

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 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
Maatschap van Wessel	Ravensgoedseweg 1, 3785 XA Zwartebroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
wijzigen indeling bedrijf	RiCtmGNT8Rzf	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 december 2020, 12:47	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	313,55 kg/j
NH ₃	5.674,94 kg/j

Resultaten

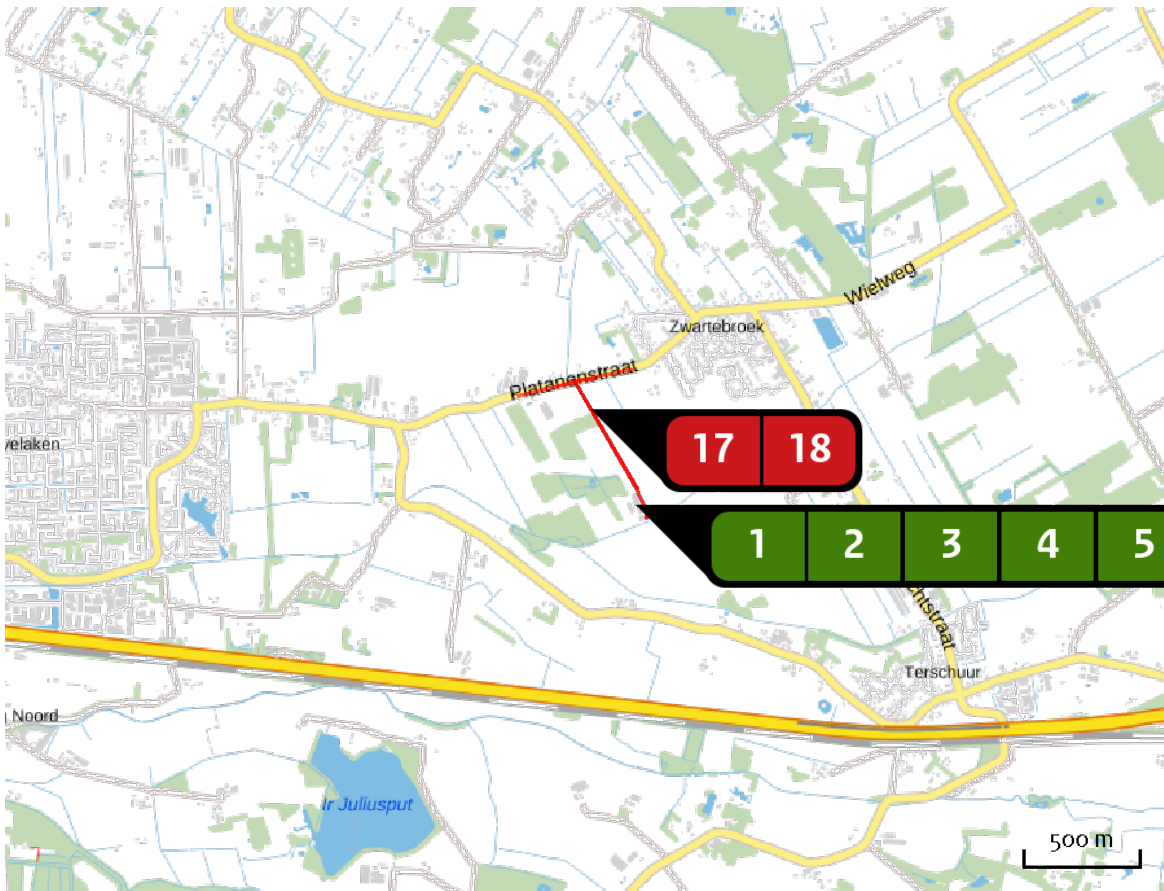
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	1,34

Toelichting

Actualisering vergunning inclusief overige stikstofbronnen, gecorrigeerd ENKEL BEOOGDE SITUATIE

