

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 vergund

- 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
L.R.A Plasschaert	Margarethaweg 1, 4501 NK Oostburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
pluimveehouderij	S2JeGTLCQ8Dd

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
10 december 2018, 15:49	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.576,00 kg/j	1.864,28 kg/j	-711,72 kg/j

Resultaten

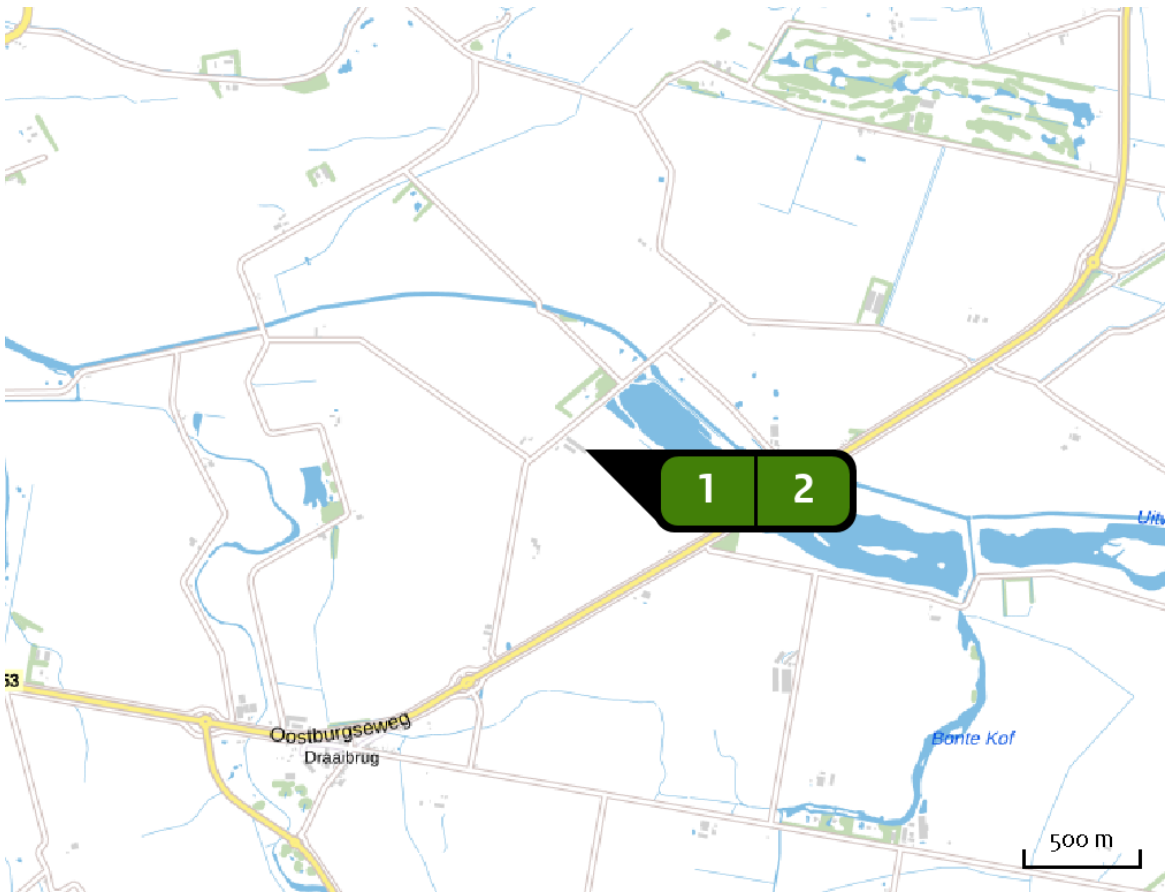
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

verschilberekening vergund en beoogde situatie.

