

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening vergund en beoogd

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bruijckere B.V.	Jokweg 2, 4527 PM Aardenburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb	RdxnxQiy18FJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 november 2019, 11:20	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.260,00 kg/j	1.260,00 kg/j	-
NH ₃	3.587,50 kg/j	3.598,00 kg/j	10,50 kg/j

Resultaten

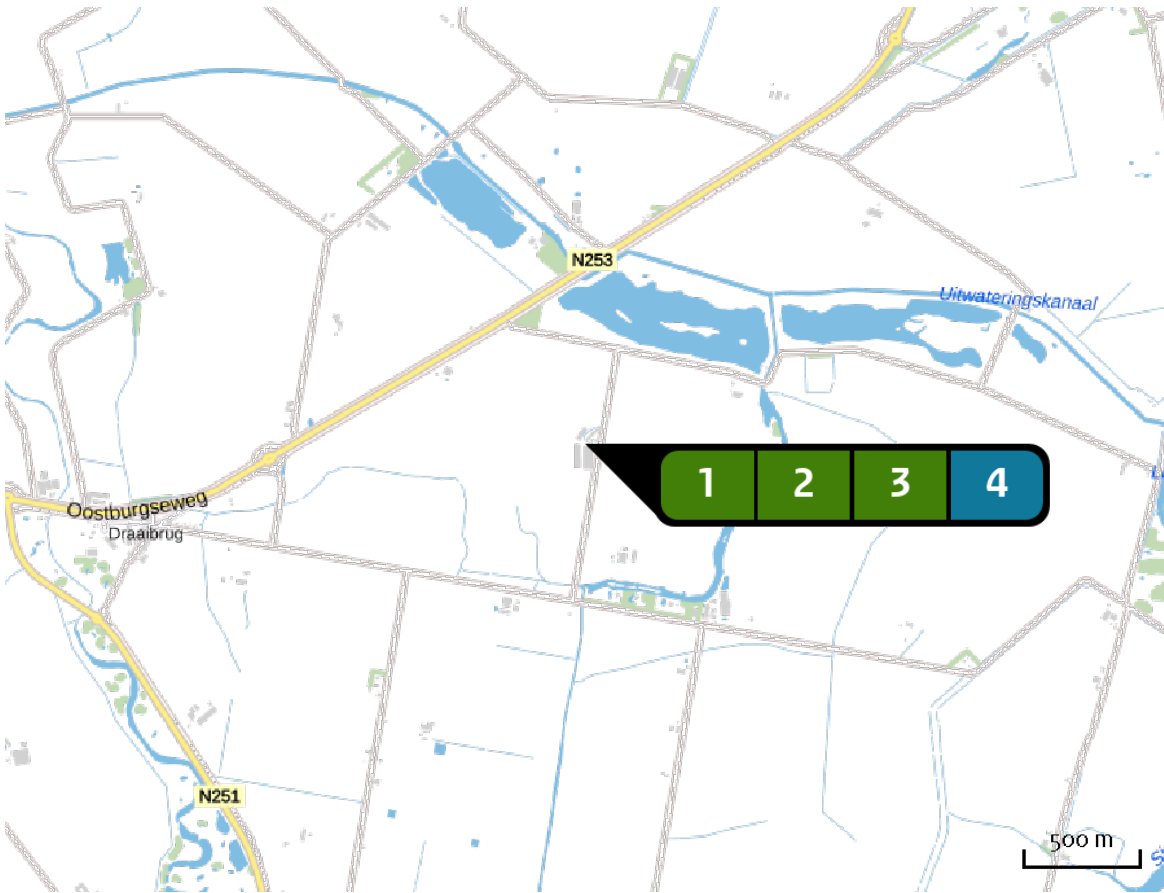
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Westerschelde & Saeftinghe	0,00

