



BESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Wnb hfdst 2 gebieden

Artikel 2.7 lid 2 en 3, artikel 2.8 lid 3 en 9 en artikel 1.13 Wet natuurbescherming en artikel 2.7

Besluit natuurbescherming

Datum besluit : 8 januari 2018

Onderwerp : Wet natuurbescherming gebieden - 2017-006726 - gemeente Oost Gelre

Activiteit : het wijzigen van een varkens- en melkrundveehouderij aan de
Meddoseweg 5, 7134 PT Vragender

Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : Tiggeloven Agro

Zaaknummer : 2017-006726

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Tiggeloven Agro, Meddoseweg 5 te Vragender, hierna te noemen aanvrager, van 21 april 2017 om een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van de vigerende natuurvergunning.

Deze aanvraag is nog niet getoetst aan het soortendeel van de Wet natuurbescherming. Mogelijk is hier ook nog een ontheffing nodig van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten uit de Wnb. Indien dit het geval is, dient de aanvrager deze ook bij de provincie aan te vragen.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn zienswijzen ontvangen van Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. (MOB) te Nijmegen en Vereniging Leefmilieu te Nijmegen.

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

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

Gelet op artikel 2.7 lid 2 en 3, artikel 2.8 lid 3 en 9 en artikel 1.13 van de Wnb en artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming;

HEBBEN BESLOTEN

Tiggeloven Agro een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS Register-bijlage (bijlage 1) met kenmerk RzFinucswjgC d.d. 8 augustus 2017 dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
2. Het gedeelte van de activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is uitgegeven dient conform de provinciale beleidsregel, binnen twee jaar te zijn gerealiseerd.
3. Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 5 november 2012 verleende natuurvergunning met zaaknummer 2012-007882.
4. De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van te voren worden gemeld bij post@gelderland.nl, onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.

Beoordeling van de aanvraag

Historie onder de PAS

Voor deze locatie is niet eerder een toestemmingsbesluit verleend onder de PAS.

Gelderse Beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende beleidsregels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

De aanvraag past binnen de voornoemde beleidsregels en is derhalve ter toetsing aangeboden aan AERIUS Register.

Voor dit bedrijf is al eerder een vergunning op grond van de Wnb (voorheen Natuurbeschermingswet) verleend.

In onderstaande tabel wordt de beoogde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 1 beoogde situatie

Diersoort	RAV-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100	103
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	107
Gespeende biggen	D1.1.3 / BWL 2006.07.V2	1.576
Gespeende biggen	D1.1.100	1.750
Gespeende biggen	D1.1.15.4 / BWL 2009.12.V2	1.056
Guste en dragende zeugen	D1.3.6 / BWL 2009.21.V2	841
Dekberen, 7 maanden en ouder	D2.1 / BWL 2009.21.V2	2
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.8 / BWL 2009.21.V2	200
Kraamzeugen incl. biggen tot spenen	D1.2.17.4 / BWL 2009.12.V2	308

Vaststellen van de referentie indien er voorafgaand aan de PAS al een Wnb-vergunning (voorheen Nbw-vergunning) is verleend

De vergunde situatie in de voorgaande vergunning is de referentie. In dit geval betreft dit het besluit met zaaknummer 2012-007882 d.d. 5 november 2012. Deze komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Vaststellen overige effecten

Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op het Natura 2000-gebied.

Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Op basis van de gewijzigde wet betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. De gewenste bedrijfsontwikkeling heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals deze is opgenomen in het Programma Aanpak Stikstof. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. De toename in de aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 1). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

Zienswijzen

Op grond van de volgende punten stellen Coöperatie Mobilisation for the Environment en Vereniging Leefmilieu dat de PAS in deze vergunningprocedure niet als grondslag kan dienen voor verlening van de aan de orde zijnde vergunningaanvraag.

1. De natuurtypekaart is niet representatief. Natuurtypen en leefgebieden ontbreken op de kaart.

Ad 1

De leefgebieden worden meegenomen in de AERIUS-berekening.

