dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State echter bij uitspraak van 21 april 1998, nummer E03.97.0115, heeft geoordeeld dat bij de bepaling van het aantal mestvarkenseenheden dient te worden uitgegaan van het aantal dieren; de mestvarkenseenheden zijn derhalve berekend aan de hand van het aantal dieren;
21. dat het aantal mestvarkenseenheden op grond van de vergunde situatie van het bedrijf als volgt kan worden berekend:

Stal nr.	Diersoort	hoktype	vergunde dieren	code	aantal dierplaatsen per m.v.e	totaal m.v.e
1.	kraamzeugen	traditioneel volledig rooster	48	D1.2	1,5	32,0
	gespeende biggen	traditioneel gedeeltelijk rooster	468	D1.1	11,0	42,54
2.	guste/dragende zeugen	traditioneel volledig rooster	152	D1.3	3,0	50,67
	dekberen	traditioneel volledig rooster	2	D2	1,5	1,33
3.	gespeende biggen	traditioneel volledig rooster	192	D1.1	11,0	17,45
					Totaal	144

22. dat het aantal mestvarkenseenheden op grond van de aangevraagde situatie van het bedrijf als volgt kan worden berekend:

Stal nr.	Diersoort	hoktype	vergunde dieren	code	aantal dierplaatsen per m.v.e	totaal m.v.e
1.	kraamzeugen	traditioneel volledig rooster	48	D1.2	1,5	32,0
	gespeende biggen	traditioneel gedeeltelijk rooster	528	D1.1	11,0	48,0
2.	vleesvarkens	traditioneel	247	D3	1,0	247,0

		gedeeltelijk rooster				
	vleesvarkens	traditioneel volledig rooster	73	D3	1,0	73,0
3.	gespeende biggen	traditioneel volledig rooster	192	D1.1	11,0	17,45
	Paarden	traditioneel vaste mest	3	K1 en K2	n.v.t.	n.v.t.
	Schapen	traditioneel vaste mest	10	B1	3,0	3,33
4.	guste/dragende zeugen	traditioneel op strovloer	149	D1.3	3,0	49,67
	guste/dragende zeugen	traditioneel gedeeltelijk rooster	21	D1.3	3,0	7
	opfokzeugen	traditioneel op strovloer	9	D3	1,0	9,0
	dekberen	traditioneel op strovloer	2	D2	1,5	1,33
					Totaal	487,78

23. dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de eerder vermelde uitspraak van 21 april 1998 heeft geoordeeld dat de categorie-indeling van de Richtlijn Veehouderij en stankhinder niet zonder meer mag worden toegepast; dat wij van mening zijn dat toepassing van de categorie-indeling van de Brochure Veehouderij en Hinderwet in ieder geval aanvaardbaar moet worden geacht; dat conform de brochure bij het gewenste aantal mestvarkenseenheden de volgende minimale afstanden moeten worden aangehouden:

Categorie I	179 meter
Categorie II	144 meter
Categorie III	98 meter
Categorie IV	50 meter

24. dat de gewenste situatie voor wat betreft de individuele omgevingsobjecten toelaatbaar is;
25. dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in een uitspraak van 17 juli 1998, nummer E03.97.0892 heeft geoordeeld dat de berekening van cumulatieve stankhinder aan de hand van de methode, opgenomen in de Richtlijn Veehouderij en stankhinder 1996 niet toelaatbaar is; dat de cumulatieve stankhinder is beoordeeld met inachtneming van het gestelde in de Publicatiereeks Lucht Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderijen; dat kan worden opgemerkt dat de cumulatieve stankhinder ten aanzien van de gevoelige objecten rond de veehouderij niet ontoelaatbaar is;
26. dat er voor de inrichting geen beperkingen of voorschriften gelden overeenkomstig regels krachtens artikel 8.45 Wet milieubeheer; de regels krachtens de provinciale milieuverordening (artikel 8.46 Wm); aanwijzingen die door de minister zijn gegeven (artikel 8.8, lid 3, onder d);

BEDENKINGEN EN ADVIEZEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Omtrent de aanvraag en de ontwerp-beschikking zijn geen adviezen uitgebracht door betrokken andere bestuursorganen.

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn tegen de ontwerp-beschikking schriftelijke bedenkingen ingediend door:

- de Vereniging Milieudefensie Landbouw Twente, p/a Haverkateweg 50, 7544 RS te Enschede;
- Stichting Rechtsbijstand namens mevrouw J.B.M. Metz-Willemsen, Rhabergseweg 9 7224 NA te Rha;
- Twee belanghebbenden die hebben verzocht hun persoonlijke gegevens niet bekend te maken. De bezwaren van deze twee belanghebbenden zijn identiek, zodat deze in het hiernavolgende gezamenlijk zullen worden behandeld.

Op 12 november 1998 zijn de bovengenoemde bezwaarden in de gelegenheid gesteld hun bedenkingen toe te lichten. Geen van de bezwaarden heeft van deze mogelijkheid gebruik gemaakt.

De bedenkingen van de Vereniging Milieudefensie kunnen als volgt worden samengevat:

1. De aanvraag is niet-ontvankelijk, aangezien de aanvraag niet voldoet aan de dierenwelzijnseisen, opgenomen in het gewijzigde Varkensbesluit. De mestvarkens en de guste/dragende zeugen hebben te weinig ruimte.
2. De ammoniakemissieberekening is onjuist uitgevoerd. De emissiefactor van de mestvarkens, gehouden in hokken met een gedeeltelijke roostervloer, dient te worden herzien van 2,5 naar 3,5. Een gedeelte van de varkens is gehuisvest in hokken met een volledige roostervloer. De ammoniakemissiefactor voor deze varkens dient te worden herzien van 2,5 naar 4,0. De ammoniakemissiefactor voor de opfokzeugen dient eveneens te worden aangepast: in de ontwerp-beschikking is de factor 2,5 aangehouden, dit dient te worden veranderd in 3,5. De ammoniakemissiefactor die voor de paarden is aangehouden is eveneens onjuist.
3. De ammoniakrechten die door de firma Wassink-Kerseboom zijn aangekocht in de gemeente Hengelo Gld zijn deels niet verplaatsbaar. Deze rechten moeten deels worden ingeleverd aan de korting op grond van de Herstructureringsweg varkenshouderij en/of aan de korting als gevolg van de legalisatieprocedure die de inrichting in Hengelo heeft gevoerd.

OVERWEGINGEN TEN AANZIEN VAN DE BEDENKINGEN VAN DE VERENIGING MILIEUDEFENSIE

Hieronder volgt een reactie op de hierboven genoemde bedenkingen. De nummering van de reactie komt overeen met die van de bedenkingen.

