

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Situatie 1

- 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G. van den Bosch	Wesselseweg 111 113, 3774 RK Kootwijkerbroek

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wesselseweg 111 113	RUBPhhnNoQgh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
09 november 2017, 17:10	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	782,64 kg/j	708,12 kg/j	-74,52 kg/j

## Resultaten

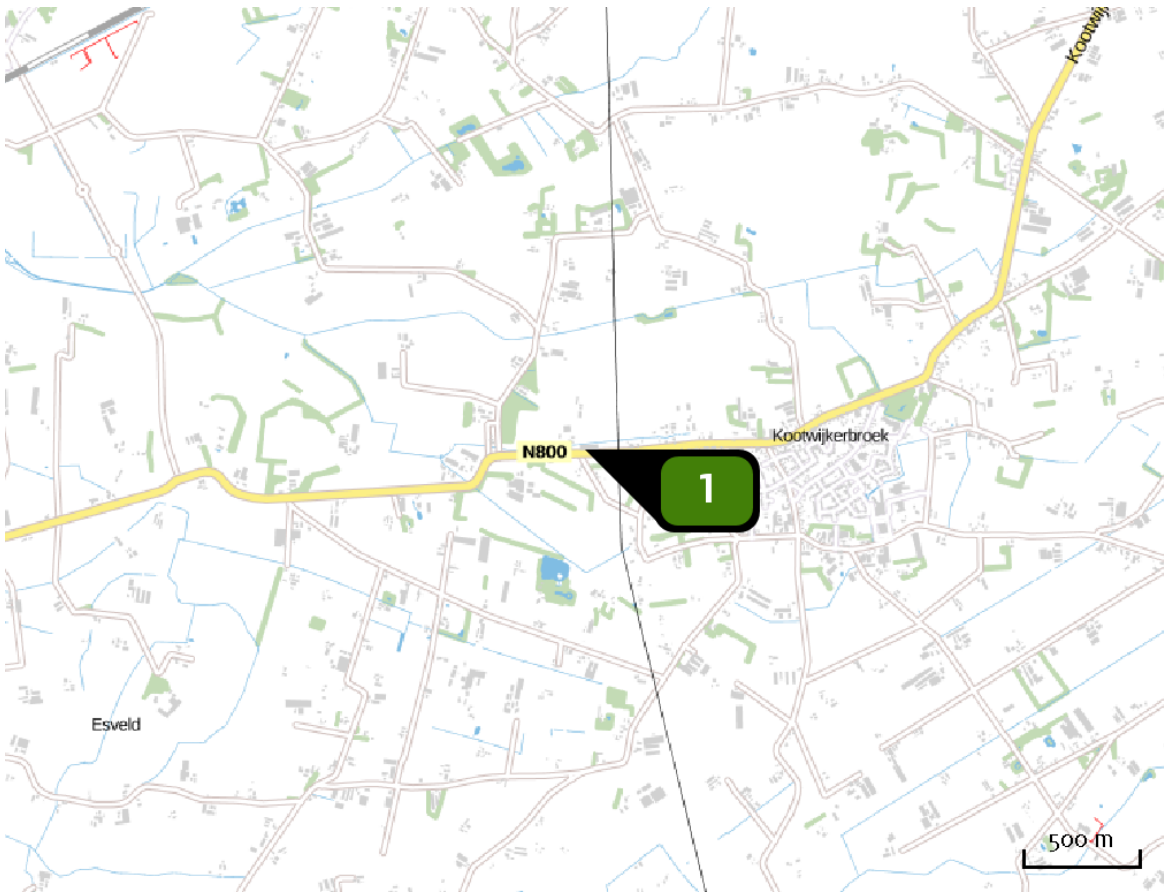
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

