

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



Varkensbedrijf Rijnen Oirschot BV
T.a.v. B. Rijnen
Broekstraat 31
5688 JX OIRSCHOT

VERZONDEN 12 JULI 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
12 juli 2016	Z/008217	(0485)-729183	De heer J.B.H. Vos
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		33834/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Rijnen,

Op 9 december 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

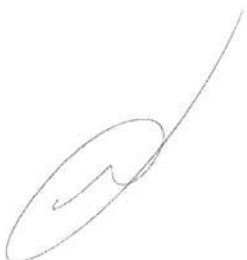
Dit project uitgevoerd op Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het ontwerpbesluit 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.
Het besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Op 28 oktober 2014 hebben Gedeputeerde Staten besloten om indien u uw aanvraag wenst in te trekken hiervoor geen leges in rekening te brengen. Wanneer u hiervan gebruik wilt maken verzoeken wij u conform het voornoemde besluit en conform de Legesverordening 2002, artikel 7 dan wel de Legesverordening 2012, artikel 10, lid 3 onder b, dit aan ons kenbaar te maken. Indien u hier gebruik van wilt maken dan kunt u uw aanvraag schriftelijk (Postbus 88, 5430 AB Cuijk) of per mail intrekken via info@odbn.nl onder vermelding van het zaaknummer zoals opgenomen in deze brief.

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.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

Bijlage(n)

- Ontwerpbesluit;
- Kennisgeving.

In afschrift aan

- R & S advies BV (Chris@rensadvies.com);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk (vergunningen@kempengemeente.nl).

VERZONDEN 12 JULI 2016

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 december 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Varkensbedrijf Rijnen Oirschot BV voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot, in de gemeente Oirschot.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschiiking	3
3 Aanvraag.....	4
4 Bevoegd gezag	4
5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
6 Ontvankelijkheid	4
7 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1..... Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
1.1 Beschermde natuurmonumenten	6
2..... Mogelijke effecten van het project	6
3.....Stikstofdepositie	6
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	7
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
3.5 Conclusie.....	8
Bijlage 1: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk RrVZYm4TyuKC)	9
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 december 2015 van Varkensbedrijf Rijnen Oirschot BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot, in de gemeente Oirschot.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Varkensbedrijf Rijnen Oirschot BV, aan de Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot, de op grond van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot, in de gemeente Oirschot, gelegen nabij de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage 1 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 beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RvVZYm4TyuKC).

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 9 december 2015 hebben wij van Varkensbedrijf Rijnen Oirschot BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 22 januari, 28 april en 15 juni 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/008217.

2 Bevoegd gezag

Gebleken is dat de aangevraagde activiteiten aan de voorwaarden uit artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 voldoen, en daarom effecten op voorhand zijn uitgesloten. Daarom geldt er geen vergunningplicht als gevolg van art 19d van de Nbw en zijn er ten aanzien van dit onderdeel geen belemmeringen om de vergunning te verlenen.

Voor het project is door de aanvrager op basis van artikel 19koa van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op 15 juni 2016 een melding ingediend met kenmerk 2DAWbQQDggmA.

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 ingevolge artikel 19d respectievelijk 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 ingevolge 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 Oirschot in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Naar aanleiding hiervan hebben wij op 19 februari 2016, samengevat, de volgende zienswijze ontvangen.

'Op 14 december 2015 is voor de voorgenomen verandering van het bedrijf een aanvraag omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag is nog niet ontvankelijk en dient nog aangevuld te worden. Vergeleken met de aanvraag om een Natuurbeschermingswetvergunning wijkt de aanvraag omgevingsvergunning op enkele punten af'.