1. Het is gedeeltelijk juist dat de aanvraag niet voldoet aan de hokoppervlaktenormen, zoals die zijn opgenomen in het per 1 september 1998 in werking getreden gewijzigde Varkensbesluit. De mestvarkensstal (stal 2) wordt blijkens de tekening, behorend bij de aanvraag, verbouwd en stal 4 dient nog te worden opgericht. In stal 4 zullen guste/dragende zeugen, opfokzeugen en een beer worden gehouden.

Volgens het Varkensbesluit moeten nieuwe en verbouwde/gerenoveerde varkenshokken voldoen aan in het gewijzigde Besluit genoemde minimumoppervlakten per dier. Voor de mestvarkens, gehouden in stal 2 is per varken een netto oppervlak beschikbaar van 0,78 m² per varken. Voor wat betreft de mestvarkens wordt derhalve niet voldaan aan de normen, opgenomen in het gewijzigde Varkensbesluit.

Voor guste/dragende zeugen, gehouden in groepshuisvesting, dient een hokoppervlak te worden aangehouden van 2,25 m² per zeug. Voor guste/dragende zeugen, gehouden in afzonderlijke huisvesting dient een netto hokoppervlak te worden aangehouden van 1,3 m² per zeug. In stal 4 worden 21 guste/dragende zeugen in afzonderlijke huisvesting gehouden en 149 guste/dragende zeugen in groepshuisvesting. De guste/dragende zeugen die in afzonderlijke huisvesting worden gehouden, worden gehouden in hokken met een netto oppervlak van 1,3 m² per hok.

Voor de dieren die in groepshuisvesting worden gehouden geldt dat zij een netto oppervlak ter beschikking hebben van circa 398 m². De ruimte waarin de varkens vrij kunnen rondlopen omvat mede de separatieruimte, de gang en de ruimte die boven het berenhok is gelegen. Per varken is derhalve een (netto) oppervlak beschikbaar van 2,67 m². Volgens het IKC Landbouw te Ede mag de separatieruimte echter niet worden meegeteld als beschikbare ruimte voor de groep zeugen. Indien de separatieruimte wordt uitgezonderd van het totaal netto oppervlak, blijft een beschikbaar oppervlak over van circa 347 m². Per varken is een hokoppervlak van 2,33 m² beschikbaar. Voor wat betreft de opfokzeugen en de beren, gehouden in stal 4 wordt eveneens voldaan aan de oppervlaktenormen zoals die zijn opgenomen in het gewijzigde Varkensbesluit.

Stal 4 voldoet derhalve aan de nieuwe dierenwelzijnsnormen, stal 2 niet. De dierenwelzijnseisen, zoals die zijn opgenomen in het gewijzigde Varkensbesluit zijn echter geen grond om de vergunning te weigeren. Deze eisen zijn immers niet opgesteld ter bescherming van het milieu. Het niet voldoen aan de dierenwelzijnsnormen heeft evenmin niet-ontvankelijkheid tot gevolg: een tekening, met daarop stallen ingetekend die voldoen aan het Varkensbesluit, behoort niet tot de gegevens die de aanvrager op grond van hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, verplicht is te verstrekken. Dit standpunt is bevestigd door het IKC Landbouw te Ede. Wellicht ten overvloede merken wij op dat wij met betrekking tot het onderwerp van dierenwelzijn niet het bevoegd gezag zijn. Wij mogen in deze derhalve ook niet in een later stadium handhavend optreden. Het bezwaar is derhalve ongegrond.

2. Dit bezwaar is gedeeltelijk gegrond. De netto hokoppervlakte per mestvarken in stal 2 bedraagt zoals hierboven reeds is gesteld gemiddeld 0,78 m² per varken. Nu dit oppervlak niet groter is dan 0,8 m², hoeft niet te worden uitgegaan van de in de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij aangehouden emissiefactor 3,5 voor varkens gehouden op een gedeeltelijke roostervloer, zoals de Vereniging aangeeft, maar mag de factor 2,5 worden aangehouden. Ten aanzien van de varkens op een volledige roostervloer geldt dat nu niet hoeft te worden uitgegaan van de door de Vereniging vermelde factor 4,0, maar dat mag worden uitgegaan van de factor 3,0. Punt 11 van de ontwerp-beschikking is in die zin aangepast, dat thans onderscheid is gemaakt tussen de varkens, gehouden op een gedeeltelijke roostervloer en varkens op een volledige roostervloer. Dit onderscheid is van invloed op de berekende ammoniakemissie.

In het aanvraagformulier en op de tekeningen zijn de aantallen varkens, gehouden op een volledige roostervloer en varkens, gehouden op een gedeeltelijke roostervloer niet onderscheiden. De gemiddelde hokoppervlakte per mestvarken in stal 2 bedraagt, zoals hierboven reeds werd vermeld, 0,78 m². Indien het netto oppervlak van het stalgedeelte

waarin varkens worden gehouden op een gedeeltelijke roostervloer (192,96 m²) wordt gedeeld door 0,78 is de uitkomst 247,38. Wij zijn er in onze berekeningen dan ook van uitgegaan dat er 247 mestvarkens worden gehouden op een gedeeltelijke roostervloer en 73 varkens op een volledige roostervloer. Desgevraagd heeft de heer Wassink aangegeven dat hij met deze onderverdeling kan instemmen.

Voor wat betreft de opfokzeugen in stal 4 kan worden opgemerkt dat de zeugen een hokoppervlak hebben van 3,60 m² per zeug. De ammoniakemissiefactor bedraagt bij dit oppervlak geen 2,5 zoals is vermeld in de ontwerp-beschikking, maar 3,5. Punt 11 van de beschikking is voor wat betreft de berekening van de door de opfokzeugen veroorzaakte ammoniakemissie dan ook gewijzigd ten opzichte van de ontwerp-beschikking.

De punten 10 en 11 van de ontwerp-beschikking zijn aangepast aan de gewijzigde Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij van 16 december 1998, zoals die op 22 december 1998 in de Staatscourant is gepubliceerd. De aanvrager heeft voor wat betreft de paarden desgevraagd aangegeven dat hij voornemens is twee volwassen paarden te houden en een paard in opfok. Dit betekent dat op grond van het bepaalde in de gewijzigde Uitvoeringsregeling de factor 5,0 (categorie K.1) is aangehouden voor de volwassen paarden en de factor 2,1 (categorie K.2) om de door de paarden veroorzaakte ammoniakemissie te berekenen. Punt 11 is derhalve ook op dit punt gewijzigd ten opzichte van de ontwerp-beschikking.

Zoals hierboven reeds is vermeld is de beschikking naar aanleiding van dit bezwaar op een aantal punten gewijzigd. De totale gewenste ammoniakemissie (en -depositie) is door deze aanpassingen hoger uitgekomen dan in de ontwerp-beschikking. Dit heeft echter niet geleid tot een (gedeeltelijke) weigering van de aangevraagde vergunning.