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal A Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
2  stal D Landbouw Stalemissies	825,20 kg/j	-
3  stal E Landbouw Stalemissies	327,00 kg/j	-
4  stal F1 Landbouw Stalemissies	896,00 kg/j	-
5  stal F2 Landbouw Stalemissies	371,00 kg/j	-
6  stal F3 Landbouw Stalemissies	2.408,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal G1 Landbouw Stalemissies	126,00 kg/j	-
8	 stal G2 Landbouw Stalemissies	126,00 kg/j	-
9	 stal G3 Landbouw Stalemissies	273,00 kg/j	-
10	 stal H paarden Landbouw Stalemissies	92,00 kg/j	-
11	 stal G4 Landbouw Stalemissies	59,20 kg/j	-
12	 stal H koeien Landbouw Stalemissies	105,00 kg/j	-
13	 Kalveriglo's Landbouw Stalemissies	30,80 kg/j	-
14	 Gebruik tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	144,38 kg/j
15	 Gebruik minishovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	67,08 kg/j
16	 Laden, lossen en manoeuvreren vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	51,84 kg/j
17	 Transportbewegingen zwaar west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,73 kg/j
18	 Transportbewegingen zwaar oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,73 kg/j
19	 transportbewegingen licht west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		transportbewegingen licht oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		CV ketels stal F Energie Energie	-	37,30 kg/j
22		CV ketel stal G Energie Energie	-	5,30 kg/j
23		gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	1,34	
Rijntakken	0,21	
Kolland & Overlangbroek	0,19	
Binnenveld	0,16	
Oostelijke Vechtplassen	0,11	
Naardermeer	0,11	
Landgoederen Brummen	0,08	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	
De Wieden	0,07	
Boetelerveld	0,06	
Sallandse Heuvelrug	0,06	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	
Weerribben	0,04	
Holtingerveld	0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	
Borkeld	0,04	
Dwingelderveld	0,04	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	
Wierdense Veld	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Zwarte Meer	0,03	-
Botshol	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	
Biesbosch	0,03	
Kennemerland-Zuid	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,03	0,02
Meijendel & Berkheide	0,03	
Zouweboezem	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,03	
Maasduinen	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Mantingerzand	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Langstraat	0,02	
De Bruuk	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Polder Westzaan	0,02	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Bargerveen	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Witterveld	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Witte Veen	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Drentsche Aa-gebied	0,02	
Schoorlse Duinen	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Norgerholt	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Drouwenerzand	0,02	
Dinkelland	0,02	
Aamsveen	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Bakkeveense Duinen	0,02	
Wijnjeterper Schar	0,02	
Alde Feanen	0,02	0,01
Krammer-Volkerak	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Grevelingen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Groote Peel	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Meinweg	0,01	
Leudal	0,01	
Waddenzee	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Swalmdal	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
IJsselmeer	0,01	-
Sarsven en De Banen	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Roerdal	0,01	
Noordzeekustzone	0,01	
Voordelta	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Geuldal	0,01	
Bunder- en Elsllooërbos	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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,34	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,25	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,25	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,22	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,16	
Hg190 Oude eikenbossen	1,07	
L4030 Droge heiden	1,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,97	
H4030 Droge heiden	0,95	
ZGL4030 Droge heiden	0,95	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,89	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,79	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,73	
Lg09 Droog struisgrasland	0,69	
H3160 Zure vennen	0,68	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,68	
ZGH4030 Droge heiden	0,58	
H6230 Heischrale graslanden	0,56	
H2330 Zandverstuivingen	0,53	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,52	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,46	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,44	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,43	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,37	
H6410 Blauwgraslanden	0,34	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,32	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,30	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,21	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,16	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,10
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,04
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,08
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
H612o Stroomdalgraslanden	0,08	
H315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,04
ZGH315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,05	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,04

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁ Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H ₉ 1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H ₇ 14oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	
H ₇ 14oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	
H ₆ 41o Blauwgraslanden	0,11	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,10
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
H3140 Kranswierwateren	0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,08	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

De Wieden

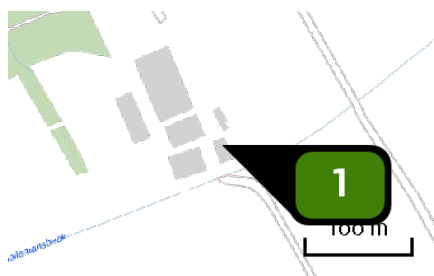
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,02
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	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.

