

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



VERZONDEN 24 MEI 2016

P.A.T. Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers
De heer/mevrouw P.A.T. Jacobs
Hoef 31
5525 KM DUIZEL

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
24 mei 2016	Z/007352	(0485) 729212	Vera Bax
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3		32795/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw P.A.T. Jacobs,

Op 27 oktober 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project, uitgevoerd op de Hoef 31, 5525 KM te Duizel, betreft de uitbreiding van een pluimveehouderij.

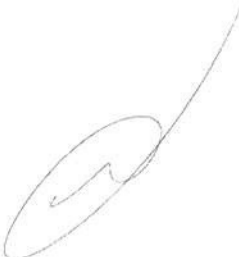
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit, kennisgeving, legesbesluit

In afschrift aan

- ZLTO, Ing. F.C.J.L. (Femke) Klomp-Pullens, (femke.klomp@zlto.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eersel, (per e-mail).

VERZONDEN 24 MEI 2016

op de op 27 oktober 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 van P.A.T. Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers voor het uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Hoef 31, 5525 KM te Duizel, in de gemeente Eersel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
2 Mogelijke effecten van het project	5
3 Stikstofdepositie	5
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	5
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	6
3.3 Uitgangssituatie	6
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	6
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
3.6 Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk: Rt9qrTVxpCZj)	8
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	9

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 27 oktober 2015 van P.A.T. Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Hoef 31, 5525 KM te Duizel, in de gemeente Eersel.

2 Beschikking

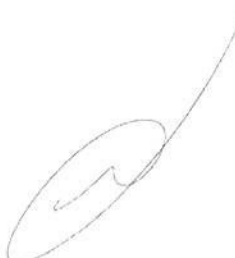
Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan P.A.T. Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers, aan de Hoef 31, 5525 KM te Duizel, de op grond van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding van een veehouderij, aan de Hoef 31, 5525 KM te Duizel, in de gemeente Eersel, gelegen nabij de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'De Kavelen', 'Hildsven' en 'Zwartven';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: Rt9qrTVxpCZj)

's-Hertogenbosch, 24 mei 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 27 oktober 2015 hebben wij van P.A.T. Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/007352.

2 Bevoegd gezag

Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning op grond van artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning op grond van de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eersel in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 30 maart 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 30 maart 2016 tot en met 10 mei 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ¹)	stal	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	totaal NH ₃ -emissie (kg NH ₃ /jr)
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (E 3.8)	2	19.600	0,158	3.096,80
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (E 3.8)	3	19.600	0,158	3.096,80
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (E 3.8)	4	19.600	0,158	3.096,80
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (E 3.8)	5	19.600	0,158	3.096,80
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (E 3.8)	6	19.600	0,158	3.096,80
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (E 3.8)	7	16.200	0,158	2.559,60
Totaal				18.043,60

¹ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (30 maart 2016), in werking getreden op 31 maart 2016.

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

3.3 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning van 27 juli 2015 (kenmerk: C2058136/10139).

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ²	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Dommelbeemden', 'De Kavelen', 'Hildsven' en 'Zwartven'	BN	7 december 2004	27 juli 2015	15.752,6

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie. Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Dommelbeemden'	0,39	0,45	+ 0,06
'De Kavelen'	0,77	0,88	+ 0,11
'Hildsven'	0,28	0,32	+ 0,04
'Zwartven'	0,51	0,59	+ 0,08

Voor de (nabij gelegen) beschermde natuurmonumenten geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving (www.compendiumvoordeleefomgeving.nl), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen.

² VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantast.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'De Kavelen' en 'Zwartven' neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantasten.

De beoogde situatie wordt geheel beoordeeld, waarbij op basis van artikel 3, lid 1, aanhef en onder a, van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant (hierna: de Beleidsregel) de verleende Natuurbeschermingswetvergunning als uitgangssituatie wordt betrokken. Op grond van artikel 4 van de Beleidsregel achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor het beschermde natuurmonument 'Hildsven' aangezien de toename van stikstofdepositie maximaal 0,05 mol N/ha/jr bedraagt ten opzichte van de uitgangssituatie.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'De Kavelen', 'Hildsven' en 'Zwartven'. Wij verlenen daarom de gevraagde vergunning op grond van artikel 16 van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk: Rt9qrTVxpCZj)

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, P.A.T. Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers, Hoef 31, 5525 KM te Duizel, in de gemeente Eersel, Z/007352.