Nameting van de oude stal 1 heeft geleerd dat het hokoppervlak van de biggen, gehouden in deze stal, groter was dan 0,35 m² per big. De aan te houden ammoniakemissiefactor voor deze biggen bedraagt op grond van de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij geen 0,6 maar 0,75. Voorts bedroeg het aantal oorspronkelijk vergunde dekberen niet 3, maar 2 stuks. De oorspronkelijk vergunde ammoniakemissie is in de ontwerp-beschikking derhalve niet juist berekend. De emissieberekening, onder punt 10 van deze beschikking is derhalve op de zojuist genoemde onderdelen gewijzigd ten opzichte van de ontwerp-beschikking.

De punten 12, 15 en 16 van de beschikking zijn eveneens veranderd ten opzichte van de ontwerp-beschikking als gevolg van de hierboven beschreven veranderingen in de vergunde en de aangevraagde ammoniakemissieberekeningen.

De oorspronkelijk vergunde en de aangevraagde ammoniakdepositie is in verband met de verandering van de oorspronkelijk vergunde en de aangevraagde ammoniakemissie eveneens gewijzigd. Voorts is gebleken dat het dichtstbijzijnde emissiepunt van een van de veeschuren van de inrichting niet is gelegen op een afstand van 2500 meter van een voor verzuring gevoelig gebied in de gemeente Brummen, maar op een afstand van 2300 meter van een voor verzuring gevoelig gebied in de gemeente Rheden. Deze verandering leidde uiteraard eveneens tot verschillen met de berekende depositie in de ontwerp-beschikking. Ten aanzien van de ammoniakdepositie is de beschikking op de punten 9, 12 en 16 gewijzigd ten opzichte van de ontwerp-beschikking.

3. De korting die aan varkenshouders wordt opgelegd op grond van de Herstructureringswet varkenshouderij staat los van de aankoop en verkoop van ammoniakrechten. De korting die wordt opgelegd, heeft betrekking op varkensrechten. Indien een varkenshouder wordt gekort in zijn varkensrechten, verliest hij daarmee niet zijn ammoniakrechten: het verhandelen van

ammoniakrechten en het verhandelen van varkensrechten zijn twee aparte trajecten die van elkaar moeten worden onderscheiden. Bij milieuvergunningverlening kwamen en komen de mestrechten van de betreffende veehouder niet aan de orde: op dezelfde wijze komen de varkensrechten niet aan de orde in het milieuvergunningtraject. Navraag bij Bureau Heffingen heeft dit bevestigd.

Voor wat betreft de gevolgde legalisatieprocedure is navraag gedaan bij de gemeente Hengelo Gld. De betreffende inrichting heeft in 1995 een vergunning gekregen voor het houden van 100 mestvarkens. Deze vergunning kon worden verleend door toepassing van artikel 6 van de Interimwet ammoniak en veehouderij (legalisatie). De vergunning is op 6 juli 1995 onherroepelijk geworden. Er is geen sprake van emissiereducerende verplichtingen: de inrichting veroorzaakt een depositie op het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied van minder dan 15 mol. Het derde door de Vereniging ingebrachte bezwaar is derhalve ongegrond.

De bedenkingen van mevrouw Metz-Willemsen kunnen als volgt worden samengevat:

1. Het ammoniakreductieplan van de gemeente Steenderen is niet van toepassing op de inrichtingen in de gemeenten Aalten en Hengelo Gld. Er is derhalve sprake van een ongewenste situatie met betrekking tot de ammoniakemissie en –depositie. Mevrouw Metz-Willemsen verzoekt de ammoniakemissie nader te bestuderen.
2. De gebruikte afstanden tot de meest nabij gelegen omgevingsobjecten zijn wellicht niet juist. Zo bedraagt de afstand tot het pand van mevrouw Metz geen 190 meter, zoals in de ontwerp-beschikking is aangegeven, maar hooguit 125 meter. Uit de ontwerp-beschikking blijkt bovendien niet welk emissiepunt als uitgangspunt voor de meting geldt. Op dit punt is de ontwerp-beschikking niet voldoende gemotiveerd. Voorts vraagt mevrouw Metz zich af of de gehanteerde categorie-indeling op grond van de Brochure Veehouderij en Hinderwet juist is.
3. Ten gevolge van de ontwerp-beschikking ontstaat voor mevrouw Metz onaanvaardbare geluidsoverlast. De firma kan niet aan de gestelde geluidsnormen voldoen. De opgenomen geluidsvoorschriften houden derhalve een impliciete weigering van de aanvraag in.

OVERWEGINGEN TEN AANZIEN VAN DE BEDENKINGEN VAN MEVROUW METZ-WILLEMSSEN

Hieronder volgt een reactie op de hierboven genoemde bedenkingen. De nummering van de reactie komt overeen met die van de bedenkingen.

1. Het (onder andere) voor de gemeenten Steenderen, Aalten en Hengelo Gld geldende ammoniakreductieplan betreft een regionaal ammoniakreductieplan, opgesteld door de regio Achterhoek. De verschillende gemeenten hebben dit plan vastgesteld en aangevuld met een kaart waarop de in de gemeente aanwezige voor verzuring gevoelige gebieden zijn aangetekend. Het voor de gemeente Steenderen geldende plan geldt derhalve ook voor de inrichtingen te Aalten en Hengelo Gld. Het bezwaar is derhalve ongegrond.

De oorspronkelijk vergunde en de aangevraagde ammoniakemissie en –depositie zijn na een nadere bestudering van de aanvraag en de ontwerp-beschikking aangepast. Voor de aangevraagde situatie kan echter ook op grond van de aangepaste berekeningen vergunning worden verleend. Voor wat betreft een uitgebreide toelichting op de in deze beschikking aangebrachte wijzigingen in de berekeningen, verwijzen wij naar onze reactie op de bedenkingen van de Vereniging Milieudefensie onder nummer 2.

2. De afstand tot de stankgevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf is gemeten vanaf het –voor het betreffende object- dichtstbijzijnde emissiepunt van een van de veeschuren van de inrichting aan de Prinsenmaatweg 12. De afstanden tot de verschillende objecten komen niet geheel overeen met de afstanden, opgenomen in de ontwerp-beschikking. Dit verschil is ontstaan doordat in de ontwerp-beschikking veiligheidshalve is uitgegaan van de gevel van de dichtstbijzijnde stal en niet van het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal. Volgens jurisprudentie (Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State 25 mei 1998, nummer E03.97.0870) mag echter worden uitgegaan van het dichtstbijzijnde emissiepunt. Punt 18 van de beschikking is ten opzichte van de ontwerp-beschikking in die zin gewijzigd, dat thans is uitgegaan van de afstanden tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van een van de veeschuren van het bedrijf. Voor de woning aan de Rhabergseweg 9 is stal 3 de dichtstbijzijnde stal.

De afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt gelegen in stal 3 tot de woning aan de Rhabergseweg 9 bedraagt volgens de bestemmingsplankaart circa 195 meter. De –op kadastrale gegevens gebaseerde- situatietekening, aangegeven op de tekening, behorende bij de aanvraag, geeft eveneens een afstand weer van circa 195 meter.

Op dinsdag 12 januari 1999 is de afstand tussen stal 3 en de woning aan de Rhabergseweg 9 door twee medewerkers van de afdeling grondgebiedszaken van de gemeente in het veld opgemeten. Naar aanleiding van deze meting is door de twee genoemde medewerkers een verslag opgemaakt. Het verslag is bij deze beschikking gevoegd. Blijkens het verslag bedraagt de afstand tussen stal 3 en de woning aan de Rhabergseweg 9 190,3 meter; de afstand tussen de betreffende woning en het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal 3 bedraagt overeenkomstig de opgenomen afstand in de ontwerp-beschikking 195 meter.

Voor wat betreft de categorie-indeling kan het volgende worden opgemerkt: De aanwezige agrarische bedrijven in de omgeving van het bedrijf mogen als categorie IV objecten worden aangemerkt. Navraag bij de Stichting advisering bestuursrechtspraak heeft dit standpunt bevestigd. De woning aan de Prinsenmaatweg 14 is als categorie III object aangemerkt nu deze woning in de directe nabijheid is gelegen van een aantal veehouderijen. De overige aanwezige gevoelige objecten in de omgeving –zoals de woning aan de Rhabergseweg 9- zijn aangemerkt als categorie II objecten, nu deze vallen onder de definitie van deze categorie in de Brochure Veehouderij en Hinderwet.

De bebouwde kom (Olburgen) is gelegen op een afstand van circa 1500 meter, het dichtstbijzijnde categorie II object (Rhabergseweg 9) is gelegen op een afstand van 195 meter en het dichtstbijzijnde categorie III object (Prinsenmaatweg 14) is gelegen op een afstand van 115 meter tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van een van de schuren van het bedrijf. Het dichtstbijzijnde categorie IV object is gelegen op een afstand van 65 meter (Prinsenmaatweg 10). Uitgaande van een afstand van 1500 meter tot een categorie I object, mogen meer dan 2500 mestvarkenseenheden worden gehouden. Uitgaande van een afstand van 195 meter tot een categorie II object, mag maximaal vergunning worden afgegeven voor een veebestand dat een aantal mestvarkenseenheden veroorzaakt van 907. Uitgaande van een afstand van 115 meter tot een categorie III object, mag maximaal vergunning worden afgegeven voor het houden van 693 mestvarkenseenheden; voor een afstand van 65 meter tot een categorie IV object kan vergunning worden afgegeven voor het houden van 691 mestvarkenseenheden. Het aantal aangevraagde mestvarkenseenheden is voor wat betreft de individuele beoordeling van stankhinder derhalve toelaatbaar te achten. Het bezwaar is dan ook ongegrond.

3. In het bezwaarschrift wordt aangegeven dat het vullen van silo's met behulp van grote vrachtwagens veel lawaai en onrust met zich brengt. De silo's zouden 8 maal per week worden gevuld met behulp van grote vrachtwagens.

In het aanvraagformulier wordt aangegeven dat er wekelijks in de dagperiode 8, in de avondperiode 2 vrachtwagenbewegingen en in de nachtperiode 1 vrachtwagenbeweging plaatsvindt. Dit betekent dat de inrichting wekelijks maximaal door 4 vrachtwagens wordt bezocht, door 1 vrachtwagen in de avondperiode per week en door 1 vrachtwagen in de twee weken in de nachtperiode. Het is ons dan ook niet geheel duidelijk waar mevrouw Metz op doelt, wanneer zij aangeeft dat de silo's 8 maal per week zouden worden gevuld met behulp van vrachtwagens. De hoeveelheid verkeersbewegingen is zeer beperkt te achten. Voorschrift G.5 voorziet erin dat in de avond- en nachtperiode geen silo's worden gevuld. Er bestaat voor ons geen aanleiding te verwachten dat de geluidsvoorschriften op dit punt niet zouden kunnen worden nageleefd of niet handhaafbaar zouden kunnen zijn.

De voornaamste geluidsbronnen binnen de inrichting zijn de aanwezige ventilatoren. Wij zien geen redenen om aan te nemen dat de opgenomen geluidsvoorschriften met betrekking tot deze bronnen irreëel of niet handhaafbaar zouden zijn. Wij zijn desalniettemin van oordeel dat er omstandigheden denkbaar zijn waarin het wenselijk zou kunnen zijn op enig moment na te gaan of de in voorschrift G.1 genoemde grenswaarden worden gehaald. Daartoe zal aan de vergunning een voorschrift G.6 worden toegevoegd waarin is neergelegd dat het College van Burgemeester en wethouders de vergunninghouder kan verplichten een geluidsonderzoek te overleggen, indien daarvoor een reden is aan te wijzen. Voorts zal aan de voorschriften een voorschrift G.7 worden toegevoegd, waarin wordt bepaald dat voorschrift G.6 niet geldt ten aanzien van woningen of geluidgevoelige bestemmingen, indien de gebruiker van deze woningen of geluidgevoelige bestemmingen aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor de uitvoering van geluidsmetingen.

De bedenkingen van de twee overige bezwaarden kunnen als volgt worden samengevat:

1. De wijze waarop de ontwerp-beschikking is bekend gemaakt aan de omwonenden is ontoereikend. De omschrijving in de aanvraag is onduidelijk en er had moeten worden aangegeven dat bij een inwilliging van de aanvraag tevens toestemming zou worden gegeven om mestrechten aan te kopen. De gevolgen van de aankoop van de mestrechten en de inwilliging van de aanvraag zijn een uitbreiding van het veebestand, verbouw en nieuwbouw.
2. Op het gemeentehuis liggen alle uitbreidings-, verbouw- en nieuwbouwplannen reeds ter inzage, terwijl er nog geen bouwaanvraag is ingediend.

OVERWEGINGEN TEN AANZIEN VAN DE BEDENKINGEN VAN DE OVERIGE TWEE BEZWAARDEN:

Hieronder volgt een reactie op de hierboven genoemde bedenkingen. De nummering van de reactie komt overeen met die van de bedenkingen.

1. Overeenkomstig de artikelen 3:19 tot en met 3:23 Algemene wet bestuursrecht is kennisgeving gedaan van het ontwerp-besluit en is dit ontwerp ter inzage gelegd.