Toelichting

Wnb melding

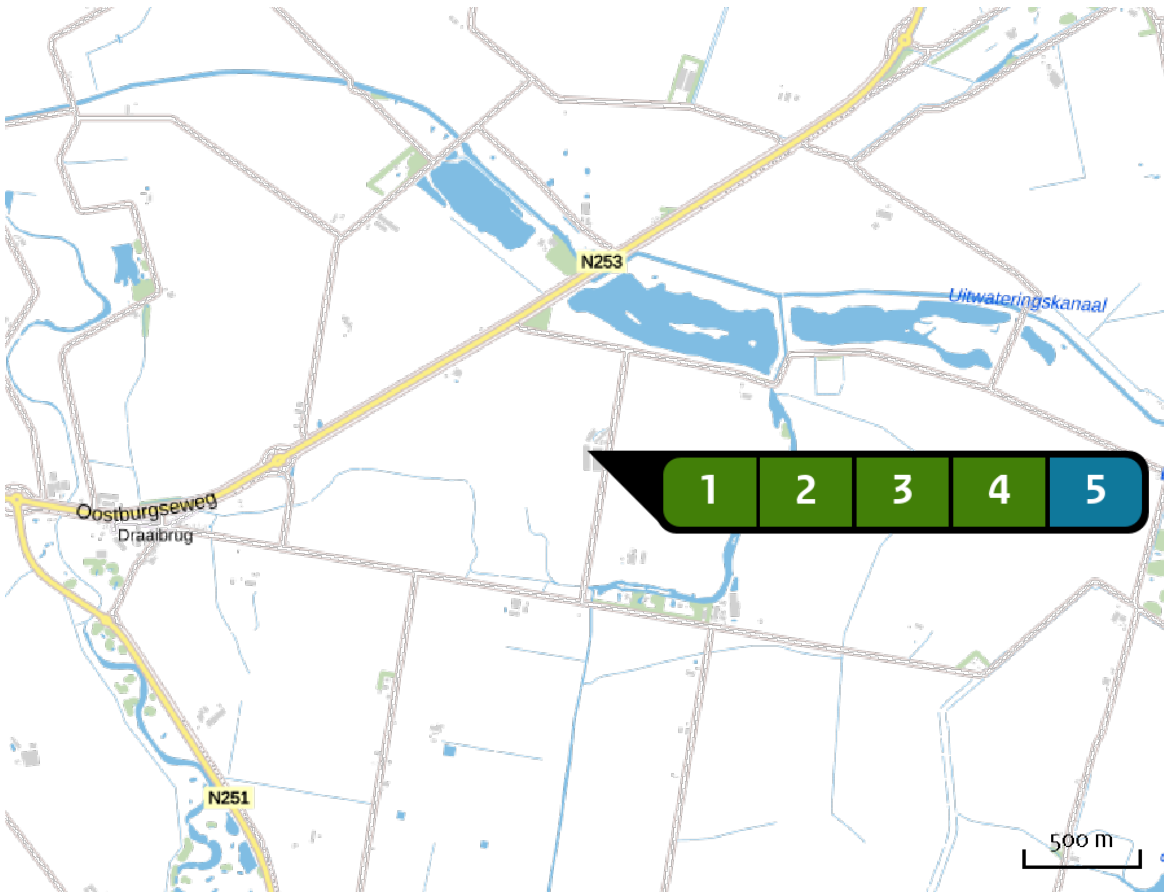
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 3 Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.820,00 kg/j	-
4	kachel Energie Energie	-	1.260,00 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	10,50 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	763,42 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.378,65 kg/j	-
4	 Stal 10 Landbouw Stalemissies	1.445,43 kg/j	-
5	 kachel Energie Energie	-	1.260,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Westerschelde & Saeftinghe	0,25	0,25	0,00	-0,00
Zwin & Kievittepolder	0,16	0,16	0,00	-0,00
Manteling van Walcheren	0,12	0,12	0,00	
Oosterschelde	0,02	0,02	0,00	-0,00
Kop van Schouwen	0,05	0,05	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,03	0,03	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,00	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	-0,00
Brabantse Wal	0,02	0,02	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,03	0,03	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-0,00
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,03	0,03	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Vogelkreek	0,03	0,03	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	0,03	0,00	
Canisvliet	0,04	0,04	0,00	
Groote Gat	1,19	1,18	- 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,25	0,25	0,00	-0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,34	0,34	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,20	0,20	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,17	0,17	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,14	0,14	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,09	0,00	

