

AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) en stikstofoxide (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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap J.J.A.M. Verbeek, A.M.W.A. Verbeek-Hack en L.A.J. Verbeek	Kruislandsestraat 1a, 4651 RH Steenbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
06106	RTsEgBFJ8Qbz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
19 maart 2018, 15:56	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.629,72 kg/j	1.516,54 kg/j	-113,18 kg/j

Resultaten

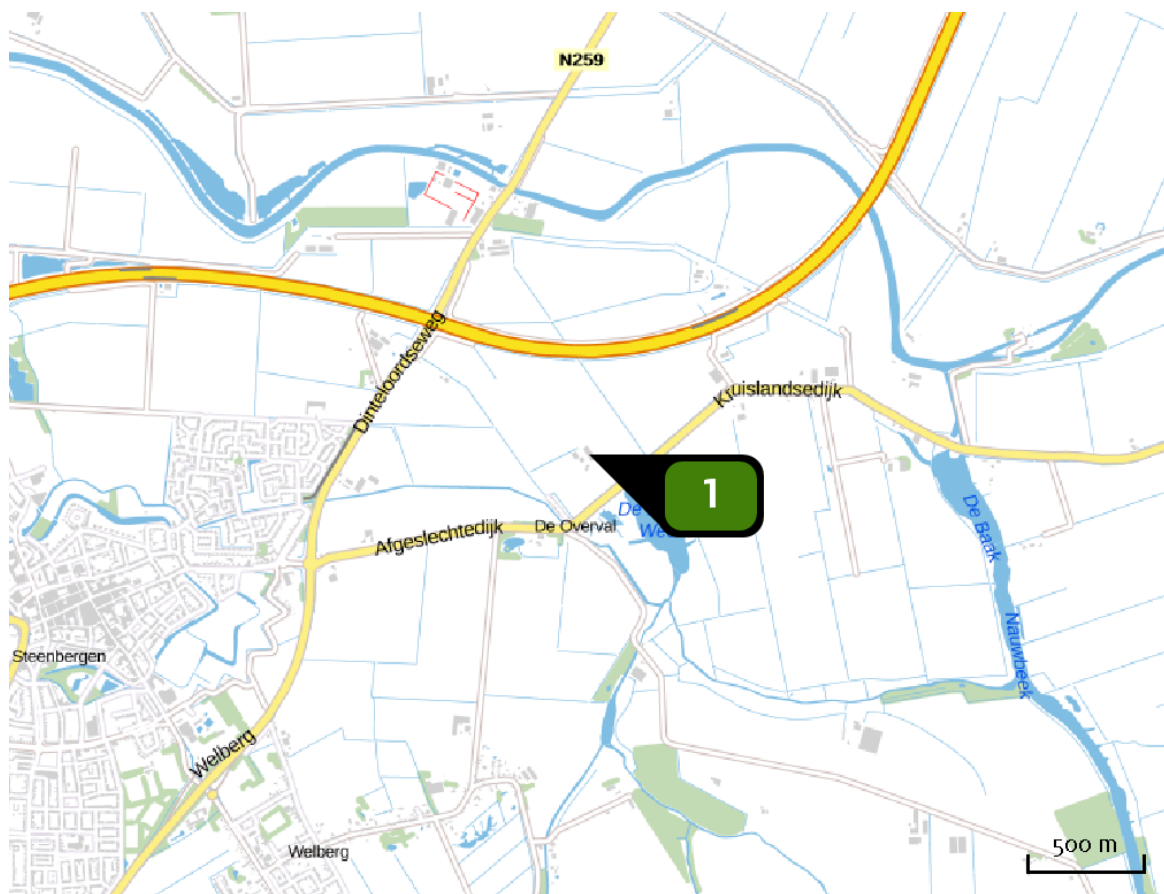
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Brabantse Wal	+ 0,00 (- 0,00)


