

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 projecteffect

- 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	RQmjVgkSeSBh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
10 december 2018, 15:51	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.864,28 kg/j

Resultaten

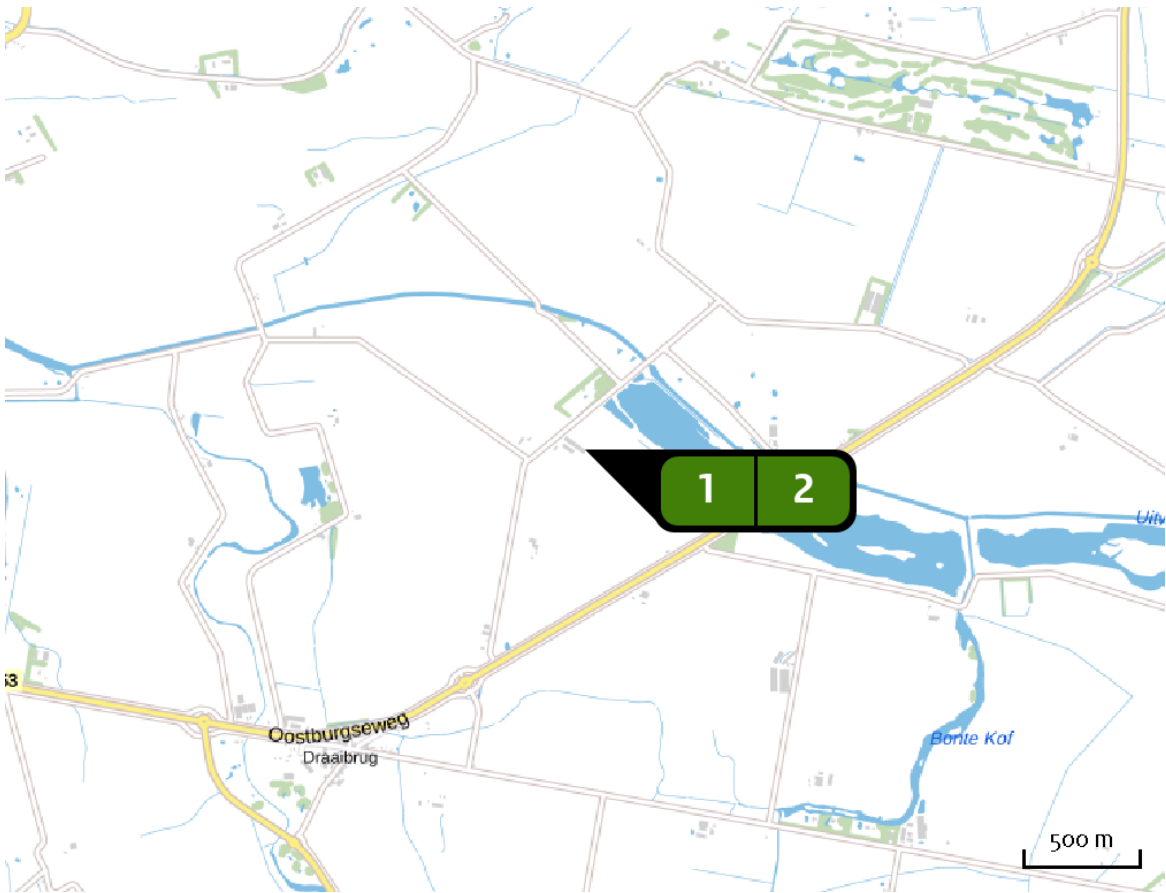
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Westerschelde & Saeftinghe	0,26 (0,11)

Toelichting

berekening projecteffect

Locatie
projecteffect



Emissie
projecteffect

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	Hoogste bijdrage *
Westerschelde & Saeftinghe	0,26 (0,11)
Zwin & Kievittepolder	0,21 (0,17)
Manteling van Walcheren	0,09
Kop van Schouwen	>0,05

* 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)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H216o Duindoornstruwelen	0,26 (-)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,23 (0,09)
H2120 Witte duinen	0,21 (0,09)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,16 (0,11)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,15 (-)
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,13 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	0,11
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11
H2110 Embryonale duinen	0,11 (-)

Zwin & Kievittepolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H216o Duindoornstruwelen	0,21 (0,17)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,17 (-)
H2120 Witte duinen	0,17
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,14 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	0,10 (-)
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09
H216o Duindoornstruwelen	0,07
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06
H212o Witte duinen	0,06
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	>0,05

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05

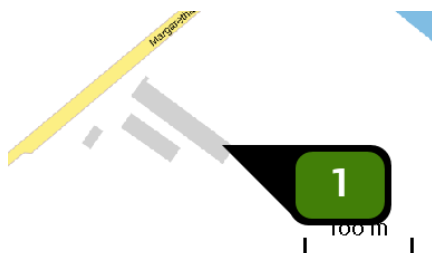
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Gat	0,88 (-)
Poldercomplex	0,45 (-)
Polders	0,41 (-)
Krekengebied	0,28 (-)
Het Zwin	0,26 (-)
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,23 (-)
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	0,14 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,11 (-)
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,11 (-)
SBZ 3 / ZPS 3	0,10 (-)
Voordelta	0,06 (-)

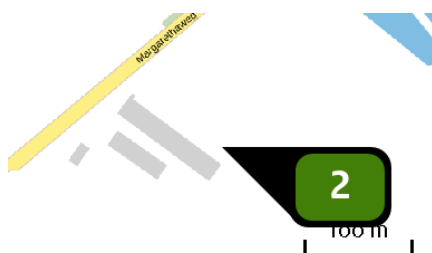
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
projecteffect



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>