Zwin & Kievittepolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,16	0,16	0,00	-0,00
H2120 Witte duinen	0,09	0,09	0,00	-0,01
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	0,09	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	0,09	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,12	0,12	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,09	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	0,13	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,13	0,13	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	0,13	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,15	0,15	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,10	0,00	

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,12	0,12	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,12	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,12	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	0,13	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	0,09	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,09	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,09	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	0,09	0,00	
H2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,08	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,06	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,08	0,08	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,06	0,00	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,02	0,00	-0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	0,04	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,05	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	0,00	
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,03	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C)	0,04	0,04	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,00	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	

Voornes Duin

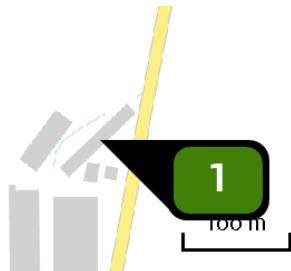
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	0,03	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

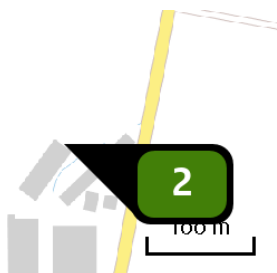
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



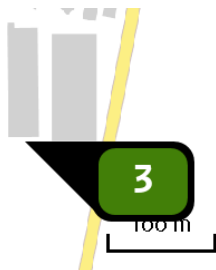
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **20315, 369943**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **980,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	28.000	NH ₃	0,035	980,00 kg/j



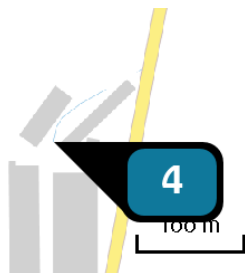
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **20282, 369966**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **787,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	22.500	NH ₃	0,035	787,50 kg/j



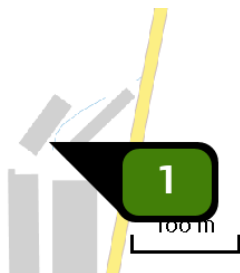
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **20246, 369790**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.820,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	52.000	NH ₃	0,035	1.820,00 kg/j



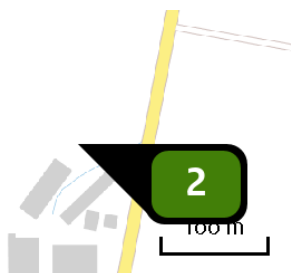
Naam	kachel
Locatie (X,Y)	20272, 369918
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.260,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



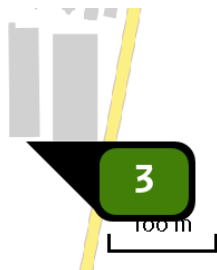
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **20268, 369926**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	15	NH ₃	0,700	10,50 kg/j



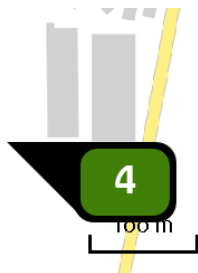
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **20295, 369984**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **763,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	21.812	NH ₃	0,035	763,42 kg/j



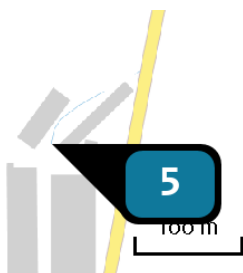
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **20246, 369790**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.378,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	39.390	NH ₃	0,035	1.378,65 kg/j



Naam **Stal 10**
Locatie (X,Y) **20192, 369790**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.445,43 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)	41.298	NH ₃	0,035	1.445,43 kg/j



Naam **kachel**
Locatie (X,Y) **20272, 369918**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,220 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **1.260,00 kg/j**

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

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 REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Bruijkere BV
de heer B.M.G. de Bruijkere
Jokweg 2
4527 PM Aardenburg
info@derks-advies.nl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Wnb	mNurCvszSdd	vergund
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
13 oktober 2018, 10:21	2018	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.260,00 kg/j	1.260,00 kg/j	-
NH ₃	3.587,50 kg/j	3.598,00 kg/j	10,50 kg/j

