

AERIUS[®] CALCULATOR

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 (NH₃) 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 referentiesituatie 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Mts van Laar

Inrichtingslocatie

Weteringsteeg 46, 3911VN Rhenen

Activiteit

Omschrijving

aanvraag Wnb

AERIUS kenmerk

Ry3GTrs4kWyF

Datum berekening

11 augustus 2020, 15:47

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

3,60 kg/j

13,48 kg/j

9,88 kg/j

NH₃

3.381,25 kg/j

2.584,25 kg/j

-797,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

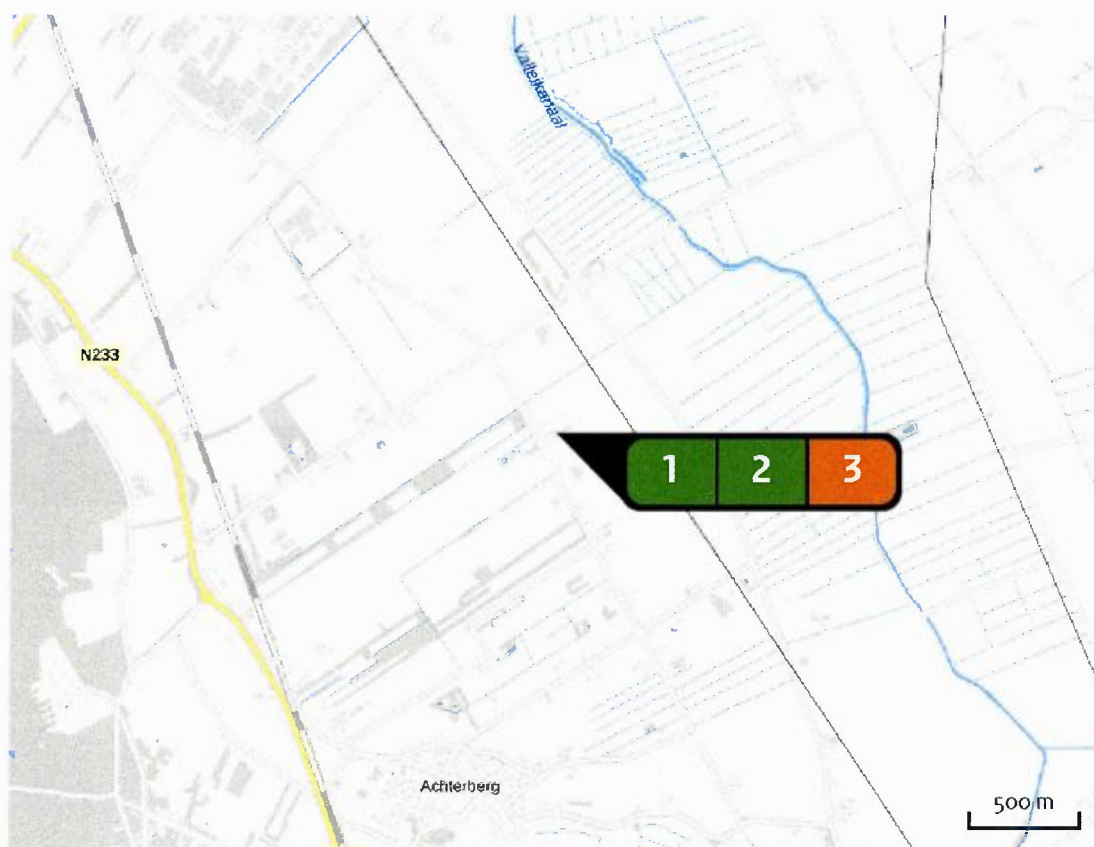
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

verschilberekening voldoet

Locatie
referentiesituatie



Emissie
referentiesituatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal F
Landbouw | Stalemissies