Het college dient op grond van artikel 3:20 lid 1 onder a van de Algemene wet bestuursrecht in de kennisgeving ten minste aan te geven wat de zakelijke inhoud van de aanvraag is en de strekking van het ontwerp. Aan dit vereiste is voldaan. De omwonenden konden tijdens de terinzagelegging van de ontwerp-beschikking uit de aanvraag en de ontwerp-beschikking afleiden hoeveel varkens precies binnen de inrichting zouden worden gehouden, hoe groot de stankbelasting zou zijn, hoeveel ammoniakrechten zijn aangekocht etcetera. In de openbare kennisgeving behoeven deze gegevens niet te zijn opgenomen. De beide bezwaarden zijn in de

avonduren op het gemeentehuis ontvangen, de ontwerp-beschikking is hen door de behandelend ambtenaar toegelicht. Het bezwaar dat de informatievoorziening ontoereikend zou zijn, is in dit licht dan ook niet goed te begrijpen. Voor wat betreft het bezwaar dat toestemming zou zijn gegeven om mestrechten aan te kopen, verwijzen wij naar het onderscheid ammoniakrechten en mestrechten zoals dat is toegelicht in onze reactie op de bedenkingen van de Vereniging Milieudefensie onder nummer 3. Het bezwaar is ongegrond.

2. Op grond van artikel 8.5 lid 2 sub b Wet milieubeheer en artikel 5.3 sub b Inrichtingen- en vergunningenbesluit Wet milieubeheer is het toegestaan dat de bouwaanvraag later wordt ingediend dan de aanvraag vergunning Wet milieubeheer. Wel dient een afschrift van de bouwaanvraag te worden overgelegd aan het Wet milieubeheer-gezag ten tijde van de indiening van de bouwaanvraag. Het feit dat nog geen bouwaanvraag is ingediend is derhalve niet van belang. Het bezwaar is dan ook ongegrond.

Tot slot

De punten 11 en 22 (in de ontwerp-beschikking punt 23) van de beschikking zijn ten opzichte van de ontwerp-beschikking in zoverre gewijzigd, dat thans onderscheid wordt gemaakt tussen de guste/dragende zeugen die individueel zijn gehuisvest en de zeugen die in een groep zijn gehuisvest. Dit onderscheid heeft geen gevolgen voor de door deze dieren veroorzaakte ammoniakemissie of stankhinder.

Het gestelde in de beschikking onder punt 21 (in de ontwerp-beschikking punt 22) is in die zin aangepast, dat thans is uitgegaan van 2 oorspronkelijk vergunde dekberen. In de ontwerp-beschikking is abusievelijk uitgegaan van 3 oorspronkelijk vergunde beren.

Onder punt 22 (in de ontwerp-beschikking punt 23) is in zoverre afgeweken van de ontwerp-beschikking dat thans het aantal vleesvarkens binnen de inrichting is opgesplitst in varkens, gehouden op een gedeeltelijke roostervloer en vleesvarkens gehouden op een volledige roostervloer. Voorts is de code voor paarden aangepast. Deze aanpassingen hebben echter geen invloed op het aantal in deze beschikking te vergunnen mestvarkenseenheden.

Punt 23 van de beschikking (in de ontwerp-beschikking punt 24) is gewijzigd ten opzichte van de ontwerp-beschikking in die zin dat de afstanden in de tabel thans overeenkomen met de door Infomil opgestelde afstandentabel.

Punt 25 van de beschikking (punt 26 in de ontwerp-beschikking) is in die zin gewijzigd ten opzichte van de ontwerp-beschikking dat de cumulatieberekeningen nu niet meer worden uitgevoerd op basis van het daaromtrent bepaalde in de Richtlijn stankhinder en veehouderij 1996 en aan de Publicatiereeks Lucht beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderijen, maar alleen op basis van de Publicatiereeks Lucht. Deze afwijking van de wijze waarop wij tot op heden onze cumulatieberekeningen maakten is ingegeven door de reeds genoemde uitspraak van de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 17 juli 1998.

gelet op:

- de bestaande toestand van het milieu;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de te verwachten ontwikkelingen met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen, die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- het feit dat door het stellen van bijgaande voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken worden voorkomen dan wel worden beperkt.

Gezien de toepasselijke artikelen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht;

BESLUITEN:

- I. Aan de firma Wassink-Kerseboom en zijn rechtverkrijgenden (artikel 8.20, lid 1 Wet milieubeheer) de gevraagde vergunning te verlenen voor het houden van 48 kraamzeugen, 170 guste/dragende zeugen, 720 gespeende biggen, 9 opfokzeugen, 2 dekberen, 320 vleesvarkens, 3 paarden en 10 schapen, overeenkomstig de bij dit besluit behorende gewaarmerkte bijlagen.
- II. De tweede bedenking van de Vereniging Milieudefensie gedeeltelijk gegrond te verklaren. Gelet op de bovenstaande reactie op deze bedenking zal dit niet kunnen leiden tot een ten opzichte van de ontwerp-beschikking veranderd aantal vergunde dieren.
De overige tegen de ontwerp-beschikking ingebrachte bedenkingen ongegrond te verklaren.

Steenderen, **26 januari 1999**

Burgemeester en wethouders voornoemd,
De Burgemeester,



GEMEENTE STEENDEREN

Behoort bij de beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Steenderen van: 26 januari 1999, ten name van: firma Wassink-Kerseboom, Prinsenmaatweg 12, 7224 NE Rha.

Mij bekend,

VOORSCHRIFTEN MILIEUVERGUNNING

I N H O U D

I. BEGRIPPEN	2
II. VOORSCHRIFTEN.....	5
A. Algemene voorschriften	5
B. Milieulogboek.....	6
C. Energie en waterverbruik.....	6
D. Bodembescherming	7
E. Luchtverontreiniging.....	8
F. Brandgevaar	8
G. Geluid	8
H. Afvalstoffen	9
I. Houden van dieren	10
I.1. Algemeen	10
I.2. Opslag dunne mest.....	11
I.3. Opslag vaste mest.....	11
J. Transport en verwerking van mest.....	11
J.1. Veevoeder	11
K. Nazorg verplichtingen	12

