

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 Vergund 10-12-2015 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	Inrichtingslocatie
H.C. van Hoef	Bloemendaallaan 85, 87 en 89, 3771 HT Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
vervangen van 2 bestaande stallen	S6Kb854MyssH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 maart 2021, 09:14	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	276,23 kg/j	276,23 kg/j
NH ₃	6.729,70 kg/j	6.099,74 kg/j	-629,96 kg/j

Resultaten

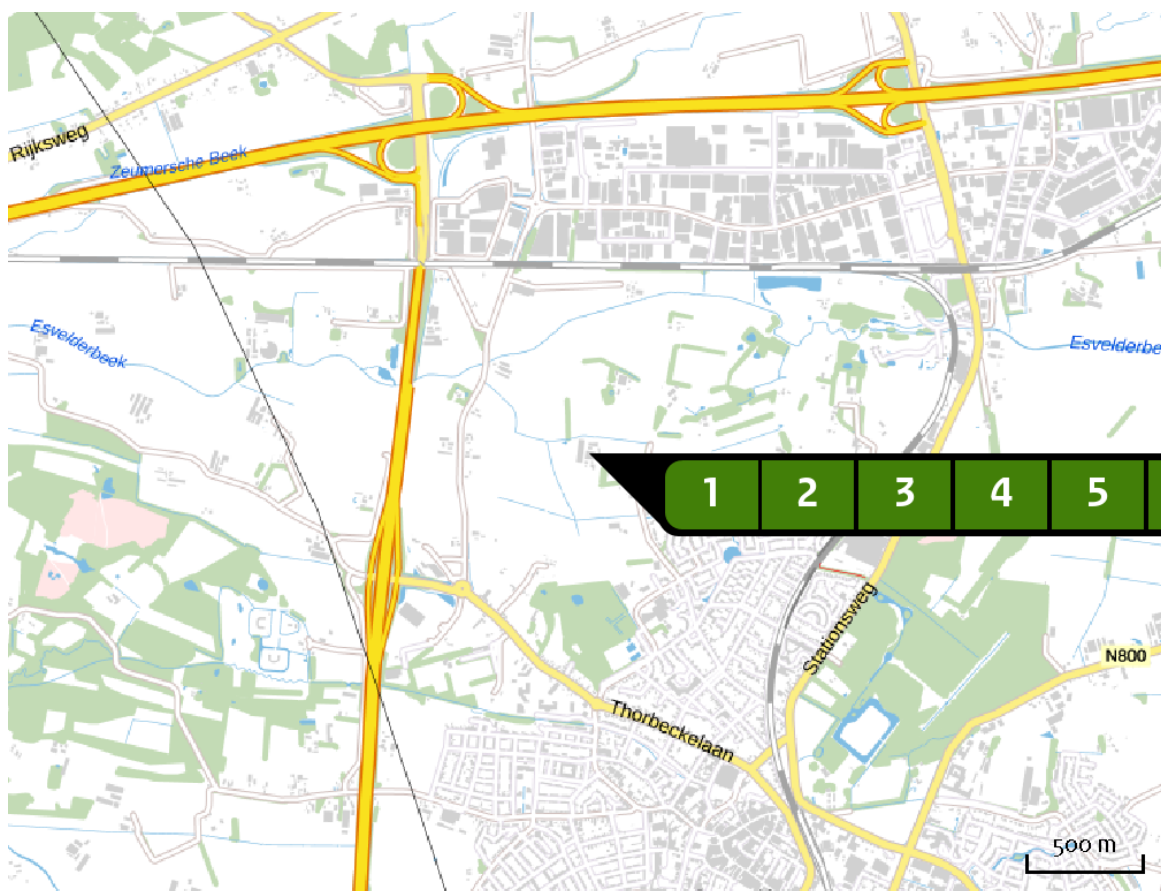
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