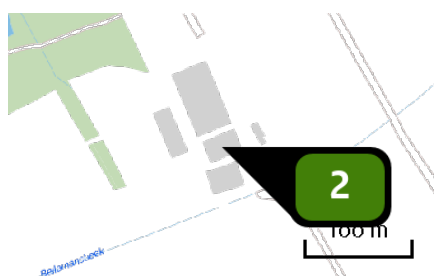
Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal A
162747, 464794
1,5 m
0,000 MW
35,00 kg/j

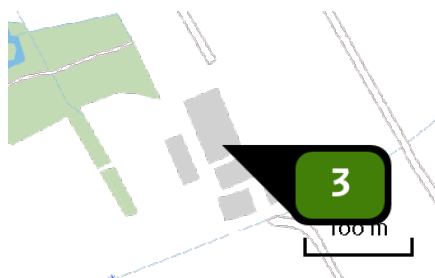
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

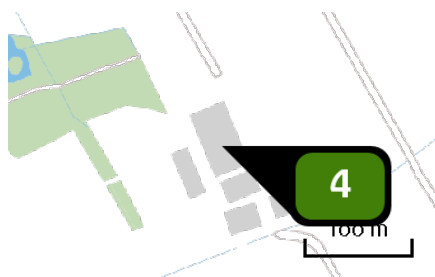
stal D
162712, 464806
6,2 m
0,000 MW
825,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	63	NH ₃	13,000	819,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



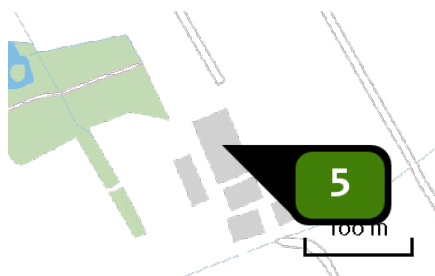
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **162701, 464833**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **327,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



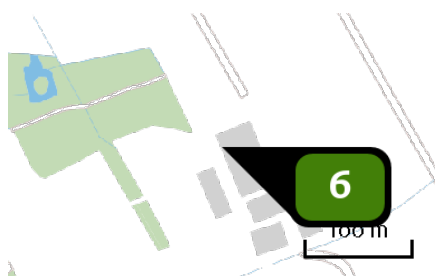
Naam **stal F1**
 Locatie (X,Y) **162695, 464845**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **896,00 kg/j**

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



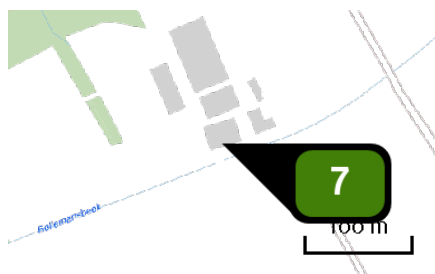
Naam **stal F2**
 Locatie (X,Y) **162693, 464852**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **371,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	106	NH ₃	3,500	371,00 kg/j



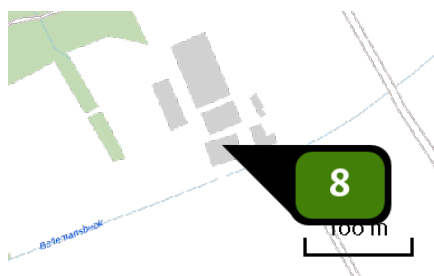
Naam **stal F3**
 Locatie (X,Y) **162671, 464862**
 Uitstoothoogte **7,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.408,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	688	NH ₃	3,500	2.408,00 kg/j