I. BEGRIPPEN

In deze beschikking wordt verstaan onder:

afvalstoffen:	alle stoffen, preparaten of andere produkten, waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
afgewerkte olie:	afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 1993, 617);
bestrijdingsmiddel:	een stof of mengsel van stoffen als gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962, 288);
brandwerendheid van bouwdelen:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069;
brandwerendheid van deur-, luik- en raam- constructies:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- of raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069;
onbrandbaar:	het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064;
equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}):	het energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981;
geluidsniveau in dB(A):	het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in NEN 10651;
geluidsgevoelige ruimte van een woning:	een ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon- of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd;
geluidsgevoelige bestemmingen:	gebouwen of projecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);
gevaarlijke afvalstoffen:	gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;
L_{max} :	De hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast";
gasfles:	een voor meervoudig gebruik bestemde cilindrische

	metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;
gezamenlijke inhoud van gasflessen:	de totale waterinhoud van de gevulde en lege (ongereinigde) gasflessen;
butaan:	een produkt dat hoofdzakelijk bestaat uit butaan, buteen en isobutaan en waarvan de dampspanning bij 343 K (70 °C) ten hoogste 1100 kPa (11 bar) bedraagt (Handelsbutaan);
propaan:	een produkt dat hoofdzakelijk bestaat uit propaan en propeen met geringe hoeveelheden ethaan, butanen en butenen, en waarvan de dampspanning bij 343 K (70 °C) ten hoogste 3100 kPa (31 bar) bedraagt (Handelspropaan);
K1-vloeistof:	een brandbare vloeistof, niet zijnde een K0-vloeistof, waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8 °C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of een verfprodukt waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C;
K2-vloeistof:	een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is dan 55 °C, bepaald volgens NEN-EN 57, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager is, dan 55 °C;
K3-vloeistof:	een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is;
KIWA:	instituut voor certificatie en keuringen, onderzoek en advies voor water, bouw en milieu, KIWA N.V.;
ISO:	een door de International Organization for Standardization uitgegeven norm;
NVN:	Nederlandse voornorm;
NPR:	Nederlandse Praktijk Richtlijn;
GIVEG:	het Gasinstituut van de vereniging van exploitanten van gasbedrijven (vroegere benaming);
DIN:	een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publikatie;
NEN:	een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
NEN-EN:	een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven

	norm;
NEN-ISO:	een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;
VLG:	Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen;
(mest)bassin:	een reservoir voor de opslag van dunne mest dat niet gelegen is onder een gebouw;
lekbak:	een vloeistofdichte vloer die te zamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan - wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof; de lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen; de lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen;
NER:	Nederlandse Emissie Richtlijnen;
rodenticiden:	middelen ter bestrijding van knaagdieren;
CPR (richtlijn):	richtlijn, uitgegeven door de Ministers van: - Sociale Zaken en Werkgelegenheid; - Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; - Binnenlandse Zaken; - Verkeer en Waterstaat; onder auspiciën van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.
woning:	een gebouw of deel van een gebouw dat al dan niet permanent voor bewoning wordt gebruikt en daartoe is bestemd;

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

II. VOORSCHRIFTEN

A. Algemene voorschriften

1. De aanvraag en de hierbij behorende bescheiden maken deel uit van deze vergunning.
1. De inrichting inclusief het buitenterrein moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
2. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.
3. De elektrische installatie mag geen storing in telecommunicatieverbindingen alsmede in de radio en/of televisieontvangst van derden veroorzaken.
4. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat buiten de inrichting geen hinder van lichtstraling en/of lichtflitsen wordt ondervonden.
5. De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen zodanig te instrueren dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden kunnen verrichten conform deze beschikking; een kopie van de bij deze beschikking behorende voorschriften dient daartoe altijd op het bedrijf ter inzage aanwezig te zijn.
6. Voordat derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden conform deze beschikking kunnen worden uitgevoerd.
7. Het aantrekken van vogels, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdings- c.q. afschermingsmethoden.
8. Telkens wanneer in de inrichting ongedierte wordt waargenomen zoals ratten, muizen, insecten, mijten e.d. moeten daartegen doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden genomen.
9. Eventueel toe te passen rodenticiden moeten zodanig zijn uitgelegd dat mens en/of huisdier daarmee niet zonder meer in contact kunnen komen.
10. Het vervoer in de inrichting van gevaarlijke of brandbare stoffen en bodembedreigende vloeistoffen moet met de grootste zorgvuldigheid geschieden.
11. In de inrichting mogen zich niet meer chemicaliën en/of producten bevinden dan de maximale hoeveelheden zoals deze op de bij het verzoek behorende bescheiden staan aangegeven.
12. De verpakking van K1-, K2- en K3-vloeistoffen en andere chemicaliën moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk. Bewaring van de genoemde stoffen is niet toegestaan in trappenhuisen van gebouwen en op plaatsen die kunnen dienen als vluchtweg in geval van brand of anderszins. In de inrichting mogen zich niet meer (milieu)gevaarlijke (afval)stoffen bevinden dan de maximale hoeveelheden zoals deze op de bij het verzoek behorende bescheiden staan aangegeven.
13. Het gebruik als brandstof van al dan niet bewerkte afgewerkte olie in de zin van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen is niet toegestaan.
14. De bedrijfsvoering, moet er te allen tijde op zijn gericht om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken.

B. Milieulogboek

1. De vergunninghouder moet een milieulogboek bijhouden waarin, vanaf het van kracht worden van de vergunning, tenminste de volgende zaken worden bewaard:

- een exemplaar van de vigerende milieuvergunningen met bijbehorende voorschriften;
- een registratie van de jaarlijks gebruikte grondstoffen;
- een registratie van de afgevoerde afvalstoffen zoals aangegeven in het hoofdstuk "Afvalstoffen" van deze vergunning;
- afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en/of analyseresultaten die in deze vergunning worden genoemd;
- gegevens over het aantal aanwezige dieren, zoals metellingen, diertellingskaarten en dergelijke.

2. Alle schriftelijke documenten in het milieulogboek dienen ten minste 5 jaar binnen de inrichting te worden bewaard in een milieulogboek. Het milieulogboek dient altijd in de inrichting ter inzage aanwezig te zijn voor een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van de gemeente Steenderen.

C. Energie en waterverbruik

1. Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan de mogelijkheden van het terugdringen van het energieverbruik;

hierbij dient de aandacht uit te gaan naar:

- (bouwkundige) isolatie (wanden, ramen, deuren, vloeren, daken, plafonds, leidingen, tanks);
 - ventilatie en afzuiging (warmteterugwinning);
 - installaties (HR-, VR-ketels, (klok)thermostaatregelingen);
 - verlichting (energiezuinige armaturen, spaarlampen, condensator- en transformatorloze TL-verlichting, naderingsschakelaars voor verlichting van ruimten waar weinig gebruik wordt gemaakt);
 - mogelijke toepassing van warmtekraftkoppeling;
 - mogelijke toepassing van zonne- en windenergie.
- energiebesparingen moeten zoveel mogelijk worden doorgevoerd.

2. Bij vervanging of nieuwplaatsing van toestellen, installaties, verlichtingsapparatuur (inclusief lampen) en verwarmingsketels dienen de energie-armste technieken te worden toegepast, tenzij dit redelijkerwijs niet mogelijk is.

