

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 aanvraag

- ▶ 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
bunte	Groenloseweg 50, 7261RN Ruurlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschil	RTq44T7QqNoj	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 januari 2021, 18:08	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	79.49 kg/j
NH ₃	829,06 kg/j

Resultaten

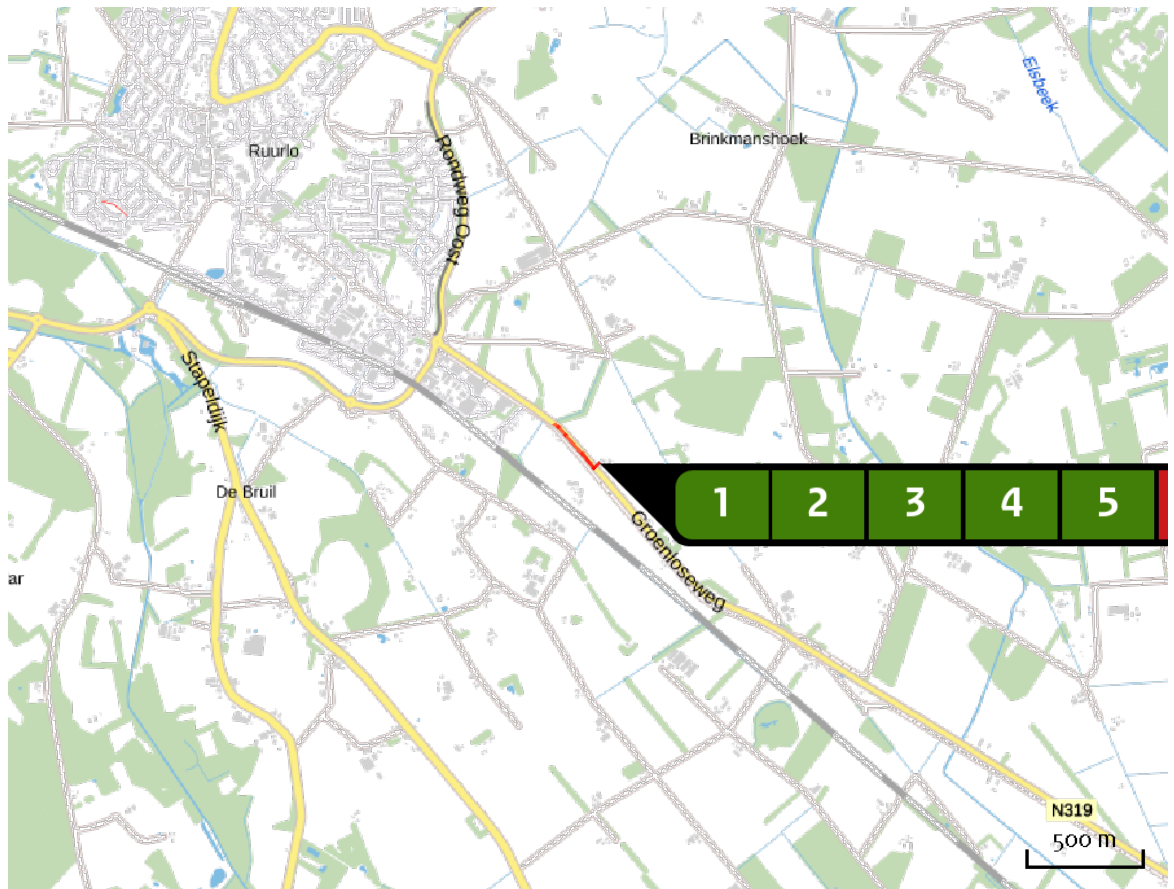
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Stelkampsveld	0,43







Toelichting

beoogd

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	338,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	187,40 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
6  werktuigen op en rond erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	78,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 zwaar transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,27 kg/j
	 licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,43	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	
Korenburgerveen	0,05	
Borkeld	0,04	
Witte Veen	0,03	
Bekendelle	0,03	
Rijntakken	0,03	
Veluwe	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Aamsveen	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Dinkelland	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	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

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,43	
H4030 Droge heiden	0,41	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
H6410 Blauwgraslanden	0,31	
H7230 Kalkmoerassen	0,31	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGLg ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H ₉₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H ₉₁₉₀ Oude eikenbossen	0,02	
Lg ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGLg ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGL ₄₀₃₀ Droge heiden	0,02	
ZGLg ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H ₂₃₁₀ Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
L ₄₀₃₀ Droge heiden	0,02	
Lg ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Lg ₀₉ Droog struisgrasland	0,02	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,02	
ZGH ₄₀₃₀ Droge heiden	0,01	
ZGLg ₀₉ Droog struisgrasland	0,01	
H ₃₁₆₀ Zure vennen	0,01	
H ₂₃₃₀ Zandverstuivingen	0,01	
H ₅₁₃₀ Jeneverbesstruwelen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Sallandse Heuvelrug