Resultaten

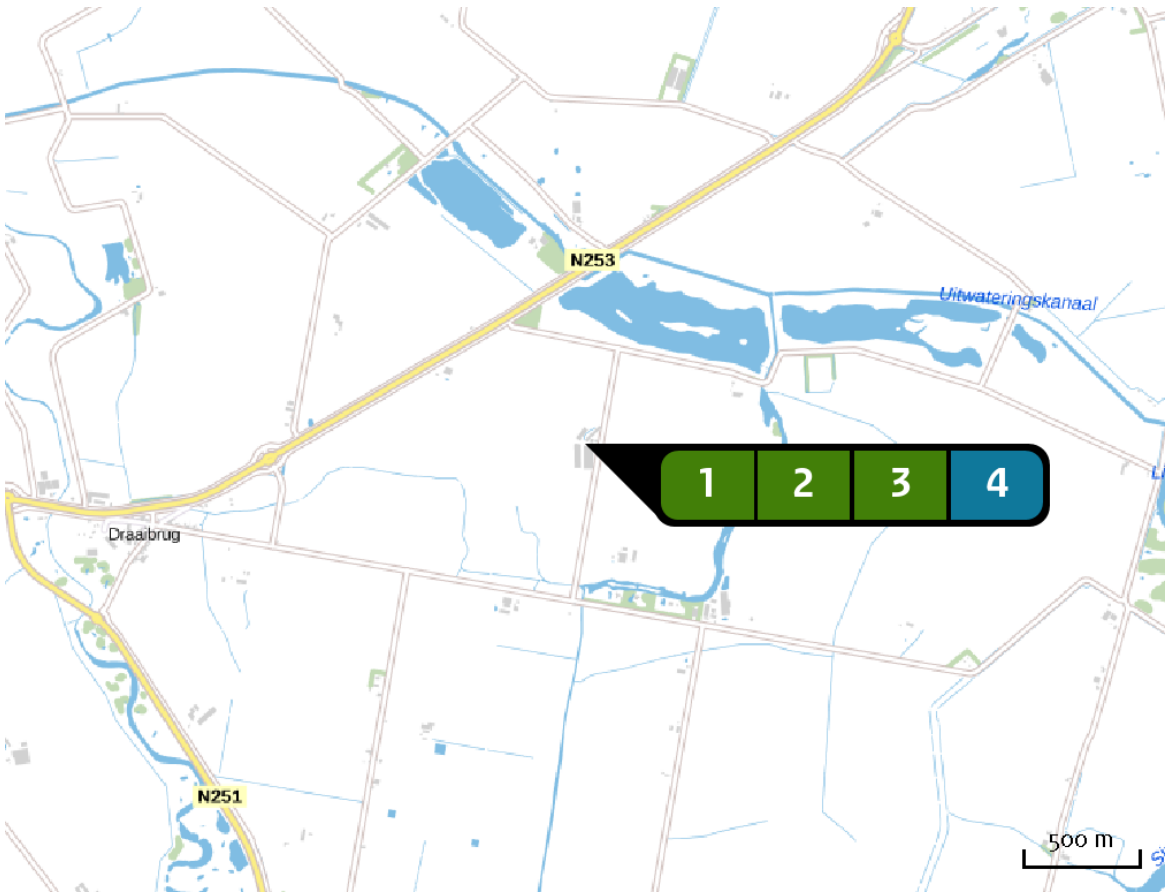
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Westerschelde & Saeftinghe	+ 0,01