Naam **stal G1**
 Locatie (X,Y) **162715, 464768**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **126,00 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)	36	NH ₃	3,500	126,00 kg/j



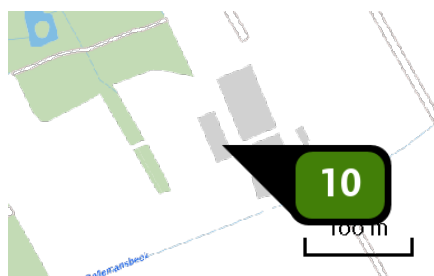
Naam **stal G2**
Locatie (X,Y) **162713, 464782**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **126,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	36	NH ₃	3,500	126,00 kg/j



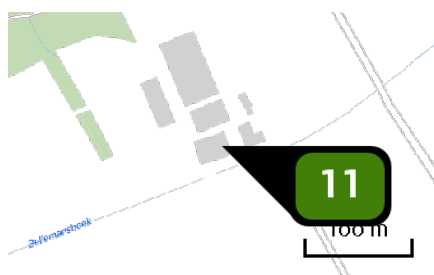
Naam **stal G3**
Locatie (X,Y) **162705, 464773**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **273,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	78	NH ₃	3,500	273,00 kg/j



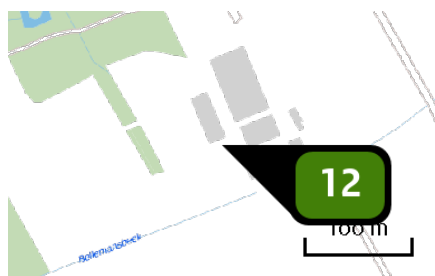
Naam stal H paarden
 Locatie (X,Y) 162670, 464812
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 92,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	20	NH ₃	2,100	42,00 kg/j



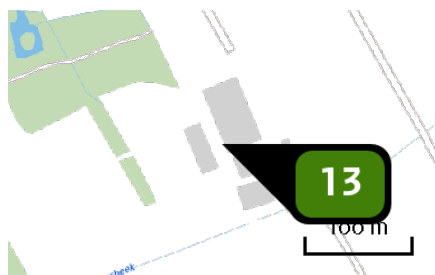
Naam stal G4
 Locatie (X,Y) 162724, 464779
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 59,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	11	NH ₃	5,000	55,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j



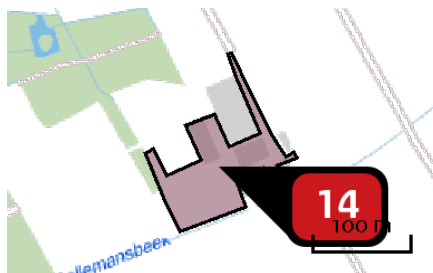
Naam **stal H koeien**
 Locatie (X,Y) **162677, 464794**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	13,000	39,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Kalveriglo's**
 Locatie (X,Y) **162684, 464824**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **30,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j



Naam

Gebruik tractoren

Locatie (X,Y)

162679, 464794

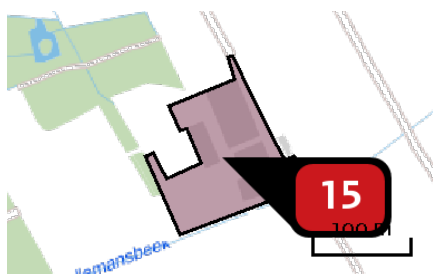
NOx

144,38 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 58 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	101,83 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 42 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	42,55 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gebruik minishovel

