

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 referentie incl voorwaarden 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
Maatschap van den Beek	Lange Heideweg 14, 6731 EG Otterlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
wijzigen veehouderij	S39RDugd3w9v

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 november 2020, 12:02	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	122,44 kg/j	137,57 kg/j	15,13 kg/j
NH ₃	1.201,11 kg/j	1.167,10 kg/j	-34,01 kg/j

Resultaten

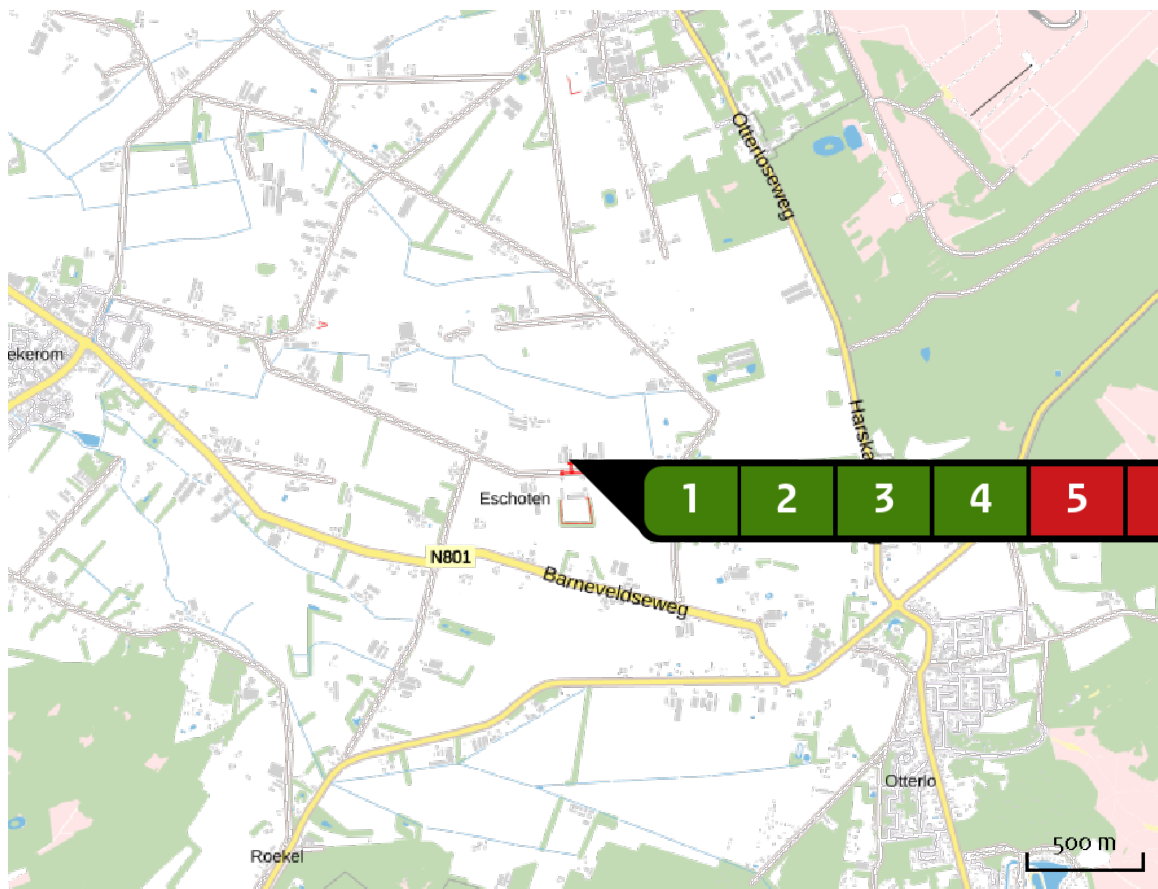
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

staken van de zeugenhouderij
emissiearm maken van de vleesvarkensstallen
het gaan houden van vleeskalveren in de voormalige zeugenstallen. Verschilberekening in nieuwste versie AERIUS