2. De PAS houdt onvoldoende rekening met de leefgebieden van soorten die niet ook zijn aangemerkt als habitatgebied.

Ad 2

In de zienswijze is niet gespecificeerd om welke soorten en gebieden het gaat.

3. Met de emissies vanwege het bemesten en beweiden is in de PAS niet op deugdelijke wijze rekening gehouden.

4. Het vergunnen van stalemissies indien ook sprake is van beweiding zonder die emissies te betrekken in de vergunning maakt een impliciet geweigerde vergunning. Immers, opstallen noch beweiden zijn dan toegestaan. In beide gevallen wordt illegaal gehandeld.

Ad 3 en 4

Met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming zijn bemesten en beweiden op grond van de Omgevingsverordening Gelderland vrijgesteld van vergunningplicht ingevolge de Wet natuurbescherming.

5. De PAS voldoet niet aan de te stellen eisen nu een beoordeling ontbreekt van de deposities op de relevante referentiedata.

Ad 5

De aanvraag is beoordeeld op grond van de beoordelingssystematiek zoals opgenomen in de Wet natuurbescherming en de PAS.

6. De PAS omvat toekomstige natuurherstel- en emissiebronmaatregelen terwijl zekere bedrijfsdepositietoenames worden vergund voor onbepaalde tijd. Dit is in strijd met de jurisprudentie van het Hof van Justitie.

Ad 6

In de PAS is aangegeven welke natuurherstel- en emissiebronmaatregelen met welke planning uitgevoerd zullen gaan worden en hoe de uitvoering van de maatregelen is geborgd. Per

habitattype heeft daarop een beoordeling plaatsgevonden en of het maatregelenpakket voldoende is om het instandhoudingsdoel te realiseren. Daarbij is betrokken het treffen van generieke emissiebeperkende maatregelen en de uitgifte van de ontwikkelingsruimte. Op basis daarvan is geoordeeld dat er met de uitgifte van ontwikkelingsruimte in relatie tot het geschetste depositieverloop en bij de uitvoering van de in deze gebiedsanalyse genoemde en geborgde maatregelen op habitatniveau geen verslechtering optreedt. Onder deze condities is het verantwoord over te gaan tot het uitgeven van de ontwikkelingsruimte.

7. Het gebruikte *'hand aan de kraan'*-principe wordt bediend op basis van onduidelijke criteria.

Ad 7

Uitgangspunt van de PAS is dat de stikstofdepositie een dalende lijn vertoont. Dit wordt nauwlettend gemonitord. Als blijkt dat deze daling zich niet of onvoldoende doorzet, zullen er extra brongerichte maatregelen genomen worden. Er is dan ook een pakket aan reservemaatregelen voorhanden, die zullen worden ingezet wanneer dat nodig blijkt. Ook kan de beschikbare ontwikkelingsruimte per jaar worden herzien.

8. Verwezen wordt naar de uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 17 mei 2017. Op grond van de in die uitspraak geconstateerde gebreken wordt verzocht geen besluit te nemen nadat die gebreken zijn opgelost.

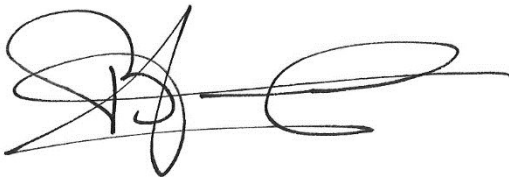
Ad 8

Uit de verwijzingsuitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak volgt niet dat de conclusies van de gebiedsanalyses en de passende beoordeling op onvolledig danwel onjuiste gegevens zijn gebaseerd. Evenmin heeft de Afdeling bestuursrechtspraak het noodzakelijk geacht een voorlopige voorziening te treffen. Aanleiding voor aanhouding van de besluitvorming van deze vergunningprocedure doet zich derhalve niet voor.