Toelichting

Wnb melding

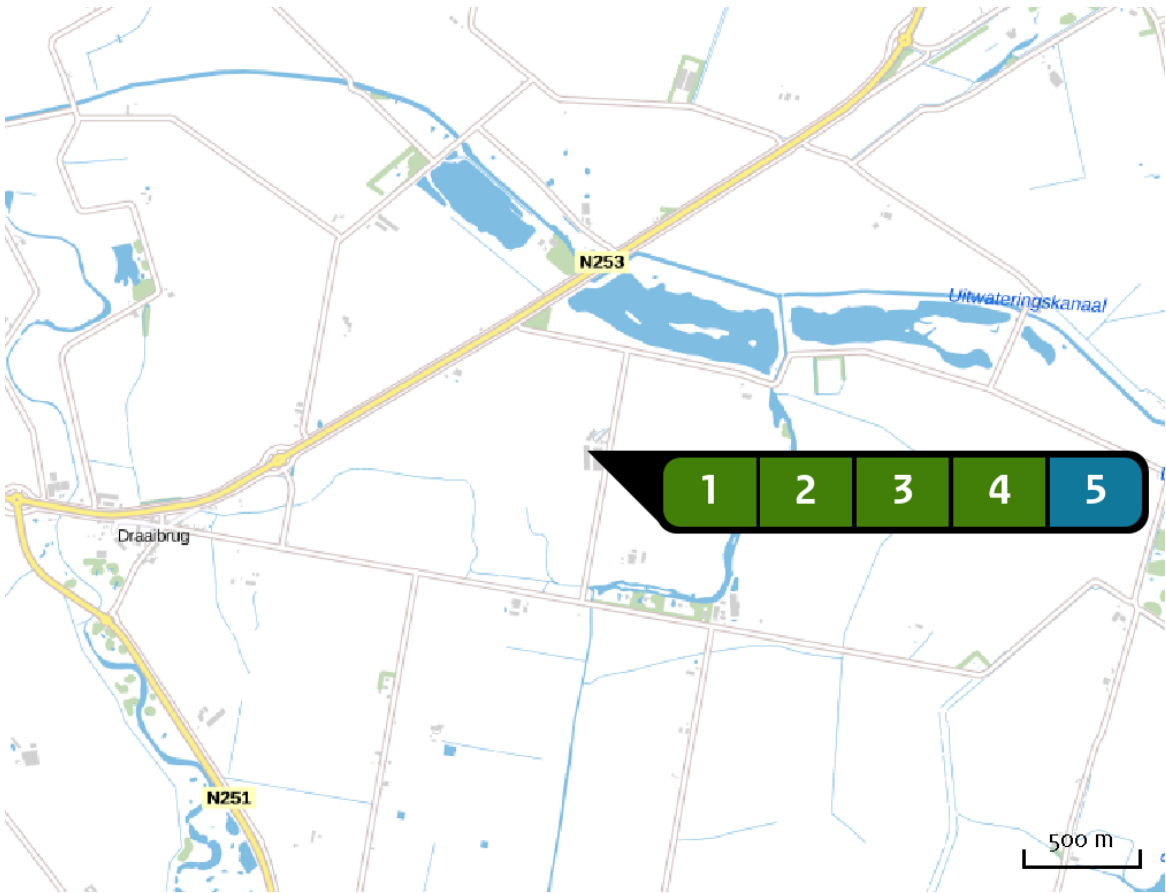
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 3 Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.820,00 kg/j	-
4	kachel Energie Energie	-	1.260,00 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Stal 7 Landbouw Stalemissies	10,50 kg/j	-
2 Stal 4 Landbouw Stalemissies	763,42 kg/j	-
3 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.378,65 kg/j	-
4 Stal 10 Landbouw Stalemissies	1.445,43 kg/j	-
5 kachel Energie Energie	-	1.260,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Westerschelde & Saeftinghe	0,23	0,24	+ 0,01
Kop van Schouwen	0,07	0,08	+ 0,01
Grevelingen	0,05	>0,05	+ 0,00
Manteling van Walcheren	0,06	0,06	+ 0,00
Zwin & Kievittepolder	0,16	0,16	0,00 (- 0,00)
Oosterschelde	>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
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1320 Slijkgrasvelden	0,23	0,24	+ 0,01
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,23	0,24	+ 0,01
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	0,10	+ 0,01 (- 0,00)
H2120 Witte duinen	0,08	0,08	+ 0,01 (- 0,00)
H2110 Embryonale duinen	0,08	0,08	+ 0,01 (-)
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,17	0,17	- 0,00 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	0,17	0,17	- 0,00 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,16	0,16	- 0,00 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,07	- 0,00

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,08	+ 0,01
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,07	+ 0,01
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01
H2120 Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,01
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,09	+ 0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,09	+ 0,01
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	0,09	+ 0,01
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,01