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 mei 2016 een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/007352/32796) aan P.A.T. Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers voor het uitbreiden van een pluimveehouderij, uitgevoerd op de Hoef 31, 5525 KM te Duizel, in de gemeente Eersel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd. Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 25 mei 2016 tot en met 5 juli 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, mei 2016

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Aanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
P.A.T Jacobs en C.J.M.P. Jacobs-van Beers	Hoef 31, 5525AA Duizel

Activiteit

Omschrijving

P.A.T. Jacobs

Datum berekening	Rekenjaar
23 maart 2016, 10:26	2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	18.043,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

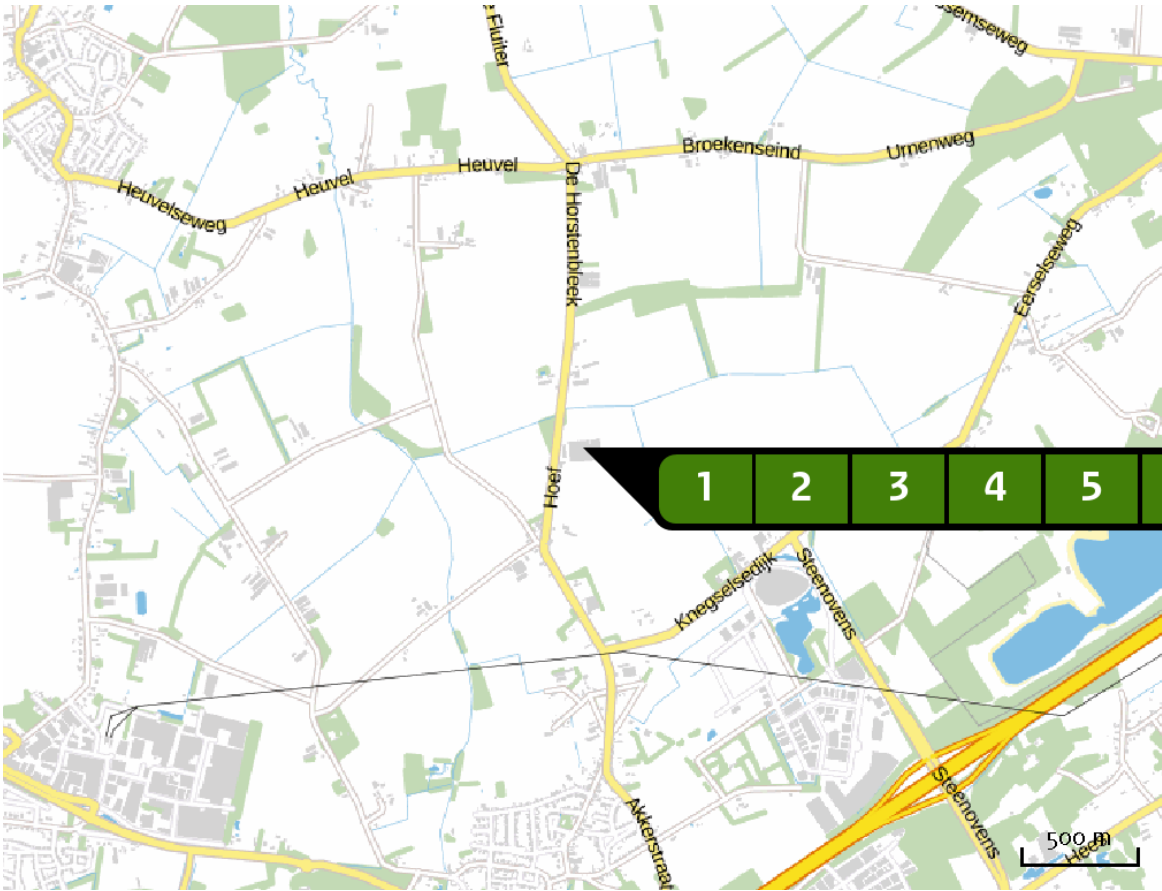
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

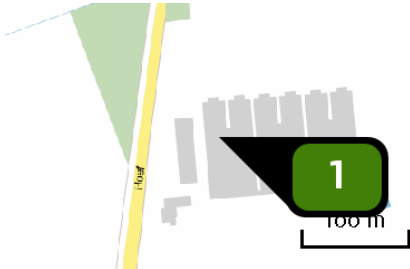
Toelichting

berekening verschil NB-vergunning en aangevraagde situatie

Locatie
Aanvraag

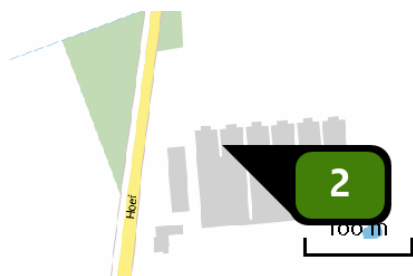


Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam stal 2
Locatie (X,Y) 148863, 377255
Uitstoothoogte 3,6 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 3.096,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	19.600	NH3	0,158	3.096,80 kg/j



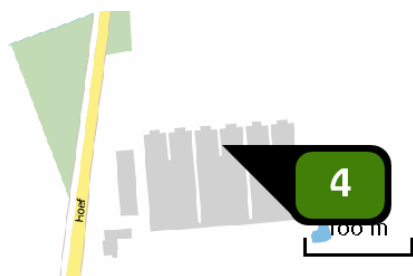
Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **148873, 377274**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.096,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	19.600	NH ₃	0,158	3.096,80 kg/j