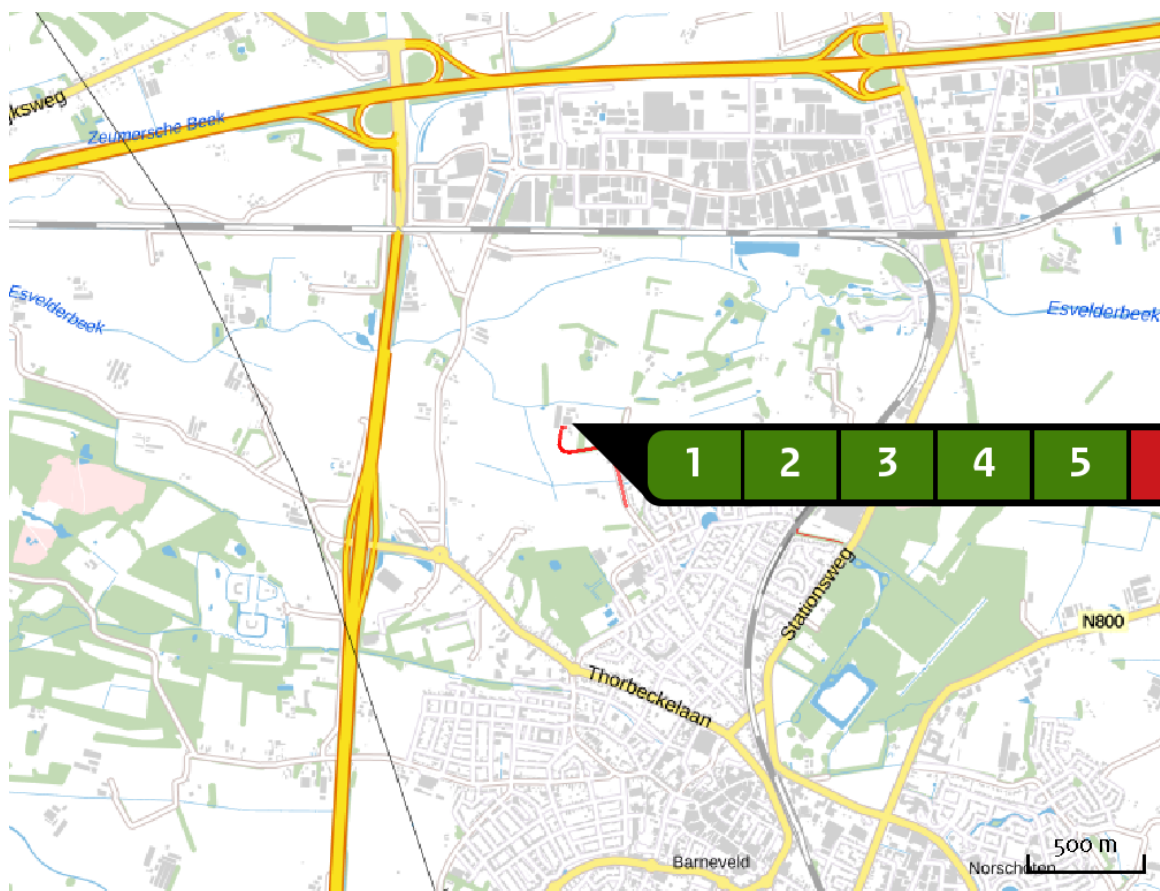
Vervangen stallen D en E door twee nieuwe stallen voor het houden van vleeskalveren. BEREKENING IN NIEUWSTE VERSIE AERIUS







Locatie
Vergund 10-12-
2015











Emissie
Vergund 10-12-
2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal B Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
2	stal C Landbouw Stalemissies	276,50 kg/j	-
3	stal D Landbouw Stalemissies	979,20 kg/j	-
4	stal E Landbouw Stalemissies	420,00 kg/j	-
5	stal F Landbouw Stalemissies	14,00 kg/j	-
6	stal K Landbouw Stalemissies	4.200,00 kg/j	-