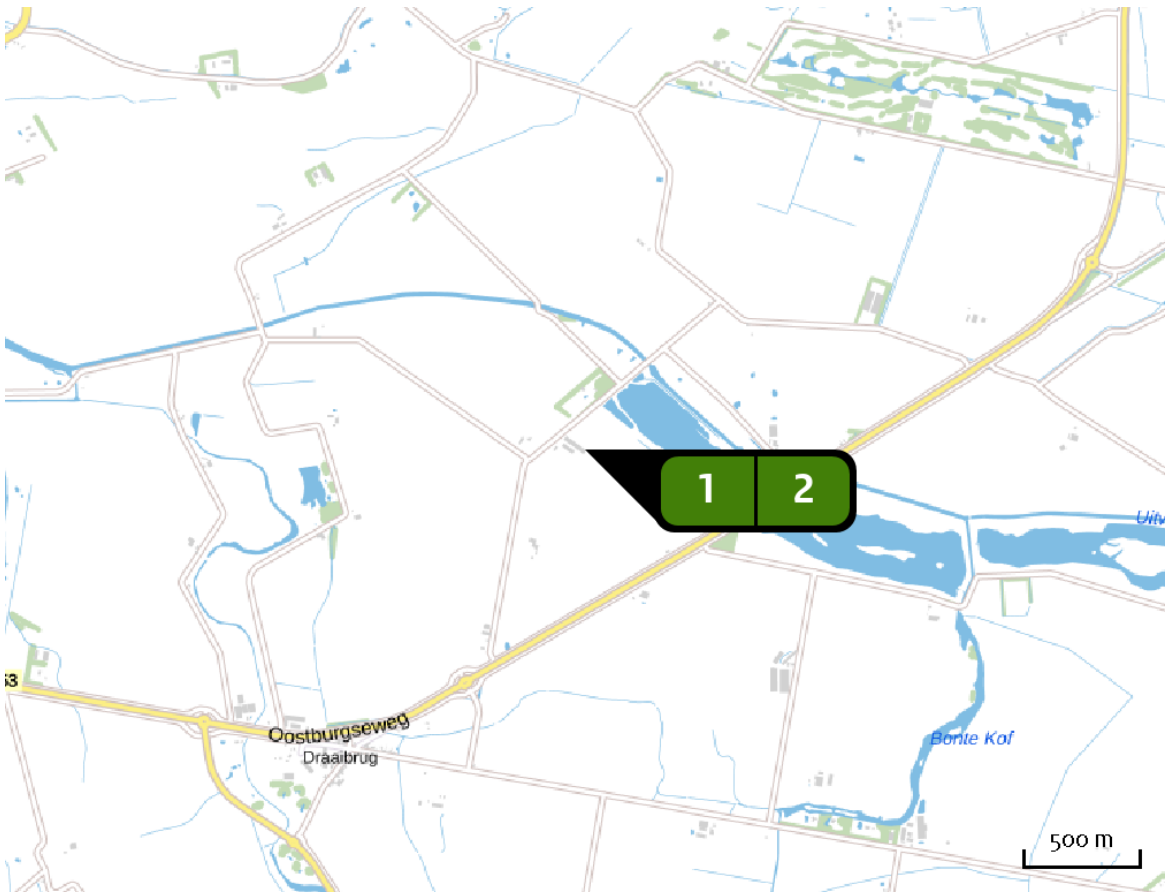
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	1.347,50 kg/j	-
2	stal 3 Landbouw Stalemissies	1.228,50 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	745,71 kg/j	-
2	stal 3 Landbouw Stalemissies	1.118,57 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Kop van Schouwen	>0,05	0,05	- 0,01
Westerschelde & Saeftinghe	>0,05	0,05	- 0,01 (- 0,03)
Manteling van Walcheren	>0,05	0,04	- 0,01
Zwin & Kievittepolder	0,07	>0,05	- 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,01
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,01
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,04	- 0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,04	- 0,01
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,04	- 0,01
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	0,04	- 0,01
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,05	- 0,01 (- 0,03)
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,05	- 0,01 (- 0,03)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,03)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
H2120 Witte duinen	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,03)
H2110 Embryonale duinen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,03)
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,12	0,09	- 0,03 (-)

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,04	- 0,01
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,04	- 0,01
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,04	- 0,01
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,05	- 0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,04	- 0,01
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	>0,05	0,04	- 0,01
H2120 Witte duinen	>0,05	0,04	- 0,01

Zwin & Kievittepolder

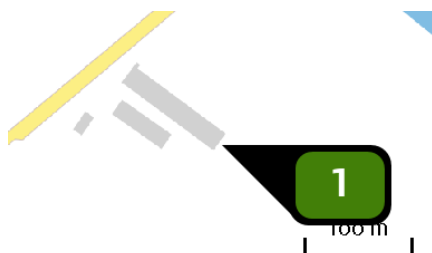
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2120 Witte duinen	0,07	>0,05	- 0,02
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,06	- 0,02
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,06	- 0,02
H1320 Slijkgrasvelden	0,09	0,07	- 0,02 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,08	- 0,02 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,10	0,08	- 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.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Krekengebied	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Polders	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Het Zwin	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Poldercomplex	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vlakte van de Raan	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,06	0,04	- 0,01 (-)
SBZ 3 / ZPS 3	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Voordelta	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Groote Gat	0,61	0,46	- 0,15 (-)

* 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)
vergund

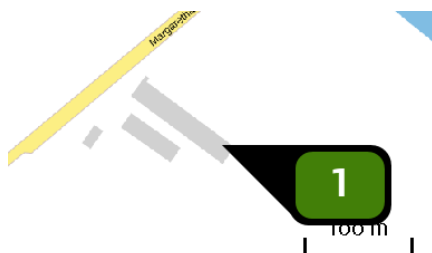
Naam stal 2
Locatie (X,Y) 19433, 370820
Uitstoothoogte 2,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.347,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	38.500	NH ₃	0,035	1.347,50 kg/j



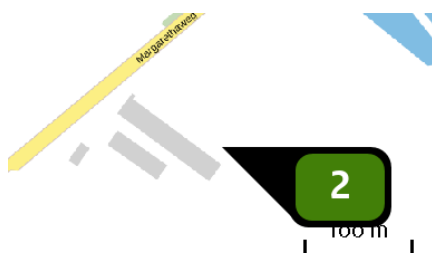
Naam stal 3
Locatie (X,Y) 19424, 370856
Uitstoothoogte 2,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.228,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	58.500	NH ₃	0,021	1.228,50 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

Naam stal 2
Locatie (X,Y) 19425, 370833
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 745,71 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	35.510	NH ₃	0,021	745,71 kg/j



Naam stal 3
Locatie (X,Y) 19437, 370847
Uitstoothoogte 5,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.118,57 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	53.265	NH ₃	0,021	1.118,57 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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