De reactie van de het college nemen wij voor kennisgeving aan omdat het geen aspecten betreft die betrekking hebben op het wettelijk kader van de Nbw 1998.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Beschermde natuurmonumenten

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. De nadere specificatie van de afzonderlijk NO_x is opgenomen in de aanvraag.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ¹	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr	Kg NO _x /jr
1	D3.2.9	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie	1.440	0,9	1.296,0	
2	D3.2.9	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie	910	0,9	819,0	
3	D1.2.6	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal	78	4,0	312,0	
3	D1.1.3	Biggenopfok (gespeende biggen), mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem	1.382	0,15	207,3	

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	D1.3.3	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest	45	2,5	112,5	
3	D1.1.3	Biggenopfok (gespeende biggen), mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem	288	0,15	43,2	
3	D1.3.3	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest	320	2,5	800,0	
3	D2.100	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,0	
4	D3.2.7.1.1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m2 per varken (D 3.2.7.1.1)	1.344	1,0	1.344,0	
5	D3.2.14	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (D 3.2.14)	924	0,15	138,6	
		Mestdroger, 10.920 ton dikke fractie			1.832,0	
		Stationaire bronnen				3.680,0
		Voertuigbewegingen				9,69
				Totaal	6.906,63	3.689,69

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 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie in de beoogde situatie op de beschermde natuurmonumenten, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurmonumenten.

Tabel 2. Stikstofdepositieberekening (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie aangevraagd
Dommelbeemden	0,27
De Kavelen	0,73
Hildsven	1,71
Eendennest	0,06
Zwartven	0,15

Voor de 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. 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.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van de gebieden, zal een eventuele geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantasten.

Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende vergunning Natuurbeschermingswetvergunning ex artikel 16 van 13 augustus 2014 met kenmerk C2060326/3614171.

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.

3.5 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk RrVZYm4TyuKC)

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Varkensbedrijf Rijnen Oirschot BV, Broekstraat 31, 5688 JX Oirschot, Z/008217.

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot, in de gemeente Oirschot.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 13 juli 2016 tot en met 23 augustus 2016 in te zien 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.

Een ieder kan tot en met 23 augustus 2016 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Postbus 88, 5430 AB Cuijk). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/008217 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 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 Beoogd Uitbr. Droger

- 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
Bert Rijnen	Broekstraat 31, 5688JX OIRSCHOT

Activiteit

Omschrijving

Varkensbedrijf Rijnen Oirschot

Datum berekening	Rekenjaar
15 juni 2016, 13:41	2016

Rekeninstellingen

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

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3.689,69 kg/j
NH ₃	6.906,63 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