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal B Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
2  stal C Landbouw Stalemissies	322,00 kg/j	-
3  stal D Landbouw Stalemissies	903,00 kg/j	-
4  stal E Landbouw Stalemissies	896,00 kg/j	-
5  stal K Landbouw Stalemissies	3.123,20 kg/j	-
6  gebruik minishovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	33,54 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Gebruik tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	26,78 kg/j
8	 Laden, lossen en manoeuvreren van vrachtwagens en tractoren derden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,46 kg/j
9	 Transportbewegingen zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
10	 Transportbewegingen licht Wegverkeer Buitenwegen	14,00 kg/j	145,47 kg/j
11	 gebruik aardgasgestookte verwarmingsketel Energie Energie	-	31,40 kg/j
12	 gebruik bedrijfswoning nummer 89 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
13	 gebruik bedrijfswoning nummer 87 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
14	 gebruik bedrijfswoning 85 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,02	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,02	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,01	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Stelkampsveld	0,03	0,03	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
Zwarte Meer	0,03	0,03	0,00	-
Boetelerveld	0,04	0,04	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	0,00	-0,01
Veluwe	0,07	0,06	0,00	
Landgoederen Brummen	0,06	0,05	0,00	-0,01
Binnenveld	0,09	0,08	- 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

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

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

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Waddenzee

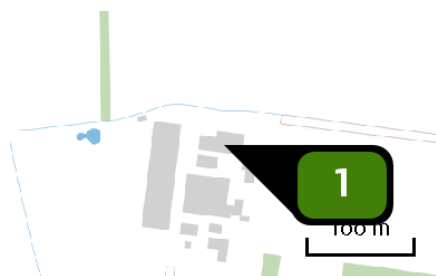
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grije duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grije duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	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	-

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	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.

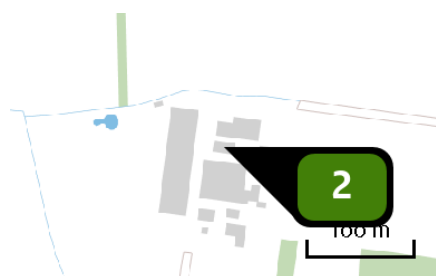
Emissie
(per bron)
Vergund 10-12-
2015



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


stal B
167976, 463036
5,8 m
0,000 MW
840,00 kg/j

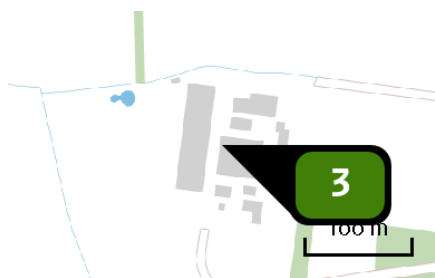
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH ₃	3,500	840,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

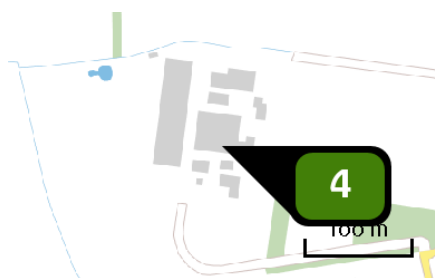
stal C
167960, 463021
5,4 m
0,000 MW
276,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	79	NH ₃	3,500	276,50 kg/j




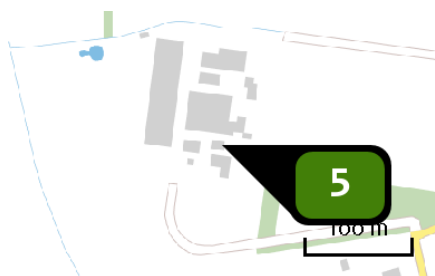
Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **167942, 463001**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **979,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m ² (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	14.400	NH ₃	0,068	979,20 kg/j




Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **167963, 462977**
Uitstoothoogte **4,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **420,00 kg/j**

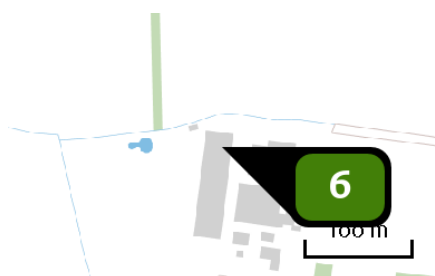
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal F
167971, 462959
1,5 m
0,000 MW
14,00 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)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j

