

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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	Inrichtingslocatie
Boerkamp	Leemsteeg 12, 6741 LX Wilp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Leemsteeg 12	Riyd7JapEX7b

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 augustus 2021, 09:34	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	130,52 kg/j	130,52 kg/j
NH ₃	6.198,50 kg/j	4.891,89 kg/j	-1.306,61 kg/j

Resultaten

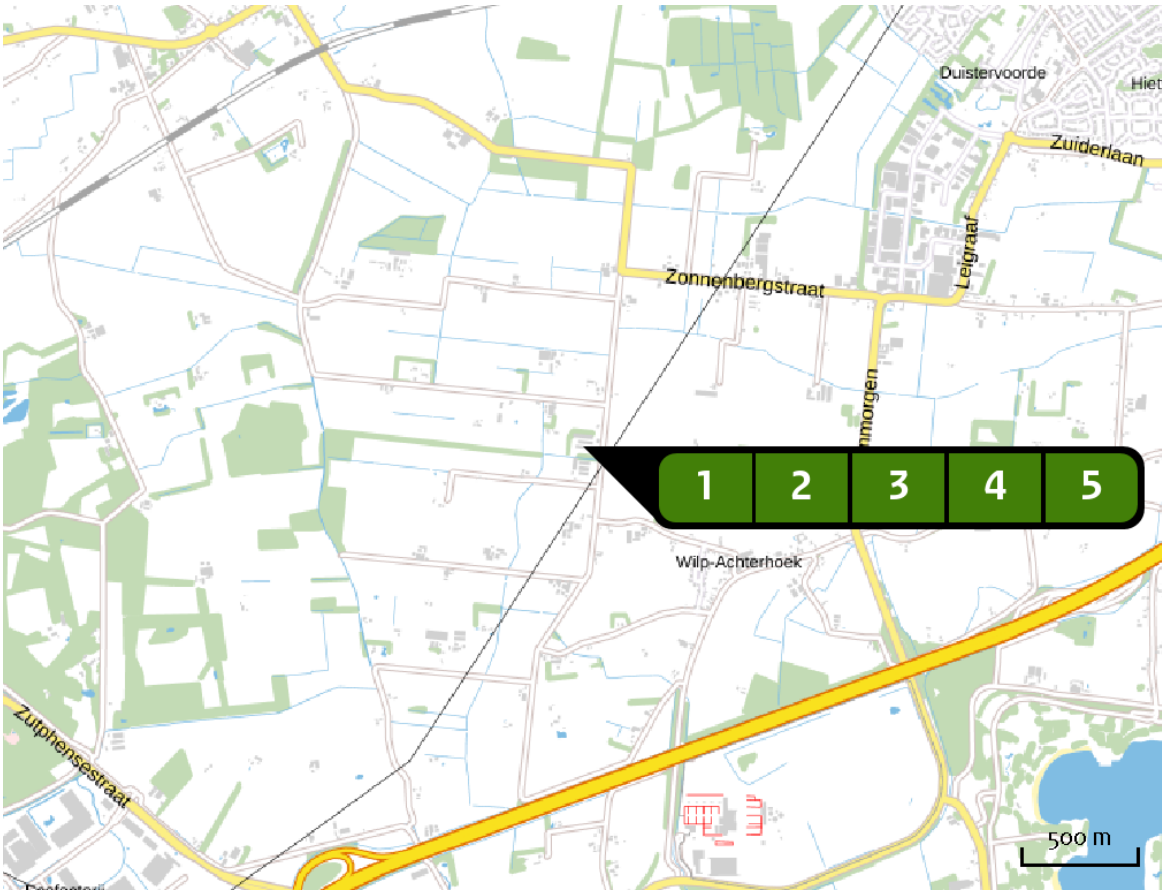
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