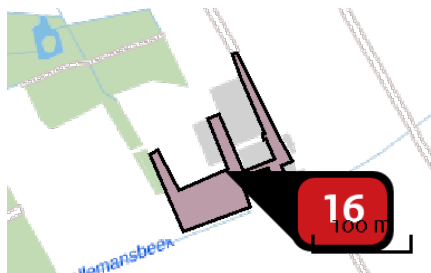
Locatie (X,Y)

162683, 464807

NOx

67,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Minishovel 30 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	67,08 kg/j



Naam
Laden, lossen en
manoeuvreren vrachtwagens

Locatie (X,Y)
162680, 464790

NOx
51,84 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden en lossen vrachtwagens en tractoren	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	51,84 kg/j < 1 kg/j



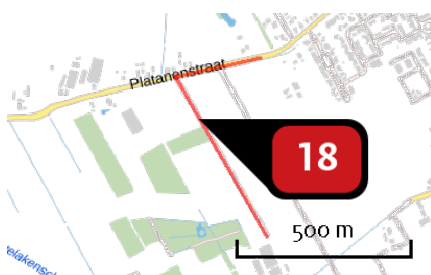
Naam
Transportbewegingen zwaar
west

Locatie (X,Y)
162495, 465246

NOx
1,73 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	591,0 / jaar	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j



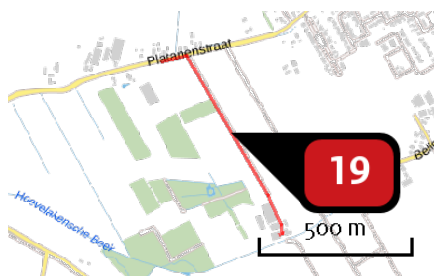
Naam
Transportbewegingen zwaar
oost

Locatie (X,Y)
162495, 465246

NOx
1,73 kg/j

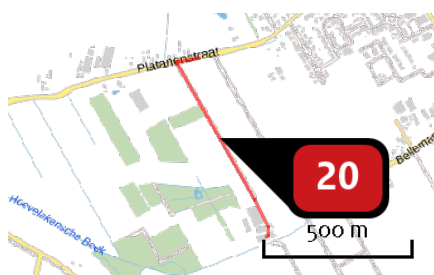
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	591,0 / jaar	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j



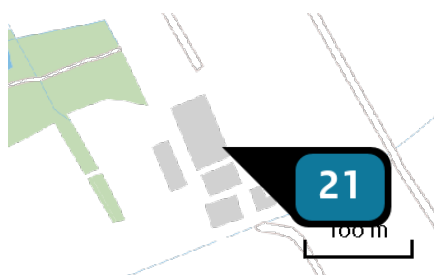
Naam transportbewegingen licht west
 Locatie (X,Y) 162572, 465115
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

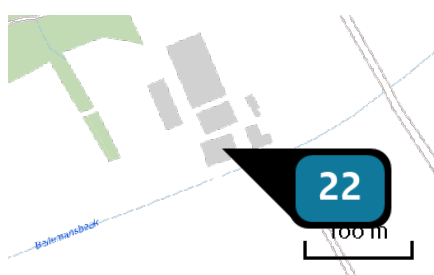


Naam transportbewegingen licht oost
 Locatie (X,Y) 162572, 465115
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

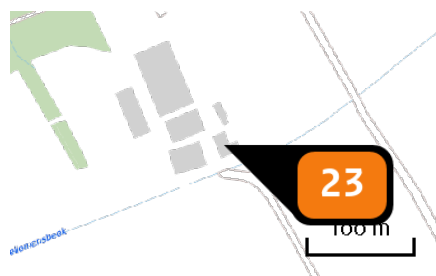
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam CV ketels stal F
 Locatie (X,Y) 162713, 464837
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 37,30 kg/j



Naam CV ketel stal G
 Locatie (X,Y) 162717, 464778
 Uitstoothoogte 4,4 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 5,30 kg/j



Naam	gebruik bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	162749, 464789
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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