

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
R. ter Maat	Hoge Weg 18, 7055 AK Heelweg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde opzet	RwDGZBXzM6uH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 december 2020, 08:26	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	1.459,52 kg/j

Resultaten

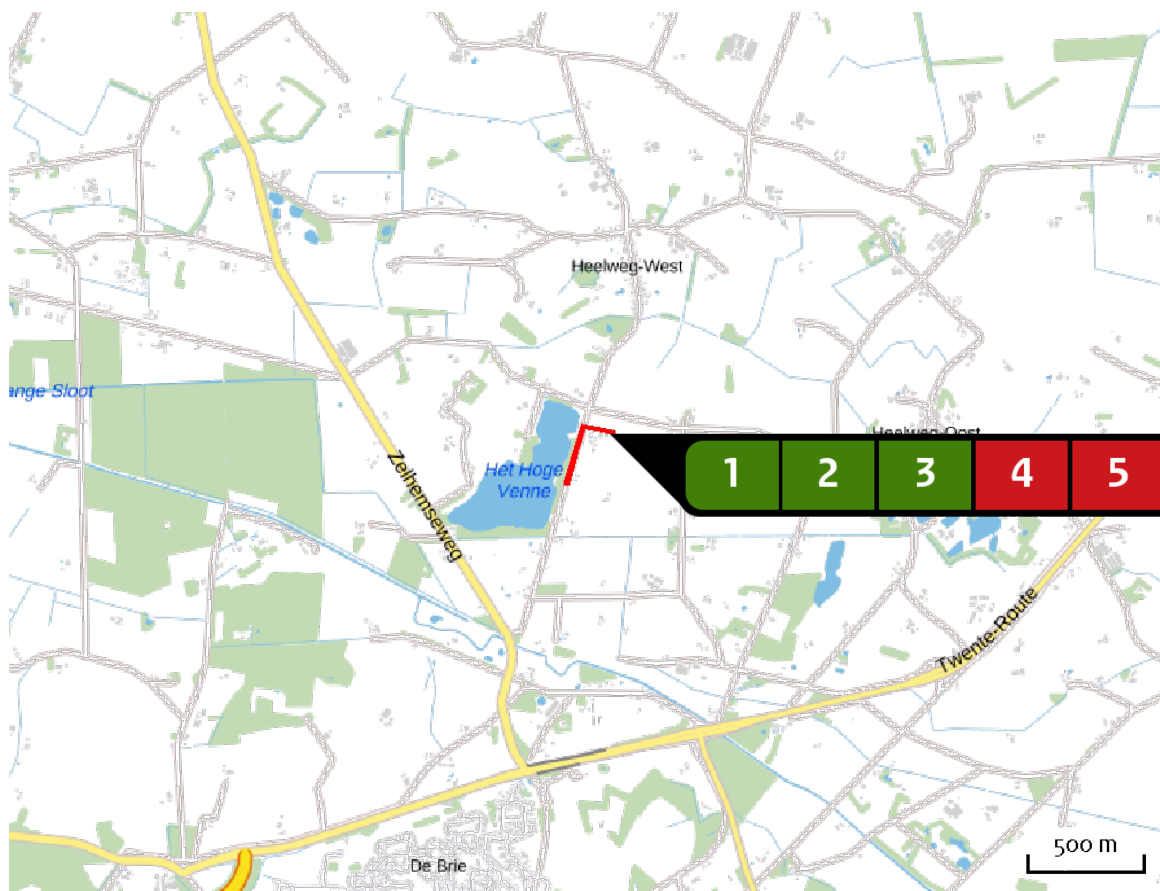
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,19







Toelichting

Verschilberekening WNB 2013 - beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	67,50 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	696,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	696,00 kg/j	-
4	 Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Auto's naar het erf 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*
Korenburgerveen	0,19	
Bekendelle	0,11	
Stelkampsveld	0,10	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	
Willinks Weust	0,07	
Wooldse Veen	0,06	
Witte Veen	0,05	
Veluwe	0,05	
Rijntakken	0,04	
Borkeld	0,04	
Lonnekermeer	0,04	
Aamsveen	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Lemselermaten	0,02	
Dinkelland	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Boetelerveld	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Engbertsdijksvennen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Sint Jansberg	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
De Bruuk	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	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

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	-

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Lg ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGLg ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
Hg ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg ₁₉₀ Oude eikenbossen	0,04	
Lg ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,04	
ZGLg ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,04	
ZGL ₄₀₃₀ Droge heiden	0,03	
ZGLg ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
L ₄₀₃₀ Droge heiden	0,03	
H ₂₃₁₀ Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,03	
Lg ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Lg ₀₉ Droog struisgrasland	0,03	
ZGH ₄₀₃₀ Droge heiden	0,03	
H ₂₃₃₀ Zandverstuivingen	0,02	
H ₆₂₃₀ Heischrale graslanden	0,02	
H ₃₁₆₀ Zure vennen	0,02	
ZGH ₅₁₃₀ Jeneverbesstruwelen	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,02
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,01

Rijntakken

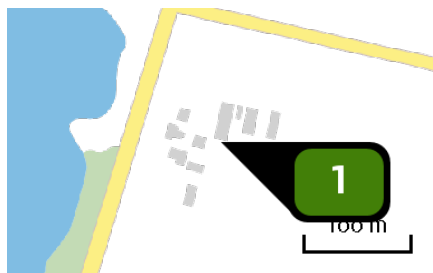
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H2310 Stui fzandheiden 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	

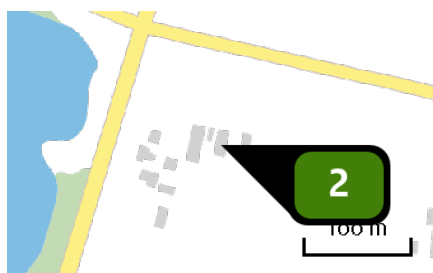
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



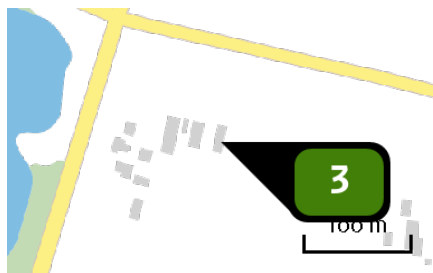
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **228962, 442326**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,7 m/s**
 NH₃ **67,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05)	450	NH ₃	0,150	67,50 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **228989, 442344**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **696,00 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)	232	NH ₃	3,000	696,00 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **229012, 442339**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **696,00 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)	232	NH ₃	3,000	696,00 kg/j



Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **229017, 442357**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	106,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Krachtvoertransport**
 Locatie (X,Y) **229017, 442357**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Deconstructiewagen**
 Locatie (X,Y) **229017, 442357**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



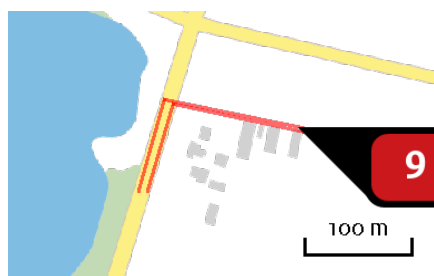
Naam **Mestafvoer**
 Locatie (X,Y) **229017, 442357**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overig vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **229017, 442357**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Auto's naar het erf

Locatie (X,Y)

229014, 442358

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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_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>