verschilberekening conform voorlopige factor A 4.8

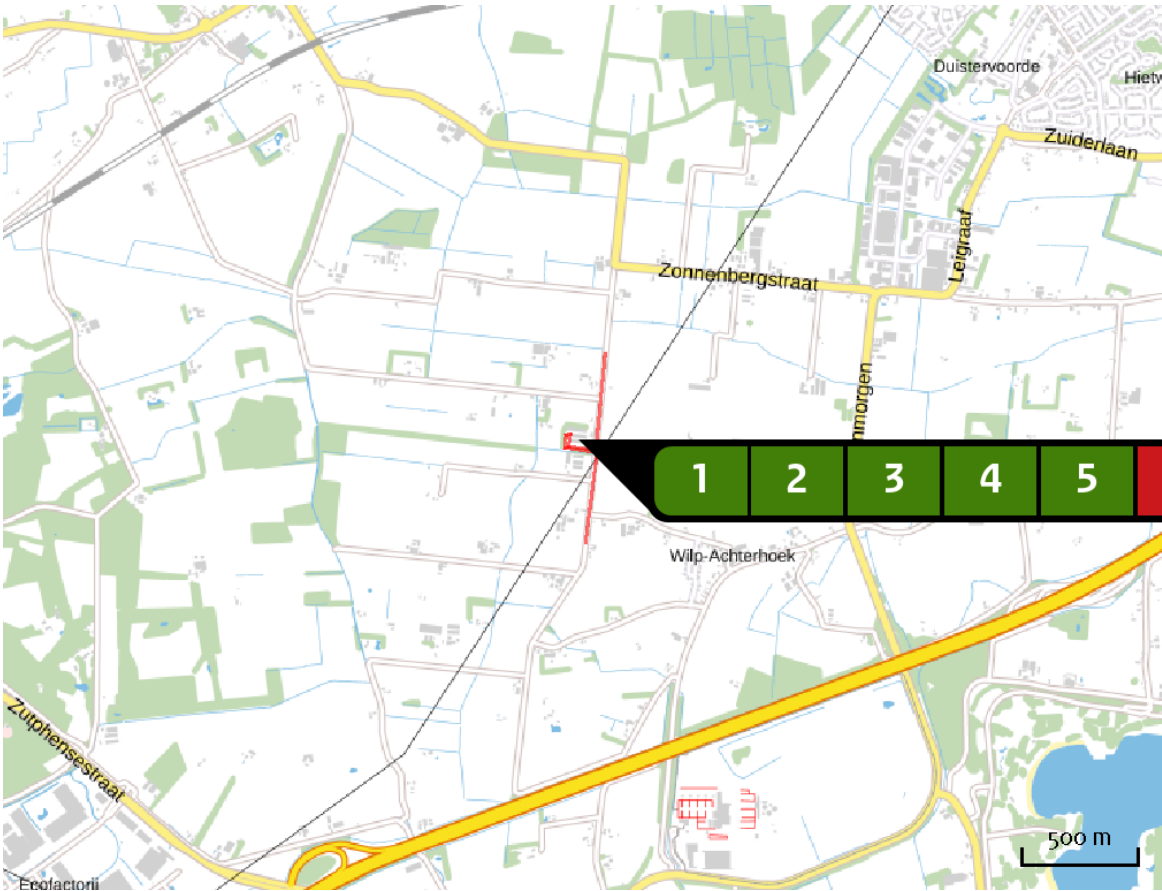
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Stal B Landbouw Stalemissies	1.071,00 kg/j	-
2 Stal D Landbouw Stalemissies	1.708,00 kg/j	-
3 Stal C1 Landbouw Stalemissies	248,50 kg/j	-
4 Stal F Landbouw Stalemissies	2.709,00 kg/j	-
5 Stal C2 Landbouw Stalemissies	462,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal B Landbouw Stalemissies	1.015,00 kg/j	-
2	Stal D Landbouw Stalemissies	1.939,00 kg/j	-
3	Stal C1 Landbouw Stalemissies	262,50 kg/j	-
4	Stal E Landbouw Stalemissies	1.552,30 kg/j	-
5	Stal C2 Landbouw Stalemissies	122,50 kg/j	-
6	Activiteiten op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	28,16 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Aanvoer materiaal en bestelauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,36 kg/j
8	 Kantoor Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 cv-ketel Energie Energie	-	61,70 kg/j
10	 stationaire uren zwaar verkeer Anders... Anders...	< 1 kg/j	35,70 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,01	0,00	
Norgerholt	0,02	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Witterveld	0,02	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,02	0,01	0,00	
Binnenveld	0,02	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	- 0,01	
Dwingelderveld	0,02	0,02	- 0,01	
Holtingerveld	0,02	0,02	- 0,01	
Wooldse Veen	0,02	0,02	- 0,01	
Willinks Weust	0,03	0,02	- 0,01	
Mantingerbos	0,03	0,02	- 0,01	
Mantingerzand	0,03	0,02	- 0,01	
Dinkelland	0,03	0,02	- 0,01	
Zwarte Meer	0,03	0,02	- 0,01	-
Aamsveen	0,03	0,02	- 0,01	
Bekendelle	0,03	0,02	- 0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,03	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	- 0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,03	- 0,01	
Korenburgerveen	0,03	0,03	- 0,01	
Witte Veen	0,04	0,03	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	0,03	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,03	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,03	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,03	- 0,01	
Lemselermaten	0,04	0,03	- 0,01	
Lonnekermeer	0,05	0,04	- 0,01	
Engbertsdijkvenen	0,05	0,04	- 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,05	- 0,01	
Stelkampsveld	0,08	0,06	- 0,02	
Wierdense Veld	0,09	0,07	- 0,02	
Borkeld	0,11	0,09	- 0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,13	0,10	- 0,03	
Landgoederen Brummen	0,18	0,15	- 0,03	-0,04
Boetelerveld	0,16	0,13	- 0,04	