3. Indien toepassing van de energie-armste technieken uit technische of organisatorische overwegingen dan wel omdat hiervoor binnen de bedrijfstak geen economische draagkracht bestaat, niet mogelijk is, dient dit vóór de vervanging of nieuwplaatsing door middel van schriftelijke rapportage aan het bevoegd gezag te zijn aangetoond.

4. Voor de buiten-, algemene en accentverlichting dient zoveel mogelijk gebruik te worden gemaakt van energiezuinige armaturen en lampen en waar nuttig van energiebezuinigende schakelaars, tenzij kan worden aangetoond dat dit niet mogelijk is.

5. Verwarmingsleidingen die zich bevinden in ruimten waar geen ruimteverwarming nodig is, moeten doelmatig zijn geïsoleerd.

D. Bodembescherming

1. De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

2. Gemorste of gelekte milieuverontreinigende vloeistoffen moeten direct worden opgenomen. Hiertoe moeten voldoende voorzieningen, zoals geschikte absorptiemiddelen en vaten aanwezig zijn. Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en als gevaarlijke afvalstof te worden behandeld.
3. Schadelijke stoffen, zoals oliën en vetten, mogen niet van de vloer van een werkruimte naar buiten worden geveegd of geschrobd.
4. De vloer van een stal moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd, voor zover onder de vloer geen opslagruimte aanwezig is voor mest of gier.
5. Indien binnen en/of direct buiten de inrichting verontreiniging van de bodem met stoffen, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van artikel 30 van de Wet bodembescherming (Staatsblad 1986, 374) optreedt of is opgetreden dan wel wordt vermoed als gevolg van activiteiten van de inrichting of activiteiten die derden uitvoeren ten behoeve van de inrichting, vanaf het moment dat deze vergunning rechtskracht heeft, moet degene die de inrichting drijft:
 - deze verontreiniging terstond melden aan burgemeester en wethouders van de gemeente Steenderen;
 - al het nodige ondernemen om verdere verontreiniging te voorkomen;
 - direct de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging laten onderzoeken door een onafhankelijke deskundige overeenkomstig het gestelde in NVN 5740 en NPR 5741. De onderzoeksstrategie dient in overleg met burgemeester en wethouders van Steenderen te worden vastgesteld. De resultaten van dit onderzoek dienen binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan burgemeester en wethouders van Steenderen te worden overgelegd;
 - de verontreinigde grond en het verontreinigde grondwater overeenkomstig de aanwijzingen van burgemeester en wethouders van Steenderen te saneren en/of isoleren. Van het voornemen tot bodemsanering of bodemisolatie over te gaan moet ten minste een maand voordat de sanering plaatsvindt, melding worden gedaan bij gedeputeerde staten van de provincie Gelderland. Bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van het met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen;
 - de ontgraven verontreinigde grond vervangen door niet verontreinigde grond;
 - objecten in de bodem, zoals tanks, leidingen en kabels, die redelijkerwijs met de verontreinigde grond en/of vloeistof in aanraking kunnen zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting door de bedoelde stof en/of vloeistof en indien nodig worden beproefd, hersteld of vervangen;
6. Vloeistoffen moeten worden opgeslagen in goed gesloten emballage die vloeistofdicht is en bestand is tegen de betreffende vloeistoffen en staan opgesteld op of in een lekbak.
7. Emballage met gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de eisen gesteld in de VLG.
8. Ledig ongereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.
9. Indien emballage lekt, moet de lekkage meteen worden verholpen, de inhoud meteen worden overgebracht in vloeistofdichte emballage of de lekkende emballage worden overgebracht in een zogenaamd overvat.

E. Luchtverontreiniging

1. Het vullen van een silo uit de bulkwagen moet zodanig geschieden, dat voor de omgeving hinderlijke stofverspreiding wordt voorkomen;
het via de ontluchting ontwijkende stof moet worden opgevangen in een doeltreffende stofzak.

2. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze beschikking geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

F. Brandgevaar

1. Een aanwezig brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn;
brandblusmiddelen die op enigerlei wijze niet voldoende herkenbaar zijn (geplaatst in kasten e.d.) moeten zijn aangeduid door middel van een daarvoor geschikt pictogram;
het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
2. Een brandblusmiddel moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
3. Eénmaal per jaar moet een brandblusmiddel op bruikbaarheid worden onderzocht door een daartoe bevoegde instantie;
een blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.
4. Alle machines en toestellen in de inrichting moeten in een zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand en/of explosiegevaar wordt vermeden.
5. De hoofdafsluiters en schakelaars van aardgas- en elektriciteitsvoeding moeten aanwezig zijn op een goed zichtbare en onder alle omstandigheden goed bereikbare plaats en moeten zijn aangegeven door een duidelijk leesbaar opschrift.
6. Het in de gebouwen op electromotoren en warmtebronnen neergeslagen stof moet regelmatig worden verwijderd door middel van een tegen stofexplosie beveiligde stofzuiger of een centraal stofzuigstelsel.
7. Tijdens reparatiewerkzaamheden aan stofbevattende installaties en installatie-onderdelen dienen deze zoveel mogelijk te zijn geleegd;
resterend produkt en eventueel uitgestroomd produkt moet voordat aan de installatie reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd worden verwijderd.
8. Brandblusmiddelen die na het van kracht worden van deze beschikking worden aangeschaft mogen niet zijn voorzien van halon als blusmiddel.

G. Geluid

1. Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} veroorzaakt door werkzaamheden binnen de inrichting en/of door de in de inrichting aanwezige machines en installaties, mag ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en -voor zover binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden of geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn -op enig punt 50 meter van de inrichting, niet hoger zijn dan:
40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode),
35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode), alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen tussen 07.00 en 23.00 uur,
30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
2. Het maximale geluidsniveau (L_{max}), gemeten in de meterstand "fast", veroorzaakt door werkzaamheden binnen de inrichting en/of door in de inrichting aanwezige machines en installaties, mag op de onder voorschrift G1. vermelde punten niet hoger zijn dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;

45 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur;
40 dB(A) tussen 22.00 en 07.00 uur.

3. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, alsmede de beoordeling van de meetresultaten moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, IL-HR-13-01, ICG-rapport uitgave maart 1981.

4. Gedurende het laden en lossen mogen de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost, niet in werking zijn tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van de laad- en losapparatuur.

5. Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's of tankwagens voor gier of dunne mest is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur.

6. Na het onherroepelijk worden van deze beschikking kan, indien daarvoor een aanwijsbare reden is aan te voeren, door het bevoegd gezag van de vergunninghouder worden verlangd een onderzoek te overleggen waarbij wordt onderzocht of de in voorschrift G.1 genoemde waarden worden gehaald. Na een verzoek daartoe dient het geluidsonderzoek uiterlijk drie maanden na het verzoek te worden overgelegd aan burgemeester en wethouders van de gemeente Steenderen.