wijzigen naar vleeskuikens

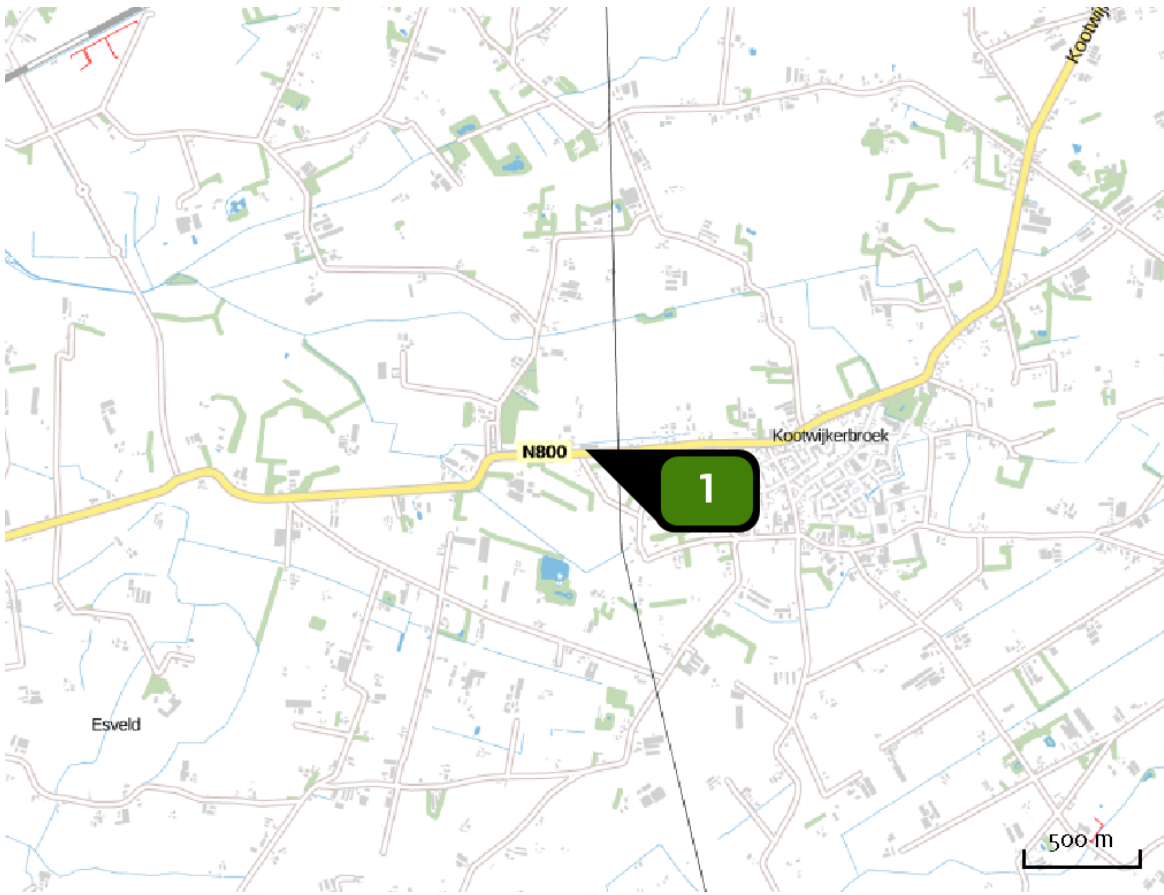
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div>Bron 1 Landbouw   Stalemissies</div>	782,64 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div>Bron 1 Landbouw   Stalemissies</div>	708,12 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Veluwe	>0,05	0,05	- 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

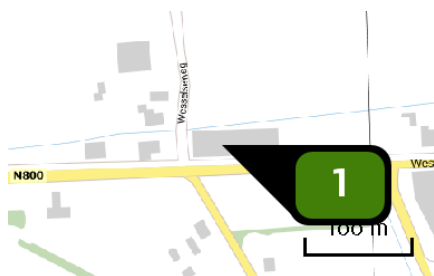
## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,06	>0,05	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,07	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,14	- 0,02

\* 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.

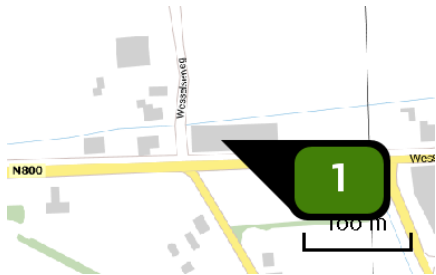
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **173116, 462597**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **782,64 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	8.696	NH <sub>3</sub>	0,090	782,64 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Bron 1  
173116, 462597  
5,8 m  
0,000 MW  
708,12 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	20.232	NH3	0,035	708,12 kg/j

## 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 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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