Locatie
referentie incl
voorwaarden

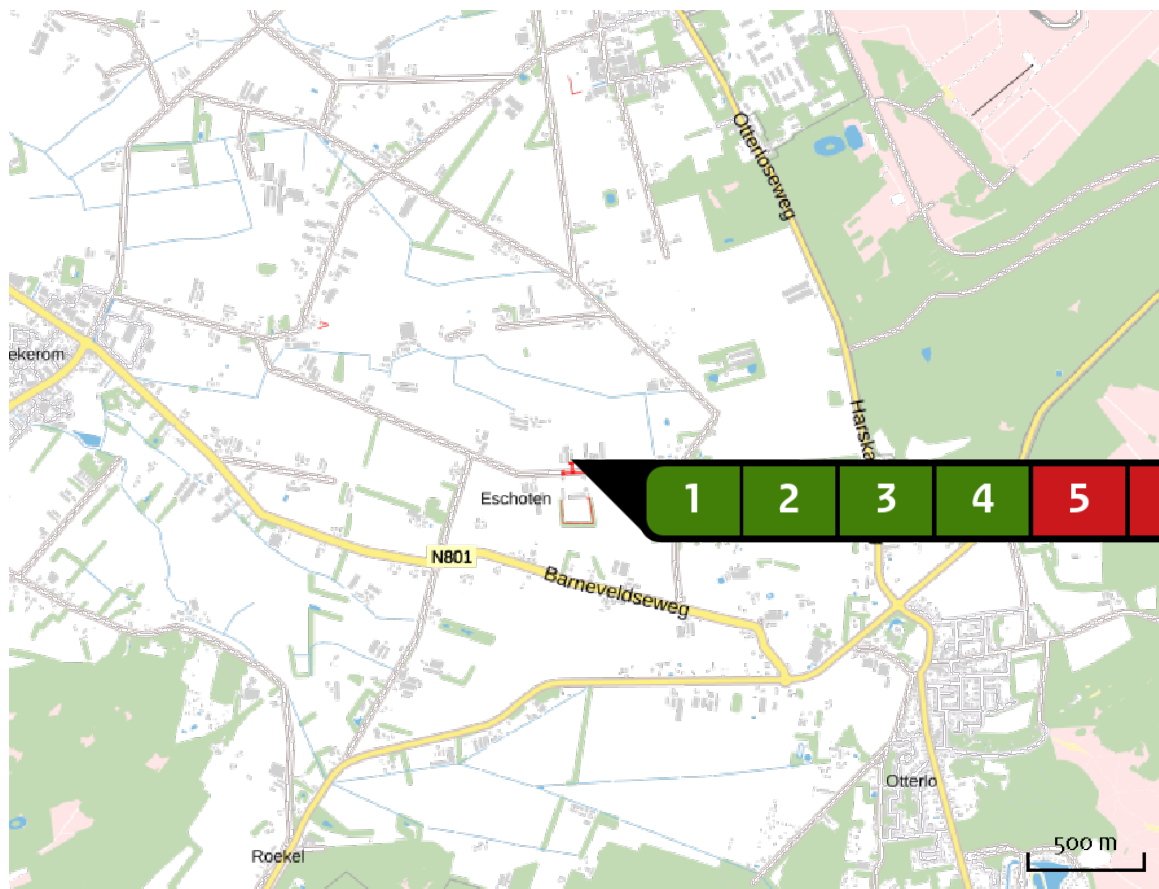


Emissie
referentie incl
voorwaarden

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal B Landbouw Stalemissies	876,00 kg/j	-
2	stal D varkens Landbouw Stalemissies	71,61 kg/j	-
3	stal D rundvee Landbouw Stalemissies	144,90 kg/j	-
4	stal E Landbouw Stalemissies	108,00 kg/j	-
5	Vlakbron erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	35,07 kg/j
6	personen auto's erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 cv ketel Energie Energie	-	9,10 kg/j
9	 trekker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	74,06 kg/j
10	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal B Landbouw Stalemissies	369,00 kg/j	-
2	stal D varkens en rundvee Landbouw Stalemissies	544,60 kg/j	-
3	stal D rundvee Landbouw Stalemissies	144,90 kg/j	-
4	stal E Landbouw Stalemissies	108,00 kg/j	-
5	Vlakbron erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	35,91 kg/j
6	personen auto's erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 biomassa kachel Energie Energie	-	4,60 kg/j
9	 trekker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	92,94 kg/j
10	 gebruik bedrijfswoning 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 op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Veluwe	0,43	0,43	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,00	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	-0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,43	0,43	0,00	
L4030 Droge heiden	0,32	0,32	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	0,18	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,23	0,23	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,05	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,26	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,06	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,40	0,40	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,04	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,13	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-0,00
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-0,00