7. Voorschrift G.6 geldt niet ten aanzien van woningen en geluidsgevoelige bestemmingen, indien de gebruiker van deze woningen of geluidsgevoelige bestemmingen aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren van metingen.

H. Afvalstoffen

1. Binnen de inrichting dient het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:

- effectief grondstofverbruik;
- hergebruik en recycling;
- een optimaal gebruik van de interne verzamel- en opbulksystemen;
- ontwikkeling en inschakeling van betere processen of produkten.

2. Afvalstoffen mogen, behoudens bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt of worden vernietigd;
het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven, te doen of te laten uitvloeien of te verbranden, behoudens in die gevallen waar volgens een gemeentelijke verordening verbranden van snoeihout afkomstig van het onderhoud aan erfbeplanting is toegestaan.

3. Binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen, die afzonderlijk verwerkt moeten worden, moeten gescheiden worden bewaard;
afvalstoffen die voor herverwerking in aanmerking komen, zoals papier- en kartonafval, oude metalen en groen afval dienen apart van het restafval naar aard en soort gescheiden te worden ingezameld en te worden bewaard in daarvoor geschikte, onbrandbare en afsluitbare containers;
deze afvalstoffen dienen aan een herverwerker voor de betreffende afvalstof te worden aangeboden.

4. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.

5. Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd;
voorafgaand aan de afvoer dient van deze stoffen te worden nagegaan of nuttige toepassing elders mogelijk is.

6. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen;

deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.

7. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.

8. Afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, moeten op gezette tijden, doch ten minste eenmaal per maand, uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen; gevaarlijke afvalstoffen moeten ten minste eenmaal per jaar worden afgevoerd; het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

9. Afvalstoffen moeten aan daartoe gerechtigde instanties worden afgegeven; voor zover in redelijkheid kan worden verlangd, moet gekozen worden voor afgifte (via een inzamelaar) aan een verwerker die een verwerkingsmethode hanteert met de minst nadelige gevolgen voor het milieu, te weten (in volgorde van toenemende nadelige gevolgen voor het milieu):

- produkthergebruik;
- materiaalhergebruik;
- nuttige toepassing;
- verwijdering met omzetting van energie;
- verwijdering op andere wijze dan storten;
- storten;

vergunninghouder moet zich op de hoogte stellen van de uiteindelijke verwerkingswijzen van de binnen de inrichting vrijgekomen en afgegeven afvalstoffen.

10. De afgiftebonnen dan wel omschrijvings- of meldingsformulieren die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen moeten gedurende 5 jaar worden bewaard; deze documenten moeten altijd aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Steenderen kunnen worden getoond.

11. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten dienen de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die ten behoeve van deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, alsmede de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging te worden afgevoerd uit de inrichting.

I. Houden van dieren

I.1. Algemeen

1. In de inrichting mogen gelijktijdig niet meer dieren gehouden worden dan de aantallen, vermeld in de tot de vergunning behorende bescheiden die als zodanig zijn gewaarmerkt.

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

3. Bij warm weer dient ten aanzien van kadavers maatregelen te worden genomen om stankverspreiding te voorkomen.

4. De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard, dienen regelmatig te worden schoongemaakt en ontsmet.

I.2. Opslag dunne mest

1. Dunne mest en gier of met mest verontreinigd water moeten worden opgeslagen in een hiertoe bestemde mestdichte opslagruimte; deze opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.
2. Het transport van dunne mest naar de mestopslagruimte moet plaatsvinden door middel van een gesloten en mestdicht riool of een ten minste daaraan gelijkwaardige voorziening.
3. Het spoel- en schrobwater uit stallen en mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

I.3. Opslag vaste mest

1. De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening; de stapeling van de mest moet zodanig geschieden dat uitzakkend vocht niet van de mestplaat kan vloeien; dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
2. De in de stallen aanwezige vaste mest moet ten minste éénmaal per week worden verzameld en overgebracht naar een mestplaat als bedoeld in het voorgaande voorschrift, dan wel direct uit de inrichting worden afgevoerd.

J. Transport en verwerking van mest

1. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien; deze bepaling is niet van toepassing bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
2. Het is in de inrichting verboden dierlijke meststoffen te drogen, te mengen, om te zetten of op enigerlei andere wijze te verwerken, anders dan ten behoeve van de normale bemestingspraktijk.
3. Bij het verwijderen van mest of gier mag de omgeving niet worden verontreinigd; transport van dunne mest of gier moet geschieden in gesloten tankwagens; vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen die op correcte wijze zijn beladen.
4. Het ledigen van mest- en gierkelders en/of -putten mag niet geschieden op zondagen en algemeen erkende feestdagen.
5. Het ledigen van mest- en gierkelders en/of -putten mag slechts geschieden met behulp van een vacuüm- of pompinstallatie.

J.1. Veevoeder

1. Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet in uitsluitend daarvoor bestemde, tegen ongedierte afgesloten, opslagplaatsen worden bewaard.
2. Brijvoerders en/of bestanddelen van brijvoerders moeten worden aan- en afgevoerd van en naar de inrichting door middel van een daartoe geschikte, gesloten transportmiddel.
3. Brijvoerders en/of bestanddelen van brijvoerders mogen uitsluitend worden bewaard in goed afgesloten opslagruimten, containers of tanks.

4. Een kuilvoeropslag van gras of snijmaïs moet zijn gelegen op ten minste 25 m afstand van een woning van derden of een gevoelig object.
5. De voederprodukten dienen direct na aanvoer te worden afgedekt en luchtdicht te worden afgesloten.
6. Brijvoerders en/of bestanddelen van brijvoerders moeten worden aan- en afgevoerd van en naar de inrichting door middel van een daartoe geschikte, gesloten transportmiddel.
7. Brijvoerders en/of bestanddelen van brijvoerders mogen uitsluitend worden bewaard in goed afgesloten opslagruimten, containers of tanks.

K. Nazorg verplichtingen

1. In het belang van de bescherming van het milieu blijven de aan deze beschikking verbonden voorschriften ten minste 5 jaar nadat deze vergunning haar geldigheid heeft verloren onverminderd van kracht.
2. Onder de in het vorige voorschrift genoemde zinsnede "aan deze beschikking verbonden voorschriften" dient te worden verstaan "voorschriften die aan de vergunning verbonden zijn geweest".
3. Zodra degene die de inrichting drijft, de inrichting of een deel hiervan overdraagt aan een ander natuurlijk persoon c.q. rechtspersoon dient dit terstond aan burgemeester en wethouders van de gemeente Steenderen te worden gemeld.