

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 Situatie 1 en Situatie 3

- ▶ 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
E	Postbus, 95, 3770 AB Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Mispelweg 1 Lunteren	RqAd3N8uBsJ8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 juli 2020, 13:37	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	24,13 kg/j	24,13 kg/j
NH ₃	1.113,30 kg/j	1.113,32 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

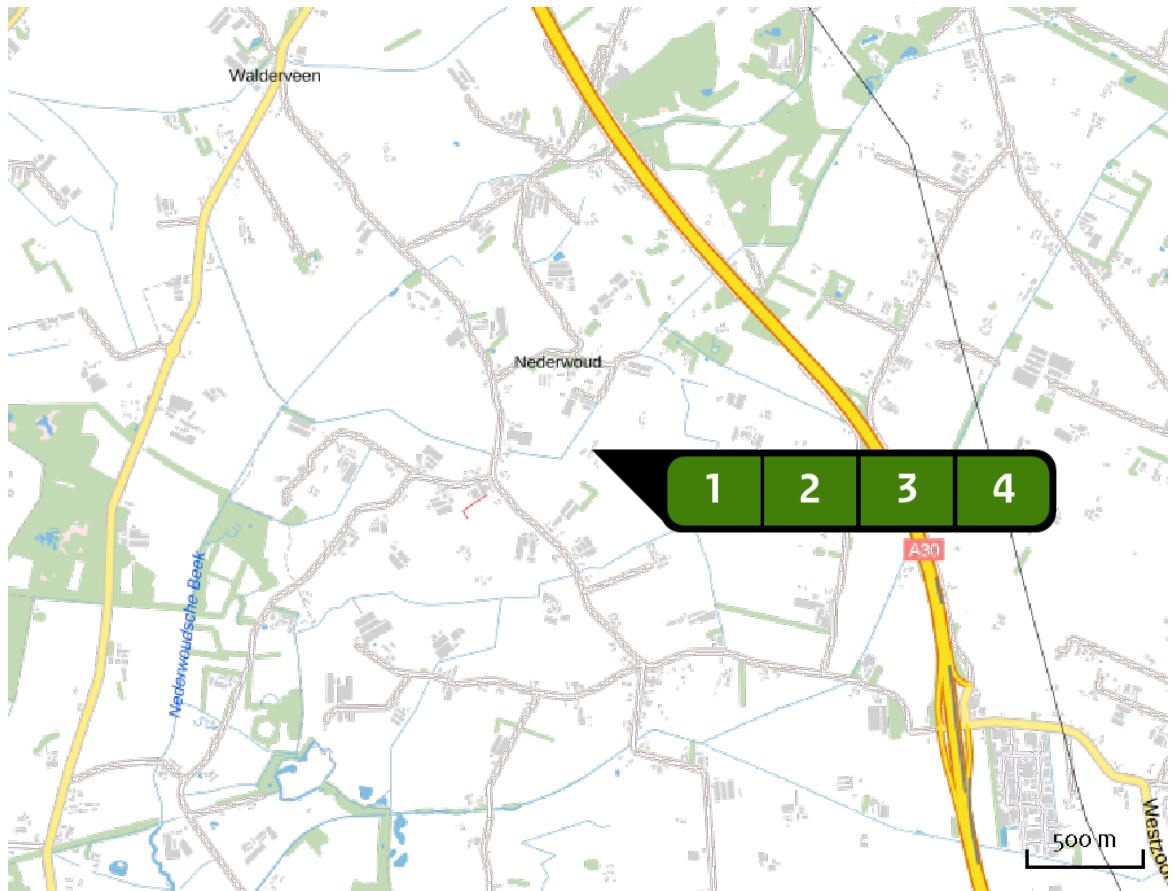
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00