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Sint Jansberg

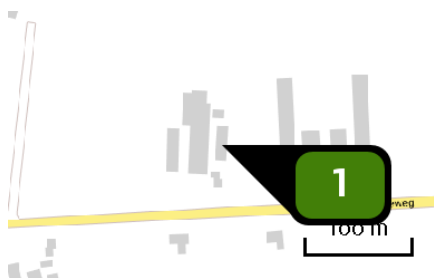
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Naardermeer

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

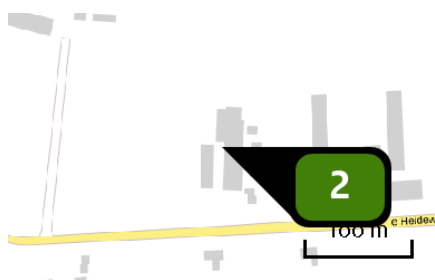
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentie incl
voorwaarden



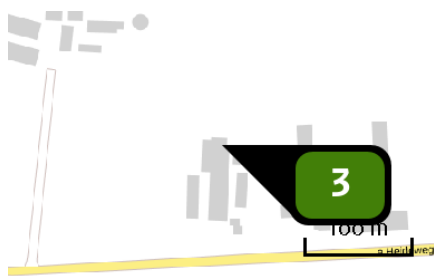
Naam	stal B
Locatie (X,Y)	179818, 457974
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	32,0 x 10,3 x 5,0 m 88°
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	0,4 m/s
NH ₃	876,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	292	NH ₃	3,000	876,00 kg/j



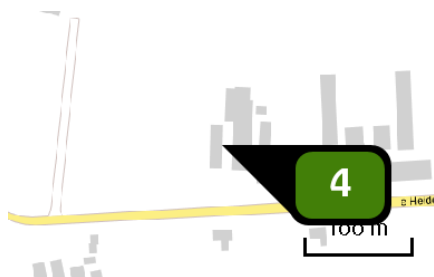
Naam	stal D varkens
Locatie (X,Y)	179786, 457987
Gebouw (LxBxH)	76,2 x 17,6 x 6,0 m 88°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>2,5 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>1,0 m/s</u>
NH ₃	71,61 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.08)	64	NH ₃	0,420	26,88 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	209	NH ₃	0,210	43,89 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.08)	3	NH ₃	0,280	< 1 kg/j




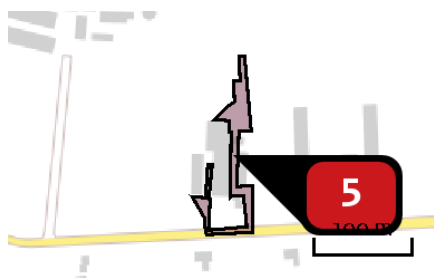
Naam **stal D rundvee**
 Locatie (X,Y) **179799, 458017**
 Gebouw (LxBxH) **11,5 x 14,0 x 6,0 m 88°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **144,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,100	57,40 kg/j



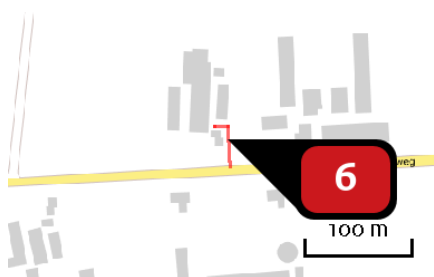
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **179777, 457970**
 Gebouw (LxBxH) **41,0 x 12,7 x 6,0 m 88°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **108,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	720	NH ₃	0,150	108,00 kg/j