-

Situatie 1

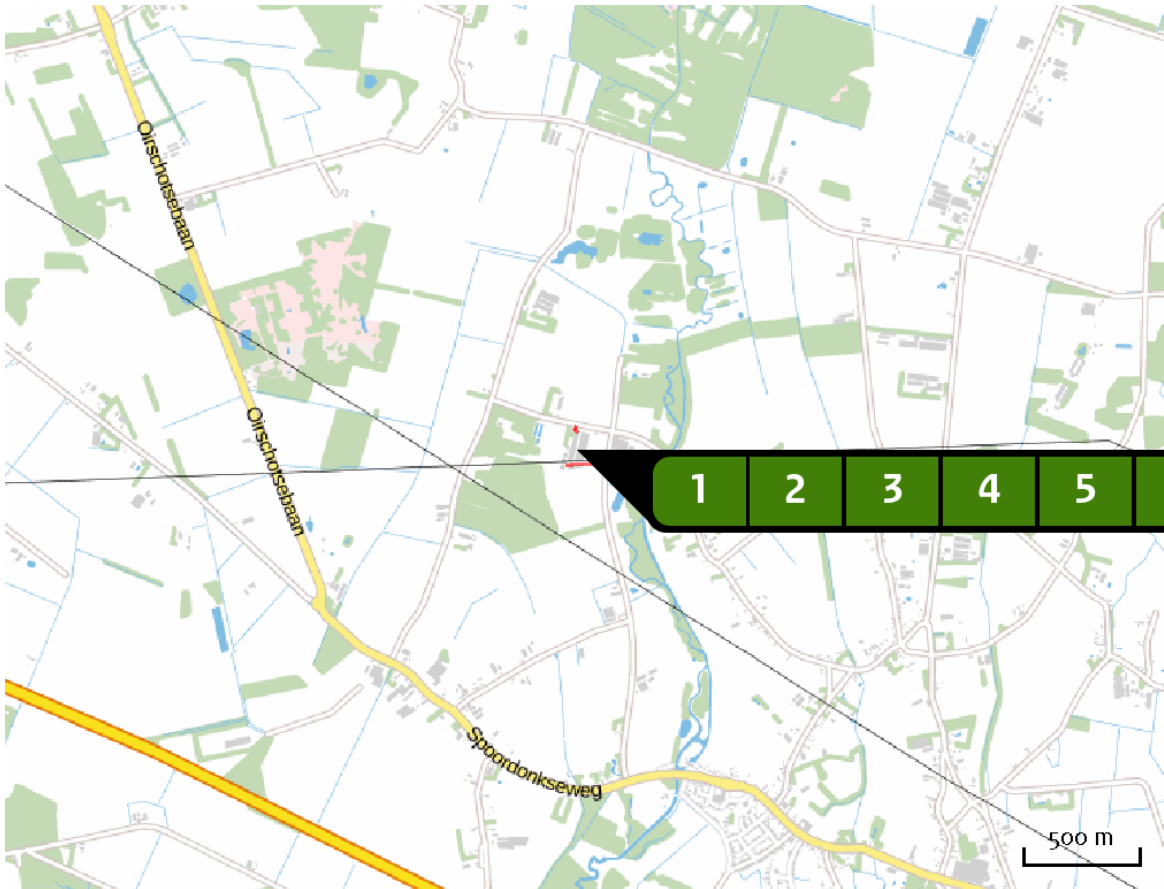
-

Toelichting

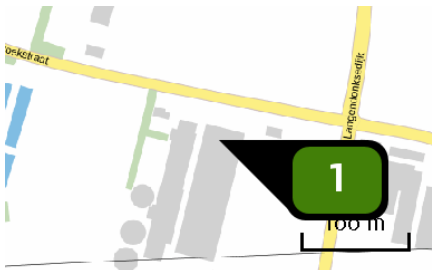
BEOOGD NATUURMONUMENTEN
Uitbreiding verwerkingscapaciteit mestdroger
VAN 6640 NAAR 10920 TON
2 extra dekberen
extra transportbewegingen

Reeds eerder vergund:
Varkenshouderij
Mestverwerking (vergisten en scheiden)
2x WKK

Locatie
Beogd Uitbr.
Droger

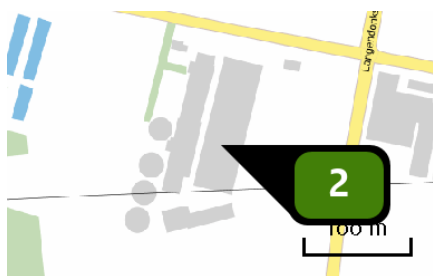


Emissie
(per bron)
Beogd Uitbr.
Droger



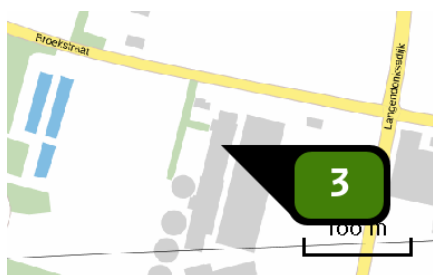
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **146153, 393790**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.02.V4)	1.440	NH3	0,900	1.296,00 kg/j



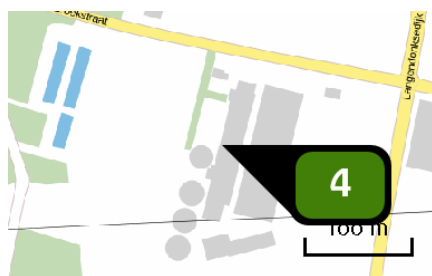
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **146138, 393723**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **819,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.02.V4)	910	NH ₃	0,900	819,00 kg/j



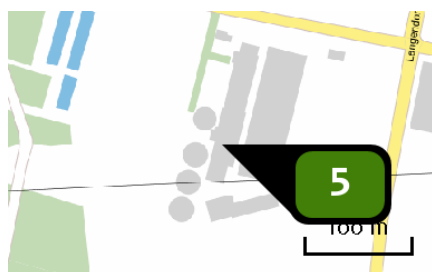
Naam **Stal 3 punt e**
Locatie (X,Y) **146117, 393777**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **519,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	78	NH ₃	4,000	312,00 kg/j
	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)	1.382	NH ₃	0,150	207,30 kg/j