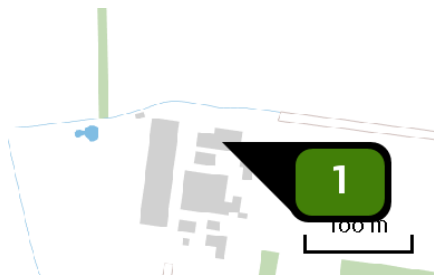


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal K
167925, 463043
3,0 m
0,000 MW
4.200,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	30.000	NH ₃	0,090	2.700,00 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)	30.000	NH ₃	0,050	4.200,00 kg/j

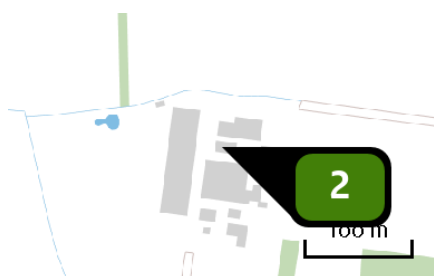
Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


stal B
167976, 463036
5,8 m
0,000 MW
840,00 kg/j

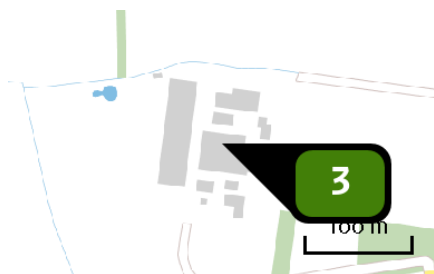
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH ₃	3,500	840,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


stal C
167956, 463021
5,7 m
0,000 MW
322,00 kg/j

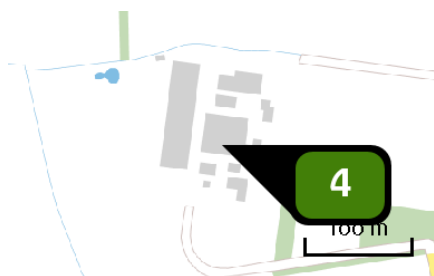
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	92	NH ₃	3,500	322,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

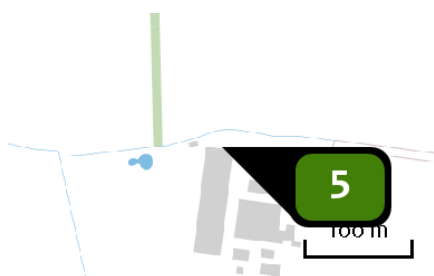
stal D
167959, 462998
7,7 m
0,000 MW
903,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	258	NH ₃	3,500	903,00 kg/j



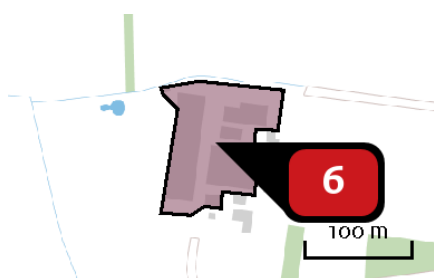
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **167956, 462980**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **896,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH ₃	3,500	896,00 kg/j



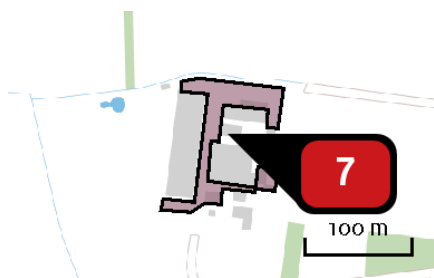
Naam **stal K**
 Locatie (X,Y) **167925, 463058**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.1 + E 7.10 + E 6.8	25.600	NH ₃	0,122	3.123,20 kg/j



Naam **gebruik minishovel**
 Locatie (X,Y) **167945, 463012**
 NO_x **33,54 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Minishovel 15 kW	4,0	4,0	0,0	NO _x	33,54 kg/j