1.281,25 kg/j

-

2



Stal B
Landbouw | Stalemissies

2.100,00 kg/j

-

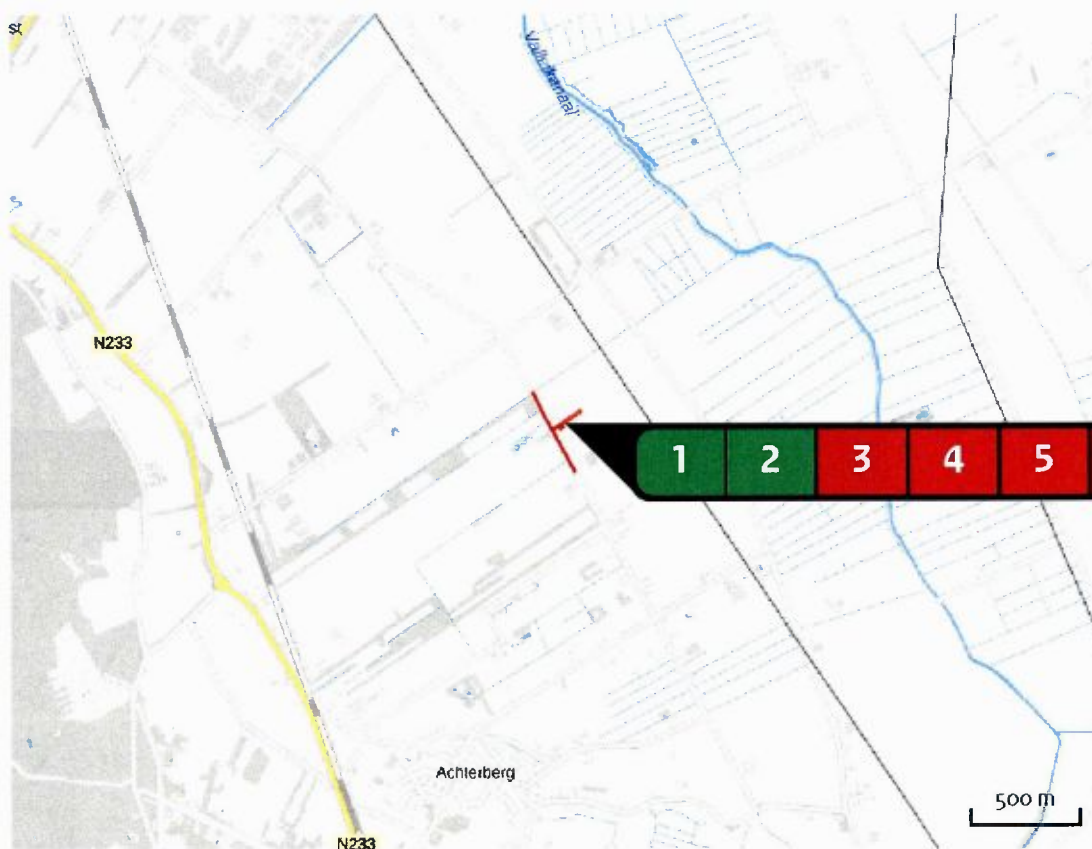
3



Bedrijfswoning
Wonen en Werken | Woningen

-

3,60 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
BeoogdBron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1

Stal C
Landbouw | Stalemissies

144,00 kg/j

-

2

Stal B
Landbouw | Stalemissies

2.440,00 kg/j

-

3

Aanvoer veevoer
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

< 1 kg/j

4

Aan+afvoer leghennen
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

< 1 kg/j

5

Afvoer eieren
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

< 1 kg/j

6

Aan/afvoer vleeskalveren
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 afvoer drijfmest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 verkeer bewoners + bezoekers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,68 kg/j
11	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
12	 cv-ketel Anders... Anders...	-	7,00 kg/j
13	 Stal D Landbouw Stalemissies	< 1 kg/j	-

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Naardermeer	0,02	0,01	0,00	
	Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
	Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
	Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
	Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
	Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
	Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
	Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
	Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
	Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
	Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
	Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
	Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
	Witterveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Boschhuizerbergen	0,02	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,03	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	- 0,01	
Binnenveld	0,93	0,66	- 0,27	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H314o Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

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

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	

Polder Westzaan

Habitatype

Hectare met hoogste verschil

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

Verschil op
(bijna)
overbelaste
hexagonen*H7140B Overgangs- en trilvenen
(veenmosrietlanden)

0,01

0,01

0,00

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	-
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	-