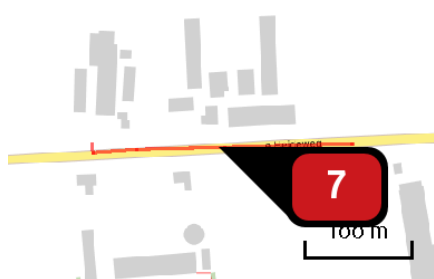
Naam **Vlakbron erf**
 Locatie (X,Y) **179809, 457990**
 NOx **35,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	35,07 kg/j < 1 kg/j



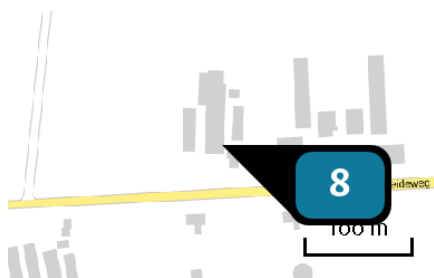
Naam **personen auto's erf**
 Locatie (X,Y) **179823, 457940**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

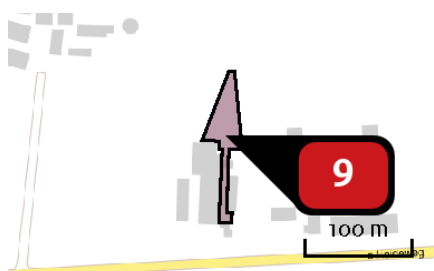


Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **179901, 457916**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	522,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

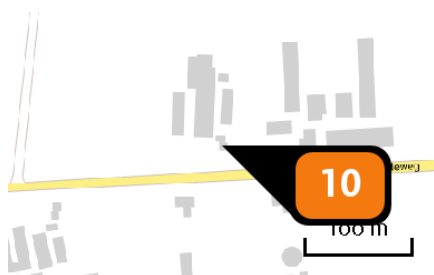


Naam **cv ketel**
 Locatie (X,Y) **179803, 457956**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9,10 kg/j**



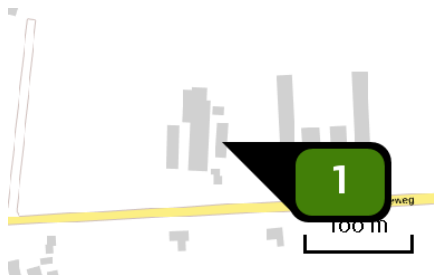
Naam **trekker**
 Locatie (X,Y) **179811, 458029**
 NOx **74,06 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker 80 pk	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	74,06 kg/j < 1 kg/j




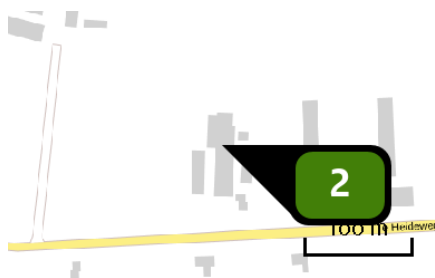
Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **179813, 457939**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
beoogd



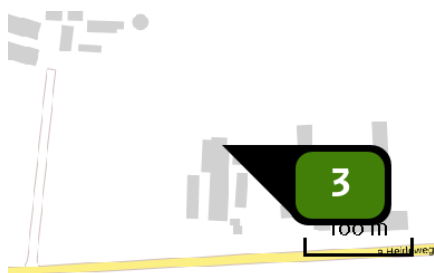
Naam	stal B
Locatie (X,Y)	179818, 457974
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	32,0 x 10,3 x 5,0 m 88°
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	369,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	246	NH ₃	1,500	369,00 kg/j