Naam

Gebruik tractoren

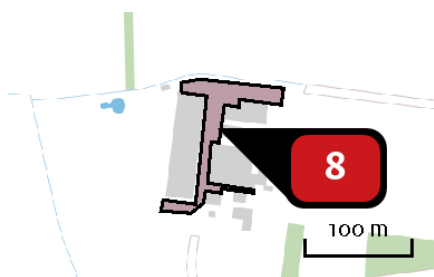
Locatie (X,Y)

167956, 463017

NOx

26,78 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 45 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	13,51 kg/j
AFW	Tractor 58 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	13,27 kg/j



Naam

Laden, lossen en manoeuvreren van vrachtwagens en tractoren derden

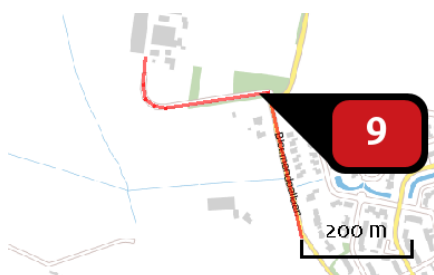
Locatie (X,Y)

167947, 463024

NOx

26,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden, lossen en manoeuvreren	4,0	4,0	0,0	NOx	26,46 kg/j



Naam

Transportbewegingen zwaar

Locatie (X,Y)

168131, 462885

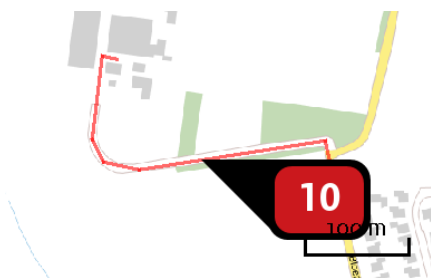
NOx

1,79 kg/j

NH3

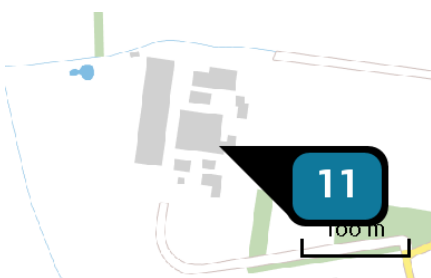
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	864,0 / jaar	NOx NH3	1,79 kg/j < 1 kg/j

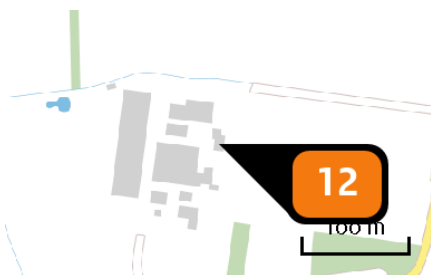


Naam Transportbewegingen licht
 Locatie (X,Y) 168028, 462870
 NOx 145,47 kg/j
 NH₃ 14,00 kg/j

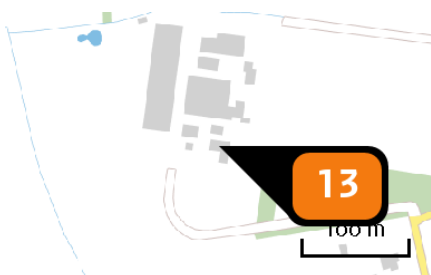
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / etmaal	NOx NH ₃	145,47 kg/j 14,00 kg/j



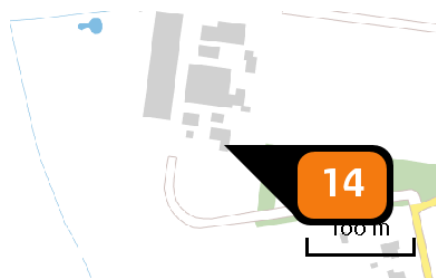
Naam gebruik aardgasgestookte verwarmingsketel
 Locatie (X,Y) 167977, 462975
 Uitstoothoogte 7,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 31,40 kg/j



Naam gebruik bedrijfswoning nummer 89
 Locatie (X,Y) 168000, 463008
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j



Naam gebruik bedrijfswoning nummer 87
 Locatie (X,Y) 167970, 462944
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j



Naam	gebruik bedrijfswoning 85
Locatie (X,Y)	167974, 462933
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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