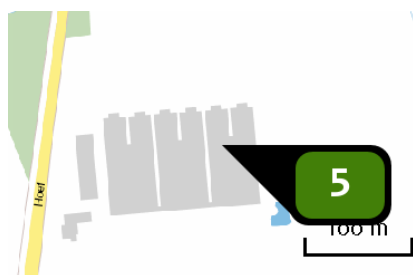
Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **148911, 377259**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.096,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	19.600	NH ₃	0,158	3.096,80 kg/j



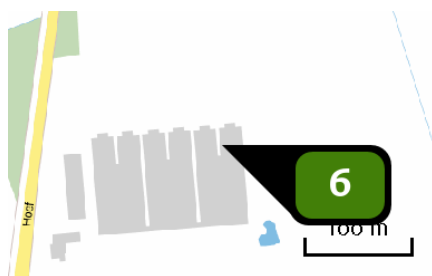
Naam **stal 5**
Locatie (X,Y) **148921, 377277**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.096,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	19.600	NH ₃	0,158	3.096,80 kg/j



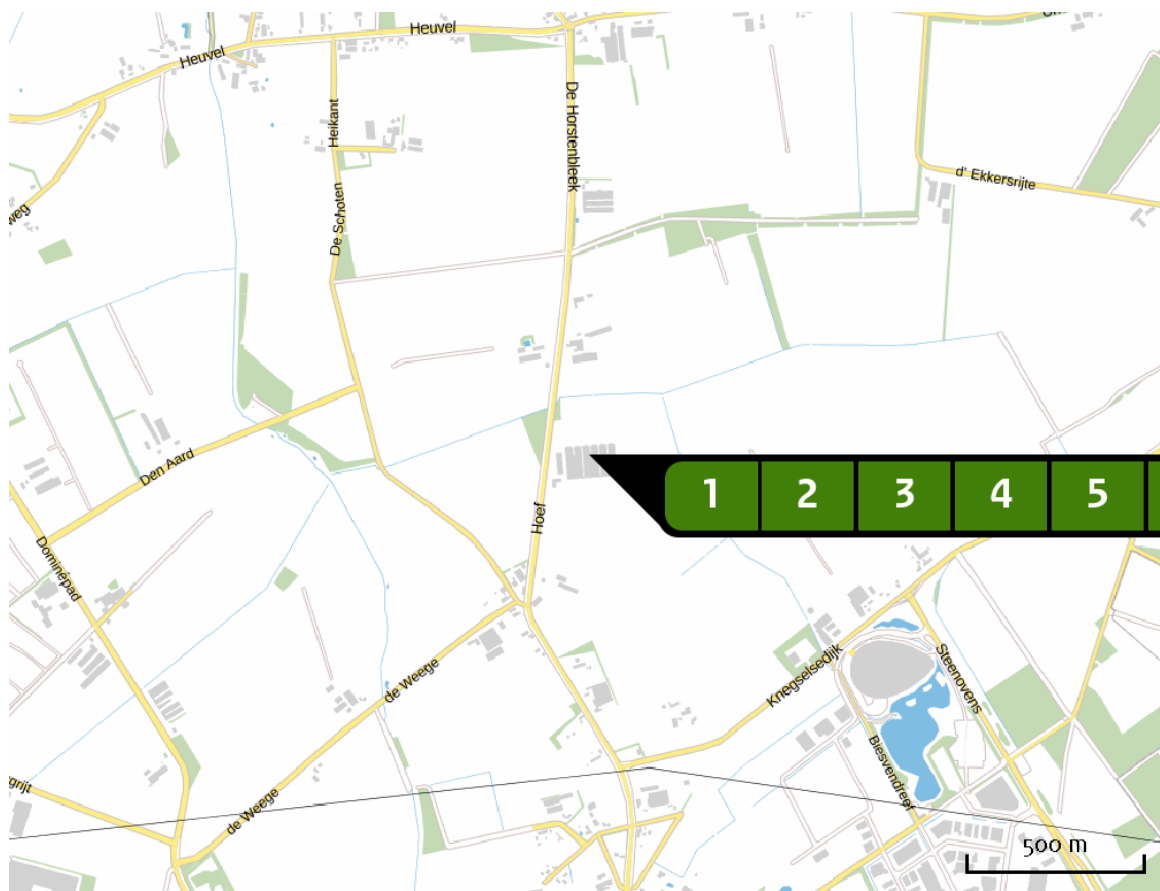
Naam **stal 6**
Locatie (X,Y) **148958, 377262**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.096,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	19.600	NH ₃	0,158	3.096,80 kg/j



Naam stal 7
Locatie (X,Y) 148969, 377281
Uitstoothoogte 3,6 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 2.559,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	16.200	NH ₃	0,158	2.559,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	HILDSVEN (18 km)	142328, 394227	0,32	1.739,32	18,2 km
	KAVELEN (17 km)	155488, 393257	0,88	1.703,88	17,3 km
	ZWARTVEN (13 km)	136318, 376415	0,59	1.614,59	12,6 km
	DOMMELBEEMDEN (24 km)	161623, 397139	0,45	1.817,45	23,5 km

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>