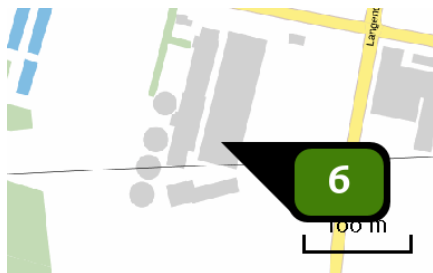
Naam **Stal 3 punt f**
 Locatie (X,Y) **146101, 393749**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **155,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 95.10.030/A 98.10.060)	45	NH ₃	2,500	112,50 kg/j
	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)	288	NH ₃	0,150	43,20 kg/j



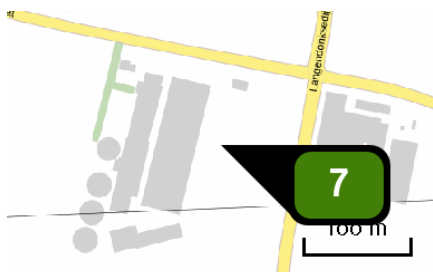
Naam **Stal 3 punt g**
 Locatie (X,Y) **146098, 393714**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **811,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 95.10.030/A 98.10.060)	320	NH ₃	2,500	800,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



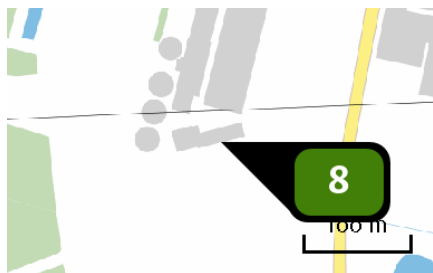
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **146134, 393702**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.344,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.344	NH ₃	1,000	1.344,00 kg/j



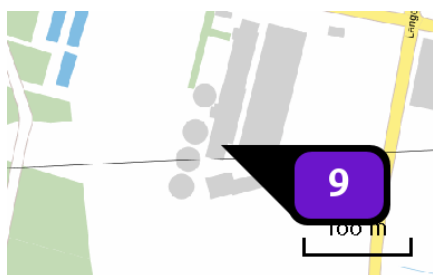
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **146187, 393741**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **138,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	924	NH ₃	0,150	138,60 kg/j

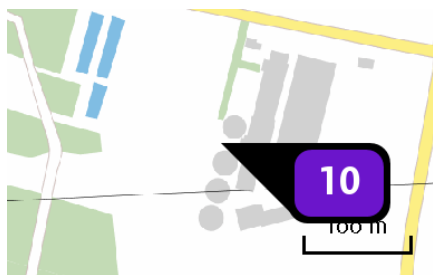


Naam LW Mestdroger
 Locatie (X,Y) 146129, 393651
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,880 MW
 NH₃ 1.823,00 kg/j

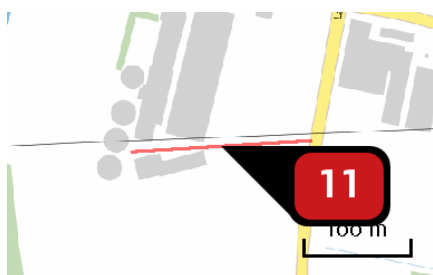
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	LW Mestdroger 95%	1	NH ₃	1.823,000	1.823,00 kg/j



Naam WKK 1
 Locatie (X,Y) 146097, 393692
 Uitstoothoogte 8,0 m
 Warmteinhoud 0,039 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 1.840,00 kg/j

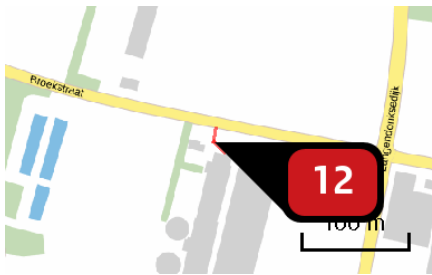


Naam WKK 2
 Locatie (X,Y) 146069, 393723
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,039 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 1.840,00 kg/j