Conclusie

Uit de AERIUS Register-bijlage (zie bijlage 1) blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is om de aangevraagde situatie te verlenen. Er is voor onderliggende aanvraag ontwikkelingsruimte vastgelegd in AERIUS Register. De aanvraag past eveneens binnen de Gelderse beleidsregels. De vergunning kan worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen een beroepsschrift indienen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

Bijlage:

- Bijlage 1: AERIUS Register-bijlage (kenmerk: RzFinucswjgC d.d.8 augustus 2017)

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Tiggeloven Agro	Meddoseweg 5, 7134 PT Vragender

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RzFinucswjgC	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 22:28	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.135,74 kg/j	5.036,40 kg/j	-99,34 kg/j

Resultaten

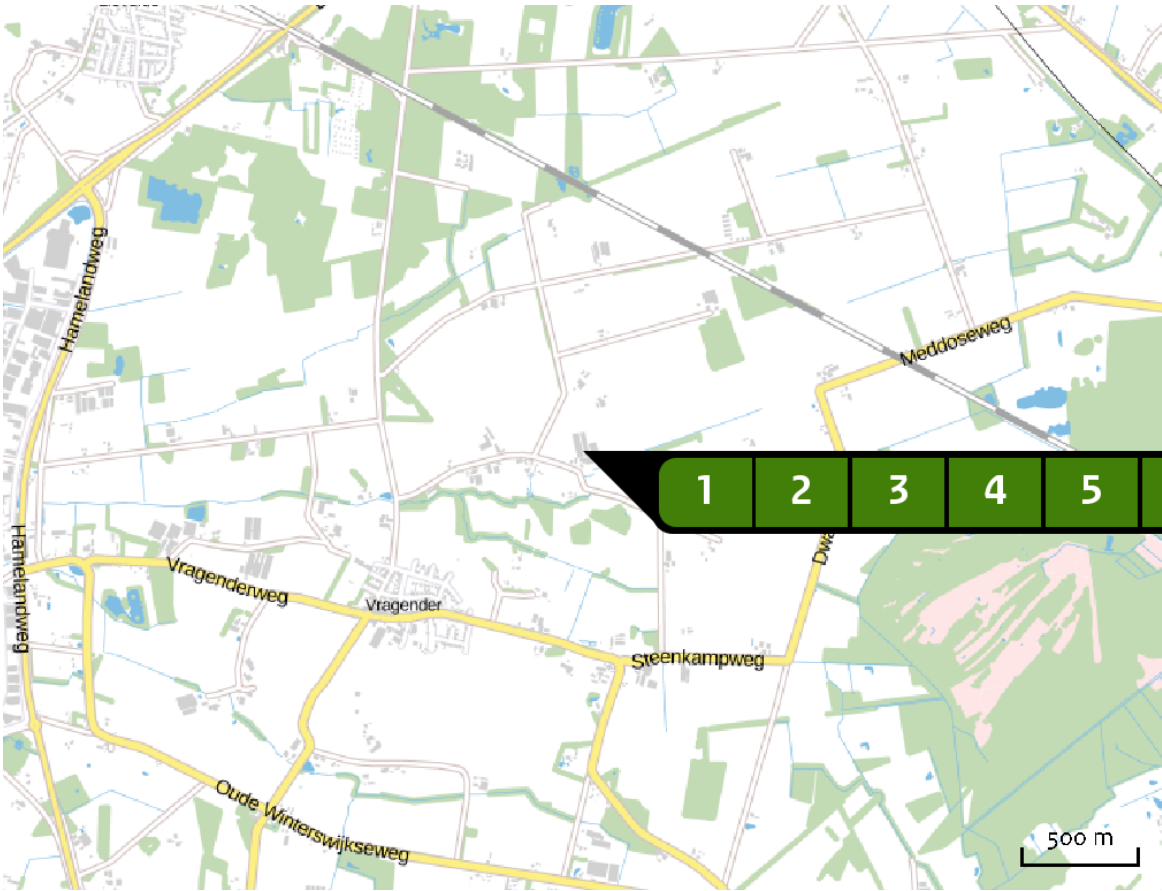
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Buurserzand & Haaksbergerveen	+ 0,01