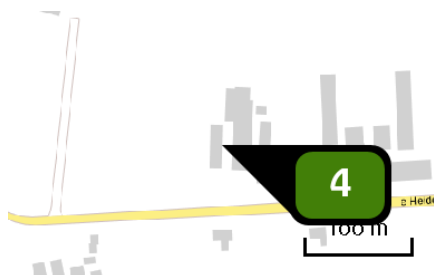
Naam	stal D varkens en rundvee
Locatie (X,Y)	179794, 457995
Gebouw (LxBxH)	76,2 x 17,6 x 6,0 m 88°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uitreeddiameter	<u>2,5 m</u>
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	<u>1,0 m/s</u>
NH ₃	544,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	156	NH ₃	1,500	234,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	72	NH ₃	3,500	252,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j



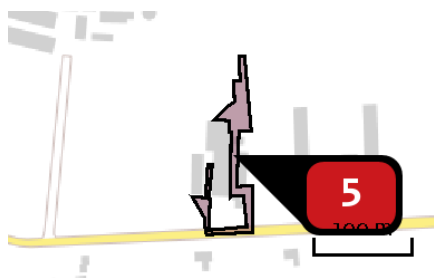
Naam **stal D rundvee**
 Locatie (X,Y) **179799, 458017**
 Gebouw (LxBxH) **11,5 x 14,0 x 6,0 m 88°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **144,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,100	57,40 kg/j



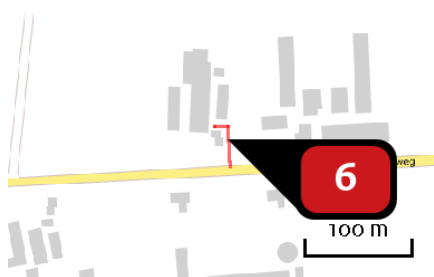
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **179777, 457970**
 Gebouw (LxBxH) **41,0 x 12,7 x 6,0 m 88°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **108,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	720	NH ₃	0,150	108,00 kg/j



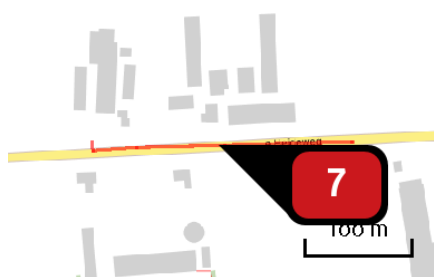
Naam **Vlakbron erf**
 Locatie (X,Y) **179809, 457990**
 NOx **35,91 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	35,91 kg/j < 1 kg/j



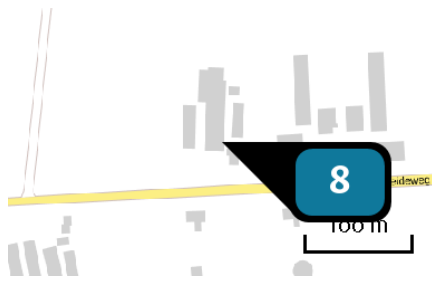
Naam **personen auto's erf**
 Locatie (X,Y) **179823, 457940**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

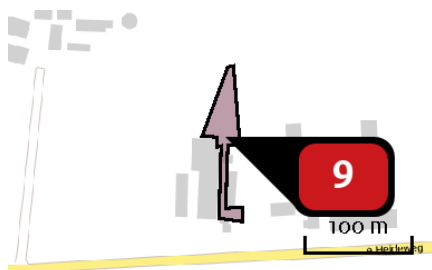


Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **179901, 457916**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	432,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

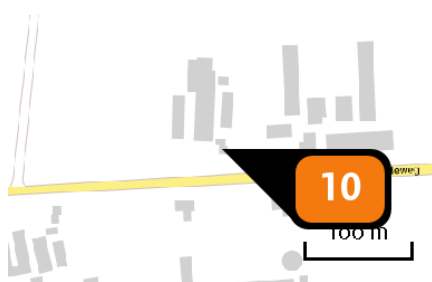


Naam **biomassa kachel**
 Locatie (X,Y) **179803, 457956**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **4,60 kg/j**



Naam **trekker**
 Locatie (X,Y) **179812, 458024**
 NOx **92,94 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker 45 pk	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	54,82 kg/j < 1 kg/j
AFW	trekker 80 pk	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	38,12 kg/j < 1 kg/j



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **179813, 457939**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 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_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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