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	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)
referentiesituatie



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **169151, 444329**
 Gebouw (LxBxH) **42,0 x 18,6 x 8,3 m 32°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.281,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.4	volièrehuisvesting; 55-60% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.05)	14.727	NH ₃	0,037	544,90 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	14.727	NH ₃	0,050	1.281,25 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **169236, 444358**
Gebouw (LxBxH) **105,0 x 14,0 x 4,0 m 32°**
Orientatie
Uitstoothoogte **2,2 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uitreeddiameter **2,8 m**
Uitreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uitreesnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **2.100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	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 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	20.000	NH ₃	0,055	1.100,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	20.000	NH ₃	0,050	2.100,00 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
Locatie (X,Y) **169127, 444285**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NO_x **3,60 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	169223, 444377
Gebouw (LxBxH) Orientatie	105,0 x 17,9 x 6,7 m 32°
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,7 m/s
NH ₃	144,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2010.26)	800	NH ₃	0,180	144,00 kg/j



Naam	Stal B
Locatie (X,Y)	169215, 444345
Gebouw (LxBxH) Orientatie	105,0 x 14,0 x 4,0 m 32°
Uitstoothoogte	3,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,6 m/s
NH ₃	2.440,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.1 + E7.10 + E 6.8	20.000	NH ₃	0,122	2.440,00 kg/j



Naam Aanvoer veevoer
Locatie (X,Y) 169134, 444284
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Aan+afvoer legghennen
Locatie (X,Y) 169134, 444284
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Afvoer eieren
Locatie (X,Y) 169134, 444284
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan/afvoer vleeskalveren

Locatie (X,Y)

169134, 444284

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort

Voertuig

Aantal voertuigen

Stof

Emissie

Standaard

Zwaar vrachtverkeer

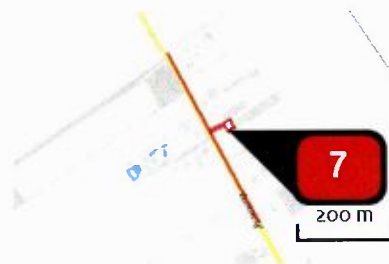
80,0 / jaar

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j



Naam

afvoer drijfmest

Locatie (X,Y)

169134, 444284

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort

Voertuig

Aantal voertuigen

Stof

Emissie

Standaard

Zwaar vrachtverkeer

104,0 / jaar

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j



Naam

overig

Locatie (X,Y)

169134, 444284

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort

Voertuig

Aantal voertuigen

Stof

Emissie

Standaard

Zwaar vrachtverkeer

52,0 / jaar

NOx

< 1 kg/j

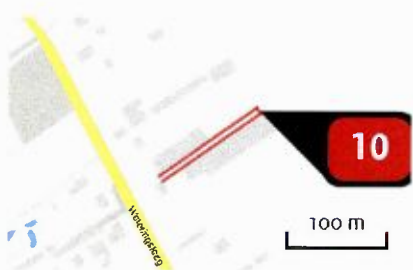
NH3

< 1 kg/j



Naam
verkeer bewoners +
bezoekers
Locatie (X,Y)
169134, 444284
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

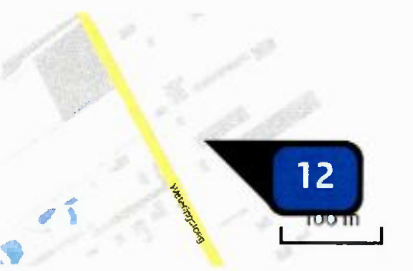


Naam
tractor
Locatie (X,Y)
169223, 444362
NOx
1,68 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Trekker diesel licht (gemiddeld 19 ton GVW) - Euro 3	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,68 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
169127, 444285
Uitstoothoogte
8,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j



Naam
cv-ketel
Locatie (X,Y)
169127, 444311
Uitstoothoogte
0,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
7,00 kg/j



Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	169148, 444324
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	29,8 x 17,9 x 6,7 m 32°
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	2,6 m/s
NH ₃	< 1 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	1	NH ₃	0,200	< 1 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database [versie 2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>