Naam Zware voertuigen
 Locatie (X,Y) 146164, 393673
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NO_x 9,62 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

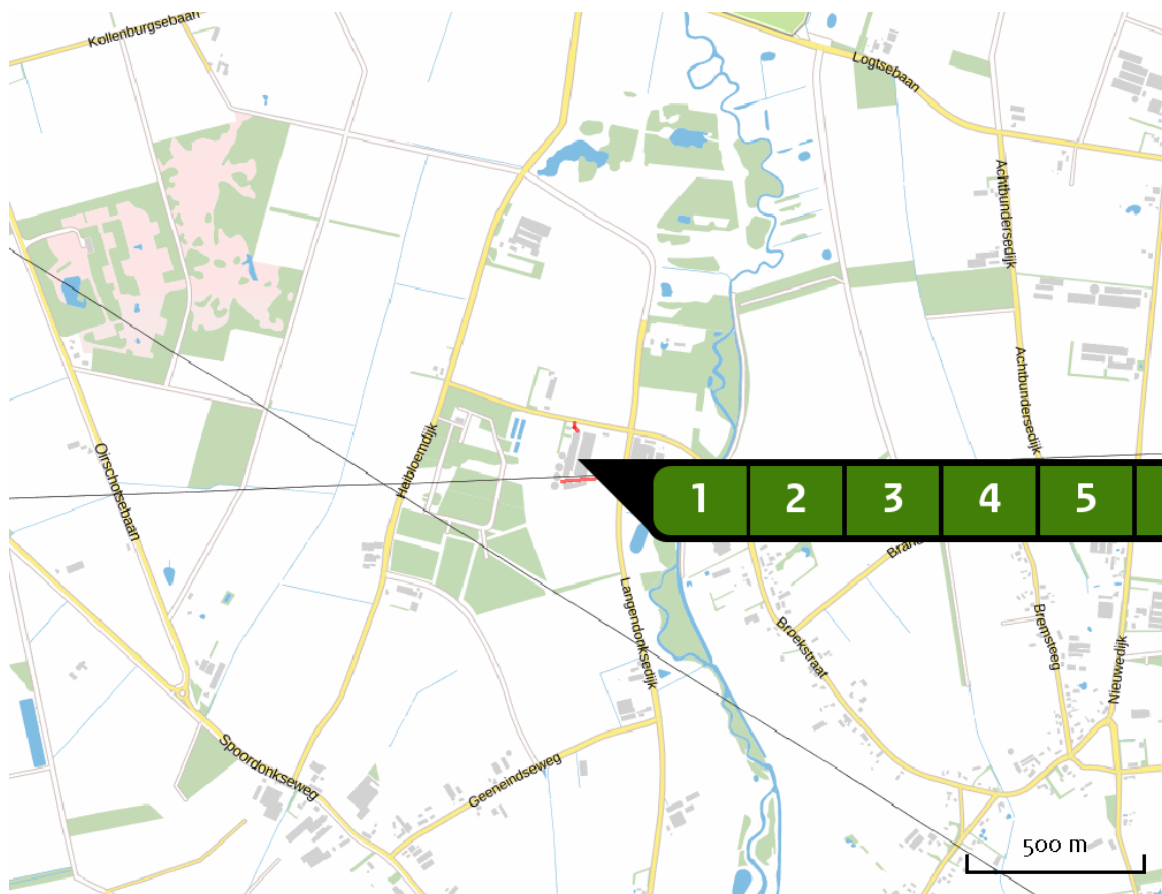
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0	NO _x NH ₃	9,62 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lichte voertuigen**
Locatie (X,Y) **146116, 393818**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	EENDENNEST (24 km)	126792, 408873	0,06	1.519,86	24,5 km
b	HILDSVEN (4 km)	142479, 394626	1,71	1.720,91	3.702 m
c	KAVELEN (9 km)	155421, 393403	0,73	1.682,13	9.178 m
d	ZWARTVEN (20 km)	136125, 376877	0,15	1.599,55	19,5 km
e	DOMMELBEEMDEN (16 km)	161615, 397144	0,27	1.792,07	15,8 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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