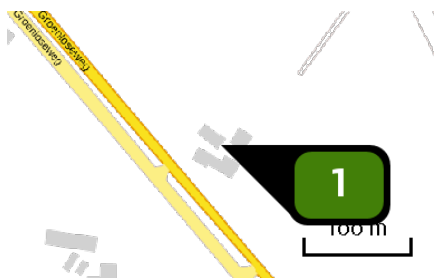
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	

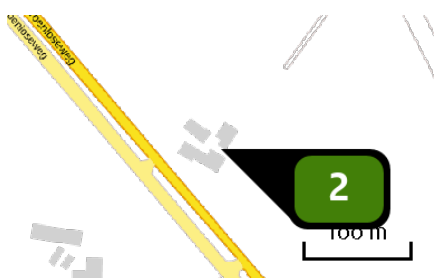
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



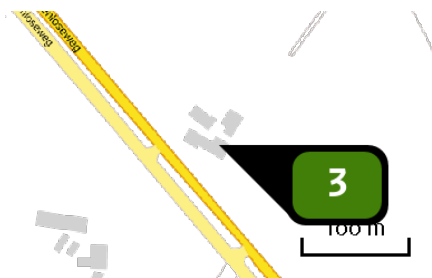
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **229499, 454529**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **338,00 kg/j**

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)	26	NH3	13,000	338,00 kg/j



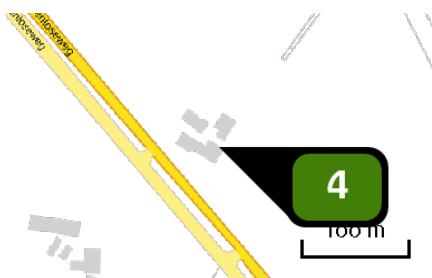
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **229512, 454520**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **187,40 kg/j**

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)	9	NH3	13,000	117,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH3	4,400	70,40 kg/j



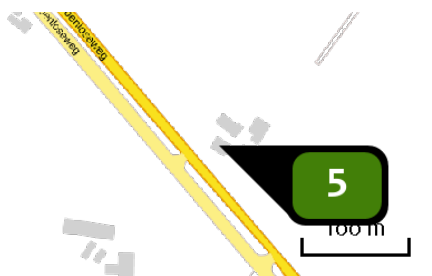
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **229505, 454511**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **198,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



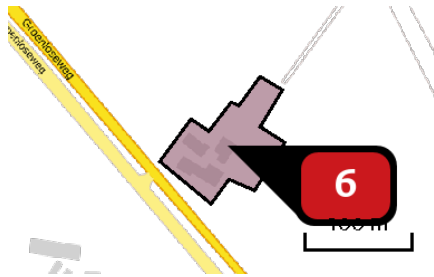
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **229512, 454513**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



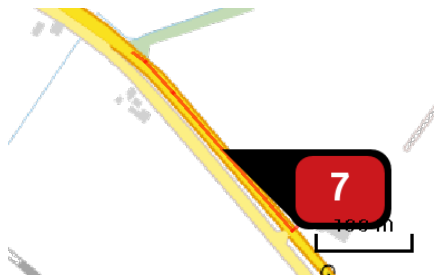
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **229480, 454519**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



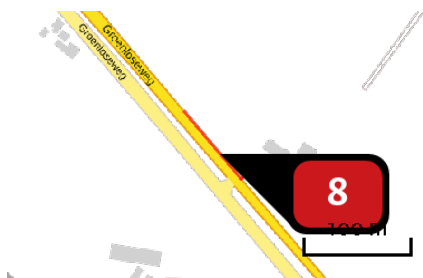
Naam **werktuigen op en rond erf**
 Locatie (X,Y) **229520, 454536**
 NOx **78,12 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 37 <= kW < 56 (Diesel)	trekker 1	500	15	2,7	NOx NH ₃	11,33 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	trekker 2	1.250	37	2,7	NOx NH ₃	33,35 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	trekker 3	1.250	37	3,5	NOx NH ₃	33,44 kg/j < 1 kg/j



Naam **zwaar transport**
 Locatie (X,Y) **229381, 454596**
 NOx **1,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.224,0 / jaar	NOx NH ₃	1,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **licht verkeer**
 Locatie (X,Y) **229437, 454534**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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 2020_20201216_c759386971](#)

Database [versie 2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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