Toelichting

verschilberekening

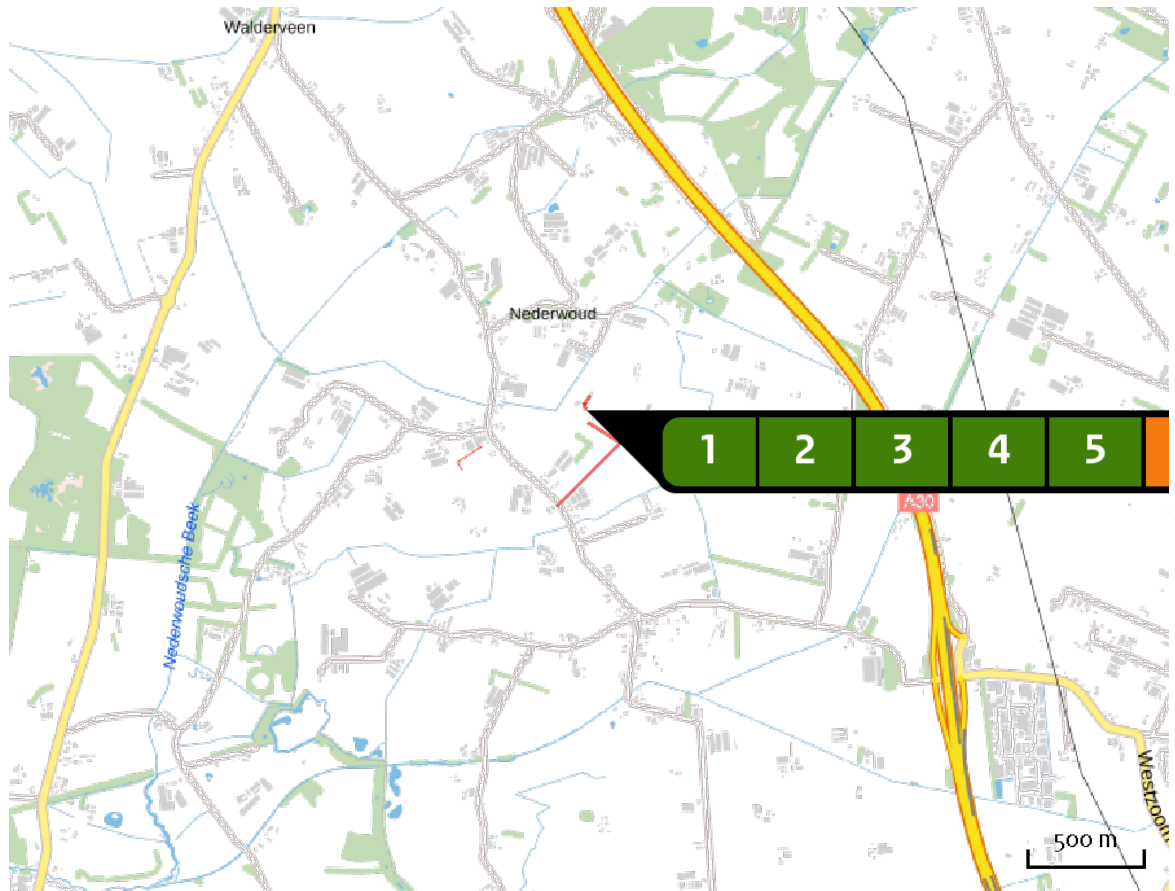
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1


Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	802,40 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	208,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	29,40 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	73,50 kg/j	-

Locatie
Situatie 3



Emissie
Situatie 3

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>Bron 1</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	777,24 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">2</div> <div> <p>Bron 2</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	224,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">3</div> <div> <p>Bron 3</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	38,50 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> <div> <p>Bron 4</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	73,50 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>Bron 5</p> <p>Landbouw Vuurhaarden, overig</p> </div> </div>	-	2,00 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #ff6600; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>Bron 6</p> <p>Wonen en Werken Woningen</p> </div> </div>	-	3,00 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Bron 7 Mobiele werktuigen Landbouw	-	15,60 kg/j
  Bron 8 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,53 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Veluwe	0,73	0,74	0,00	
Rijntakken	0,07	0,07	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	0,00	
Binnenveld	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,00	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	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			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,73	0,74	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,40	0,40	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,40	0,40	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,44	0,44	0,00	
L4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	
H4030 Droge heiden	0,40	0,40	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,40	0,40	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,33	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,23	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,24	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,56	0,56	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,11	0,00	
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,07	0,07	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,01	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Zouweboezem

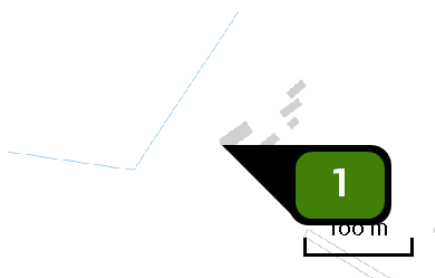
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH ₉₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H ₉₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H _{6230v} ka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
L _{g13} Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H ₅₁₃₀ Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H _{4010A} Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H _{9999:42} Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H ₆₂₃₀ ;H ₃₁₆₀).	0,01	0,01	0,00	
H _{7110B} Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
L _{g14} Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H ₇₁₅₀ Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L _{g09} Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	

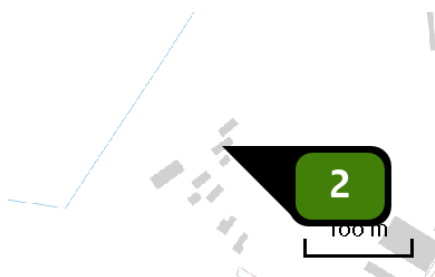
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



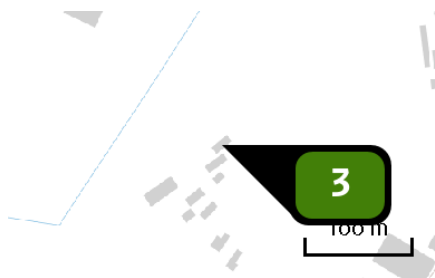
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **167715, 456672**
 Gebouw (LxBxH) **30,0 x 14,0 x 3,2 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,7 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **802,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	4.720	NH ₃	0,170	802,40 kg/j