Toelichting

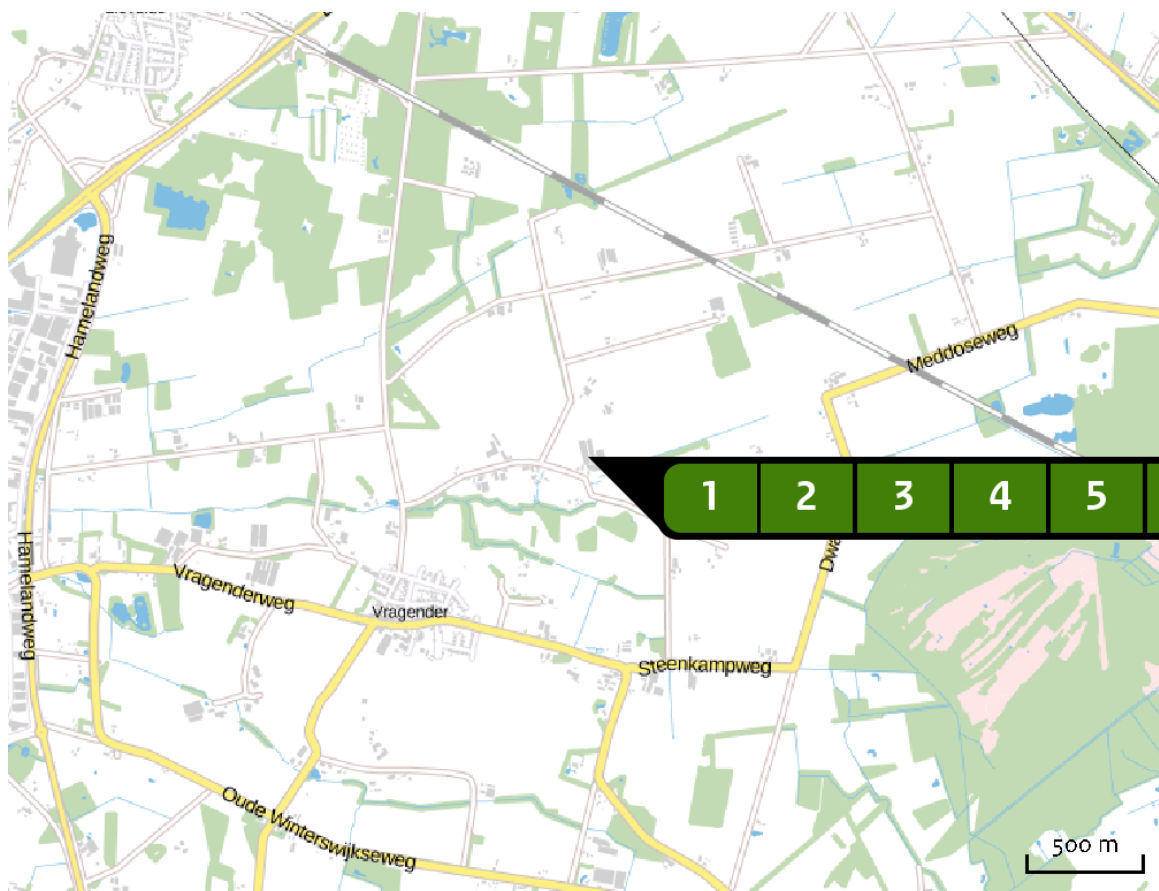
Verschilberekening

Locatie
Vigerende situatie



Emissie
Vigerende situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1,6 Landbouw Stalemissies	1.586,04 kg/j	-
2	Stal 2,3,10 Landbouw Stalemissies	1.276,70 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.523,80 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw Stalemissies	101,20 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
6	Stal 9 Landbouw Stalemissies	560,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1,6 Landbouw Stalemissies	1.443,90 kg/j	-
2	Stal 2,3,10 Landbouw Stalemissies	1.276,70 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.523,80 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-
6	Stal 9 Landbouw Stalemissies	506,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,24	0,25	+ 0,01	✓
Witte Veen	0,15	0,16	+ 0,00	✓
Lemselermaten	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Dinkelland	0,06	0,07	+ 0,00	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,08	0,08	+ 0,00	✓
Veluwe	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	- 0,00	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Aamsveen	0,13	0,12	- 0,00	✓
Stelkampsveld	0,10	0,10	- 0,00	✓
Lonnekermeer	0,11	0,10	- 0,00	✓