Toelichting

Verschilberekening

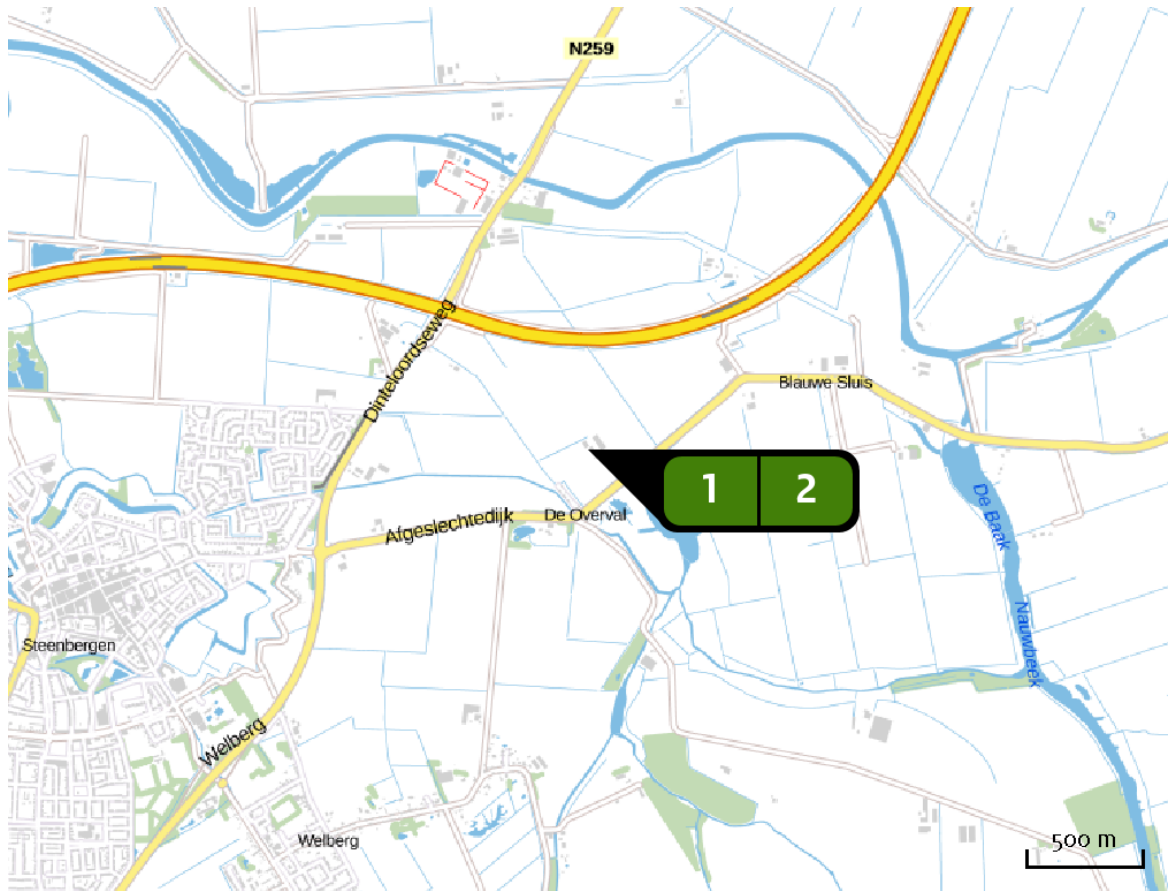
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 (Bestaand) Landbouw Stalemissies	1.629,72 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 (Bestaand) Landbouw Stalemissies	760,54 kg/j	-
2	 Stal 3 (Nieuw) Landbouw Stalemissies	756,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Brabantse Wal	>0,05	>0,05	+ 0,00 (- 0,00)
Biesbosch	>0,05	>0,05	+ 0,00
Krammer-Volkerak	0,10	0,10	- 0,00
Oosterschelde	>0,05	0,05	- 0,00 (- 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)

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00 (- 0,00)
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	0,06	0,06	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,10	- 0,00 (- 0,01)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	0,09	- 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,08	- 0,00 (-)
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,11	0,10	- 0,01 (-)

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,05	- 0,00 (- 0,01)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,05	- 0,00 (- 0,01)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

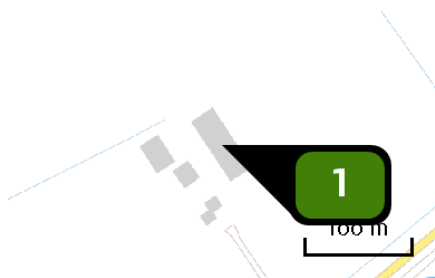
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
De Kalmthouse Heide	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Kalmthoutse Heide	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Haringvliet	0,10	0,09	- 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.

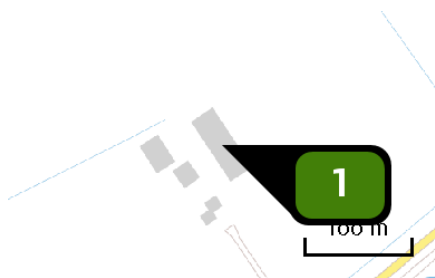
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal 2 (Bestaand)**
 Locatie (X,Y) **83098, 400965**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.629,72 kg/j**

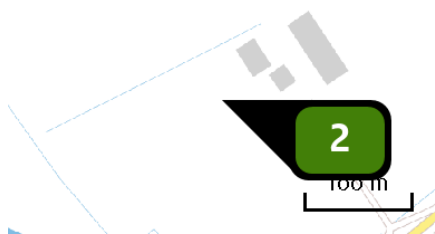
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	18.108	NH ₃	0,090	1.629,72 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal 2 (Bestaand)**
 Locatie (X,Y) **83098, 400965**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **760,54 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	18.108	NH ₃	0,042	760,54 kg/j



Naam **Stal 3 (Nieuw)**
 Locatie (X,Y) **83008, 400917**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **756,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	18.000	NH ₃	0,042	756,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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