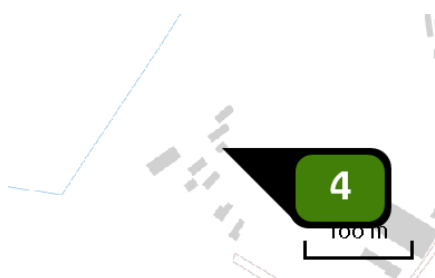
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **167779, 456707**
 Gebouw (LxBxH) **22,5 x 8,7 x 3,5 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **208,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	gecorrigeerd	130	NH ₃	1,600	208,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **167784, 456724**
 Gebouw (LxBxH) **15,0 x 5,0 x 2,5 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **29,40 kg/j**

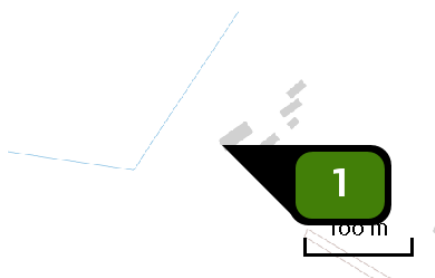
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	42	NH ₃	0,700	29,40 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **167782, 456693**
 Gebouw (LxBxH) **12,9 x 5,0 x 2,7 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **73,50 kg/j**

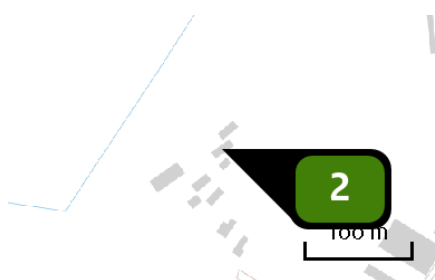
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	21	NH ₃	3,500	73,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 3




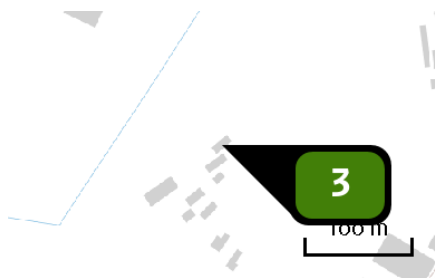
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **167715, 456672**
 Gebouw (LxBxH) **30,0 x 14,0 x 3,2 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,7 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **777,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	4.572	NH ₃	0,170	777,24 kg/j




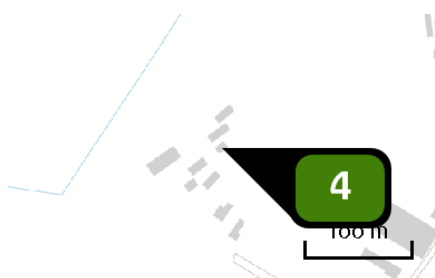
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **167779, 456707**
 Gebouw (LxBxH) **22,5 x 8,7 x 3,5 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **224,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.10.1	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27)	160	NH ₃	1,400	224,00 kg/j




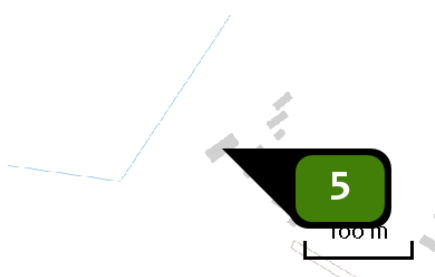
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **167784, 456724**
 Gebouw (LxBxH) **15,0 x 5,0 x 2,5 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **38,50 kg/j**

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)	55	NH ₃	0,700	38,50 kg/j

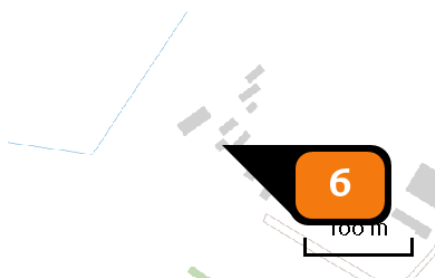


Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **167782, 456693**
 Gebouw (LxBxH) **12,9 x 5,0 x 2,7 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **73,50 kg/j**

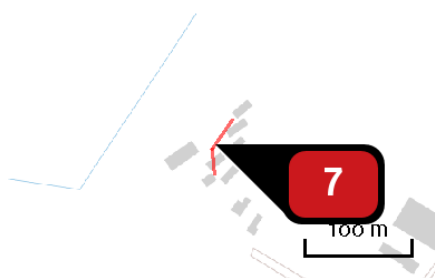
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	21	NH ₃	3,500	73,50 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **167727, 456680**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **2,00 kg/j**

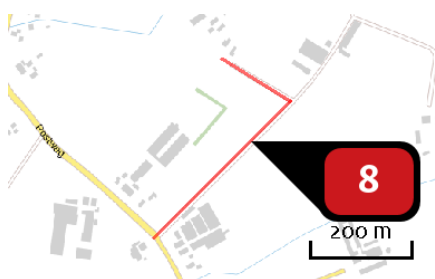


Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **167753, 456658**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **167759, 456692**
 NOx **15,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	tractoren/mobiele werktuigenLaden/loss en dieren/voeders/mest etc	1.435				NOx	15,60 kg/j



Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **167832, 456441**
 NOx **3,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	2,45 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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