Verschilberekening

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Wooldse Veen	0,19	0,19	- 0,00	
Willinks Weust	0,31	0,30	- 0,00	
Bekendelle	0,70	0,69	- 0,00	
Korenburgerveen	1,49	1,47	- 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	0,25	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	0,25	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	0,22	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,25	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,25	0,25	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,18	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,17	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,18	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,22	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,37	0,37	- 0,01	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,20	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,17	- 0,00	

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,06	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	- 0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	
Hg999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,07	0,07	- 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
L901 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	✓
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,00	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,12	- 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	- 0,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	- 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	- 0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	- 0,00	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	- 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	- 0,00	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	- 0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,10	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,10	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,16	0,16	- 0,00	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,20	0,20	- 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,19	- 0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,25	0,25	- 0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,31	0,30	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,28	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,33	0,33	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,45	0,45	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,45	0,45	- 0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,70	0,69	- 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,71	0,70	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,79	0,78	- 0,01	

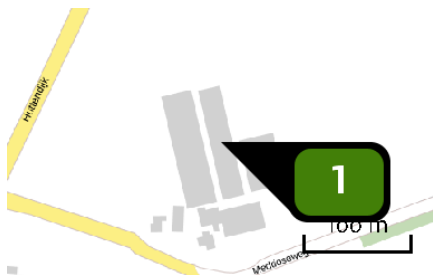
Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,49	1,47	- 0,02 (- 0,03)	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,75	1,72	- 0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2,25	2,21	- 0,04	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,43	2,39	- 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,76	2,72	- 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	2,76	2,72	- 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,28	3,22	- 0,06	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3,28	3,22	- 0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	3,96	3,86	- 0,10	
H91Do Hoogveenbossen	5,53	5,41	- 0,12 (- 0,15)	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	5,54	5,41	- 0,13	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

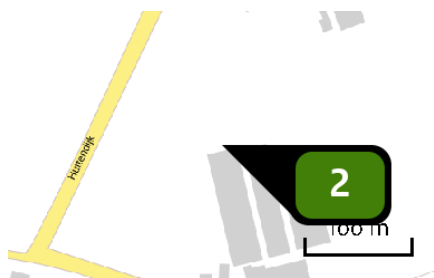
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vigerende situatie



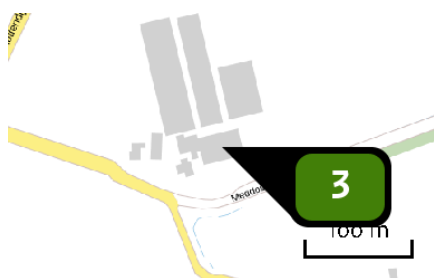
Naam **Stal 1,6**
Locatie (X,Y) **239862, 445664**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.586,04 kg/j**

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)) (BWL 2006.07.V1)	1.576	NH ₃	0,150	236,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.956	NH ₃	0,690	1.349,64 kg/j



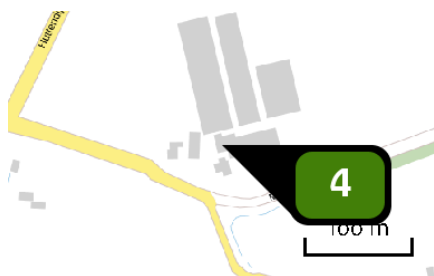
Naam **Stal 2,3,10**
 Locatie (X,Y) **239820, 445715**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.276,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2004.01.V4)	841	NH ₃	1,300	1.093,30 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2004.01.V4)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.01.V4)	200	NH ₃	0,900	180,00 kg/j



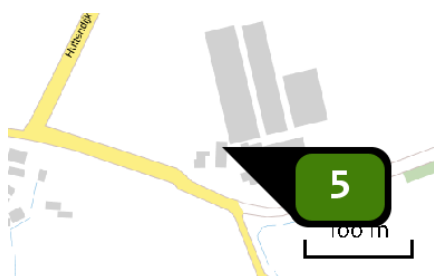
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **239883, 445591**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.523,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	13,000	1.339,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