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,07	- 0,00
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	0,10	- 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,08	- 0,00
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,07	0,07	- 0,00

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,16	0,16	0,00 (-)
H2120 Witte duinen	0,08	0,08	- 0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	0,08	- 0,00 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,08	- 0,00 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,10	- 0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,11	0,11	- 0,00 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	0,11	- 0,00 (-)
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,09	- 0,00

Oosterschelde

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

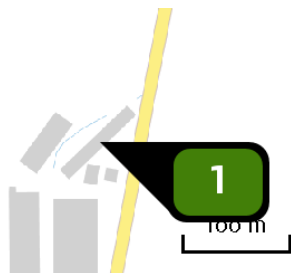
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,31	0,32	+ 0,01 (-)
Poldercomplex	0,44	0,45	+ 0,01 (-)
Het Zwin	0,25	0,26	+ 0,00 (-)
Polders	0,27	0,27	+ 0,00 (-)
Voordelta	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
Krekengebied	0,41	0,41	+ 0,00 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,15	0,15	- 0,00 (-)
SBZ 3 / ZPS 3	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Veerse Meer	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Vlakte van de Raan	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Groote Gat	1,14	1,13	- 0,01 (-)

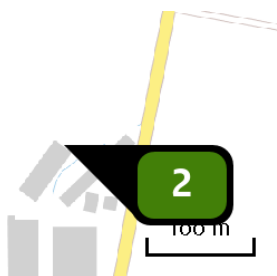
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



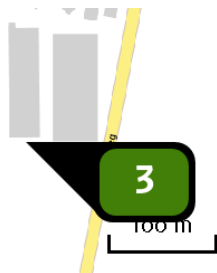
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **20315, 369943**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **980,00 kg/j**

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)	28.000	NH ₃	0,035	980,00 kg/j



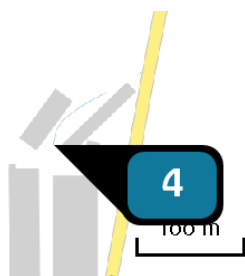
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **20282, 369966**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **787,50 kg/j**

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)	22.500	NH ₃	0,035	787,50 kg/j



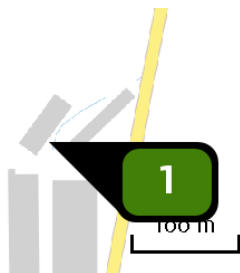
Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 20246, 369790
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.820,00 kg/j

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)	52.000	NH ₃	0,035	1.820,00 kg/j



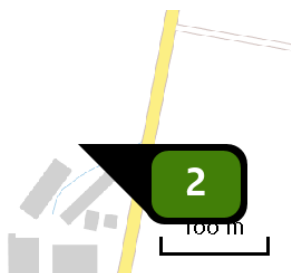
Naam kachel
Locatie (X,Y) 20272, 369918
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NO_x 1.260,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



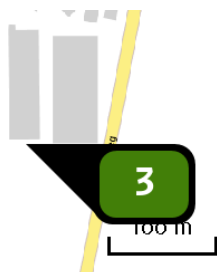
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **20268, 369926**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	15	NH ₃	0,700	10,50 kg/j



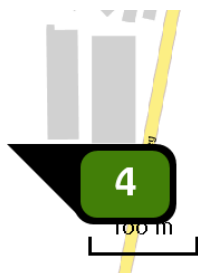
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **20295, 369984**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **763,42 kg/j**

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)	21.812	NH ₃	0,035	763,42 kg/j



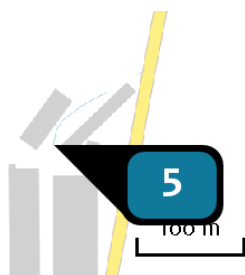
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **20246, 369790**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.378,65 kg/j**

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)	39.390	NH ₃	0,035	1.378,65 kg/j



Naam Stal 10
Locatie (X,Y) 20192, 369790
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.445,43 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)	41.298	NH ₃	0,035	1.445,43 kg/j



Naam kachel
Locatie (X,Y) 20272, 369918
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NO_x 1.260,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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