* 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

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	-
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H132o Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijsze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H9999:5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC;H623o).	0,01	0,00	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Groote Wielen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Roerdal

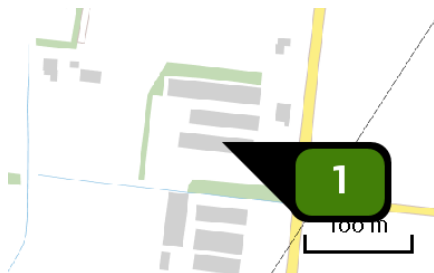
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	

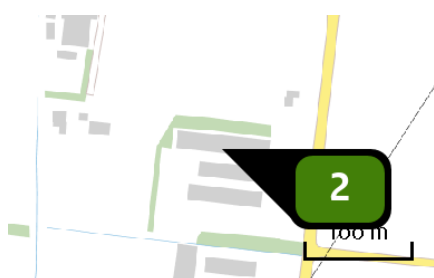
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



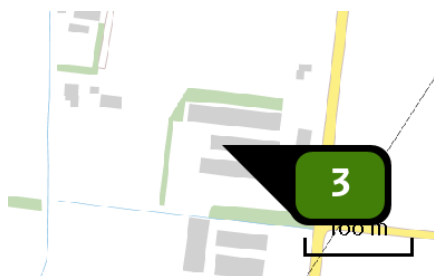
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **201309, 469917**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.071,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	306	NH ₃	3,500	1.071,00 kg/j



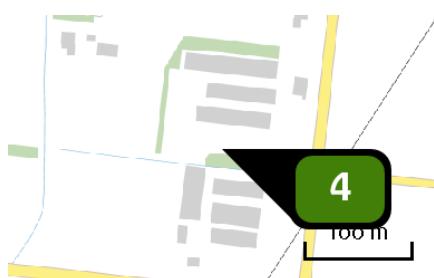
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **201301, 469959**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.708,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	488	NH ₃	3,500	1.708,00 kg/j



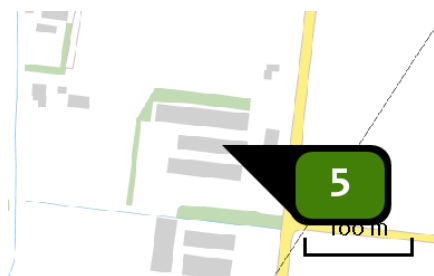
Naam	Stal C1
Locatie (X,Y)	201290, 469938
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>0,6 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>4,0 m/s</u>
NH ₃	<u>248,50 kg/j</u>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	71	NH ₃	3,500	248,50 kg/j



Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	201293, 469886
Uitstoothoogte	<u>9,8 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>2,0 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>6,5 m/s</u>
NH ₃	<u>2.709,00 kg/j</u>

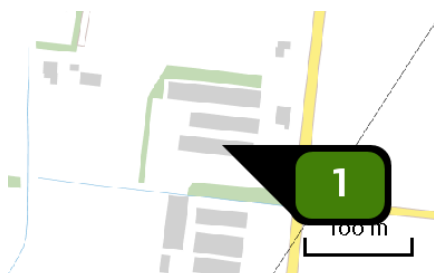
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	774	NH ₃	3,500	2.709,00 kg/j



Naam	Stal C2
Locatie (X,Y)	201320, 469938
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>0,5 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>4,0 m/s</u>
NH ₃	462,00 kg/j

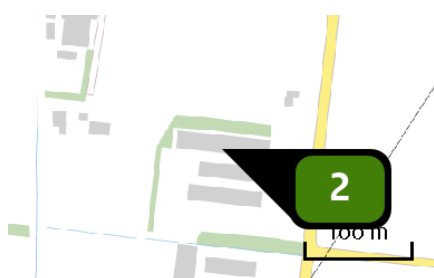
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	132	NH ₃	3,500	462,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