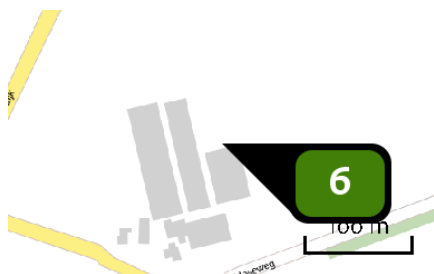
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **239847, 445592**
Uitstoothoogte **3,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **101,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	4,400	101,20 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **239822, 445599**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

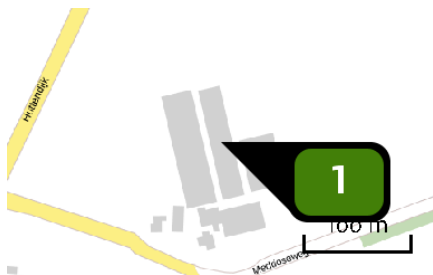
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **239894, 445674**
Uitstoothoogte **3,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **560,00 kg/j**

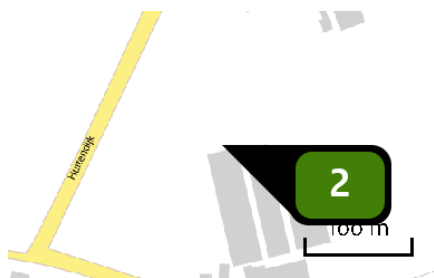
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.01.V4)	224	NH ₃	2,500	560,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



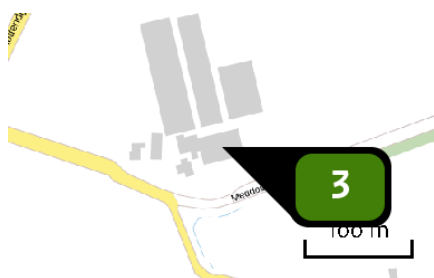
Naam **Stal 1,6**
Locatie (X,Y) **239862, 445664**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.443,90 kg/j**

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)) (BWL 2006.07.V1)	1.576	NH ₃	0,150	236,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.750	NH ₃	0,690	1.207,50 kg/j



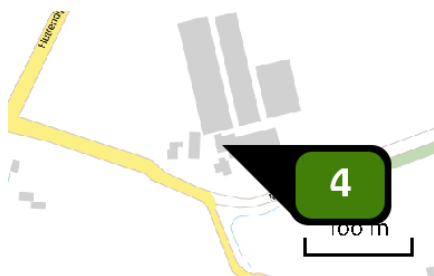
Naam **Stal 2,3,10**
 Locatie (X,Y) **239820, 445715**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.276,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.21.V2)	841	NH ₃	1,300	1.093,30 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.21.V2)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.21.V2)	200	NH ₃	0,900	180,00 kg/j



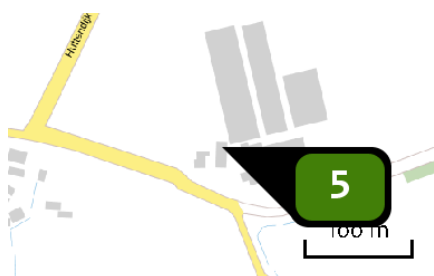
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **239883, 445591**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.523,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	13,000	1.339,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



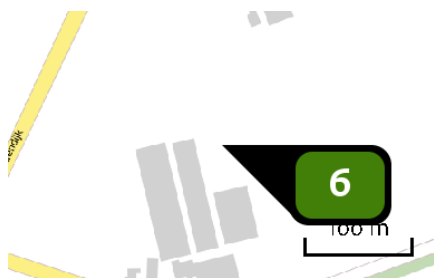
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **239847, 445592**
Uitstoothoogte **3,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **239822, 445599**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **154,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **239887, 445710**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **506,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	308	NH ₃	1,300	400,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	1.056	NH ₃	0,100	105,60 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016.1_20170808_342ea81cfa

Database versie 2016.1_20170808_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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