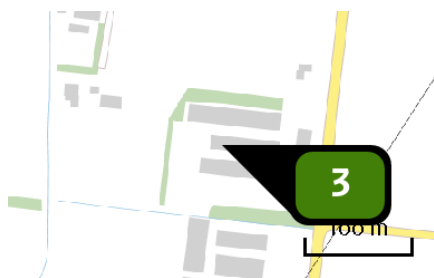
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **201309, 469917**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.015,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	290	NH ₃	3,500	1.015,00 kg/j



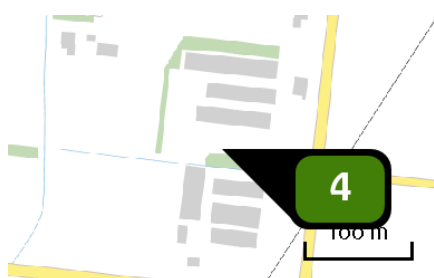
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **201301, 469959**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.939,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	554	NH ₃	3,500	1.939,00 kg/j



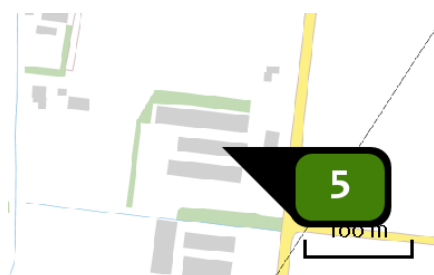
Naam	Stal C1
Locatie (X,Y)	201290, 469938
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	262,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	75	NH ₃	3,500	262,50 kg/j



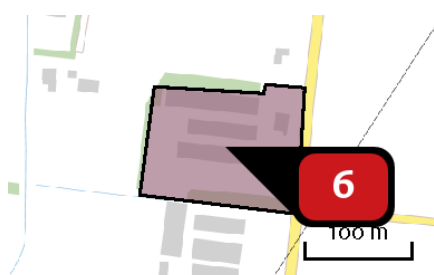
Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	201293, 469886
Uitstoothoogte	10,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,9 m/s
NH ₃	1.552,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.8	stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2018.04)	817	NH ₃	1,900	1.552,30 kg/j



Naam **Stal C2**
 Locatie (X,Y) **201320, 469938**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **122,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	35	NH ₃	3,500	122,50 kg/j



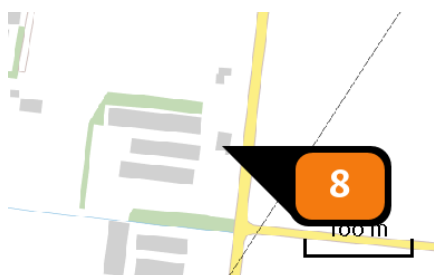
Naam **Activiteiten op het erf**
 Locatie (X,Y) **201314, 469921**
 NO_x **28,16 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden- lossen vrachtwagens	1.250	0	0,0	NO _x NH ₃	11,92 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2012 (Diesel)	Rijden met tractor	1.500	0	0,0	NO _x NH ₃	16,24 kg/j < 1 kg/j

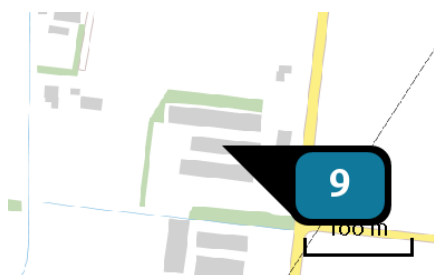


Naam Aanvoer materiaal en bestelauto's
 Locatie (X,Y) 201268, 469952
 NOx 1,36 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

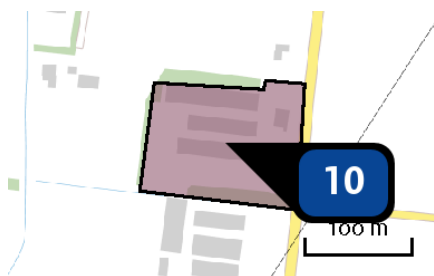
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	188,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Kantoor
 Locatie (X,Y) 201365, 469941
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam cv-ketel
 Locatie (X,Y) 201308, 469939
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 61,70 kg/j



Naam stationaire uren zwaar verkeer
 Locatie (X,Y) 201314, 469921
 Uitstoothoogte 2,0 m
 Oppervlakte 1,6 ha
 Spreiding 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 35,70 kg/j
 NH₃ < 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>