

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

Heideweversweg 2, 7255 LV Hengelo

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

RaYEquWz3CKf

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

03 november 2021, 14:47

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 109,14 kg/j

NH₃ 1.861,51 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

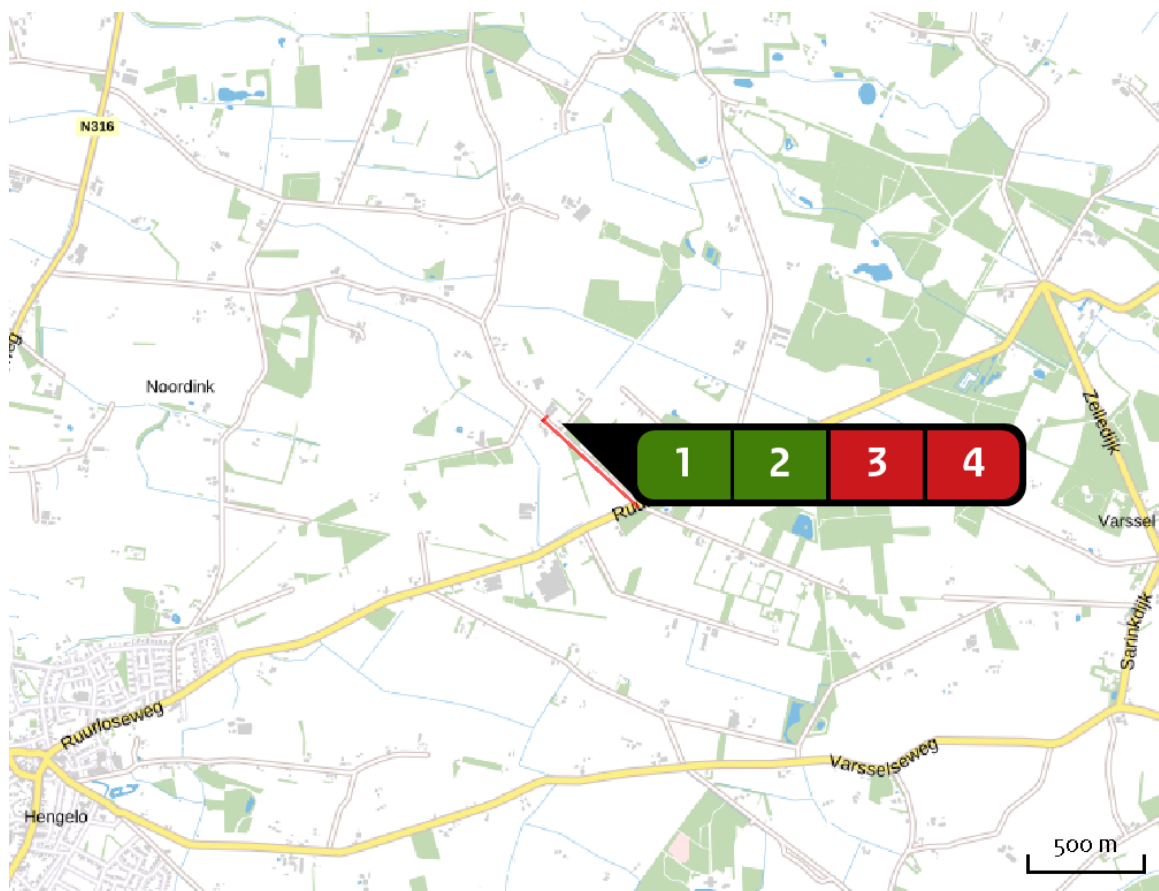
Stelkampsveld

0,34

Toelichting

aanvraag

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 6 Landbouw Stalemissies	851,70 kg/j	-
2	stal 7 Landbouw Stalemissies	1.009,75 kg/j	-
3	extern transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	108,26 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,34	
Rijntakken	0,16	
Veluwe	0,13	
Landgoederen Brummen	0,11	
Borkeld	0,10	
Sallandse Heuvelrug	0,07	
Korenburgerveen	0,07	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	
Bekendelle	0,05	
Witte Veen	0,05	
Lonnekermeer	0,04	
Wierdense Veld	0,04	
Boetelerveld	0,04	
Willinks Weust	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Aamsveen	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Wooldse Veen	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	
Dinkelland	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Bargerveen	0,01	
De Bruuk	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Binnenveld	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Weerribben	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Witterveld	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*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	
H4030 Droge heiden	0,32	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	
H7230 Kalkmoerassen	0,25	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,16	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,07
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,10	0,09
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,10	-
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,07
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,04
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,03
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
H ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
ZGL ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	
L ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
H ₁₉₀ Oude eikenbossen	0,10	
L ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,10	
ZGL ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,10	
ZGL ₄₀₃₀ Droge heiden	0,09	
ZGL ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	
L ₄₀₃₀ Droge heiden	0,08	
H ₂₃₁₀ Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
L ₀₉ Droog struisgrasland	0,08	
L ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,07	
ZGL ₀₉ Droog struisgrasland	0,06	
ZGH ₄₀₃₀ Droge heiden	0,06	
H ₂₃₃₀ Zandverstuivingen	0,06	
H ₃₁₆₀ Zure vennen	0,05	
ZGH ₅₁₃₀ Jeneverbesstruwelen	0,05	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
H641o Blauwgraslanden	0,08	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,03	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,10	
H403o Droge heiden	0,09	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H316o Zure vennen	0,05	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,07	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

Buurserzand & Haaksbergerveen

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

Bekendelle

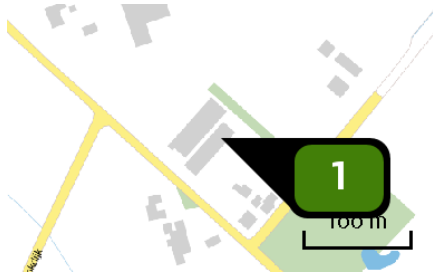
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	

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	

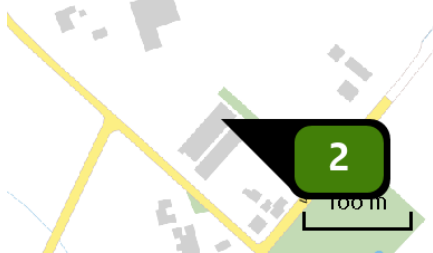
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



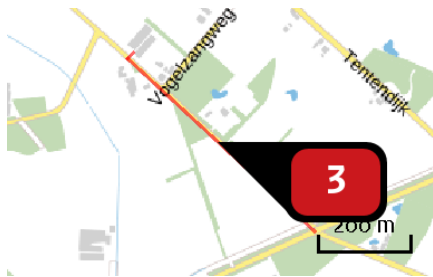
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **220557, 453452**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH3 **851,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	12.525	NH3	0,068	851,70 kg/j



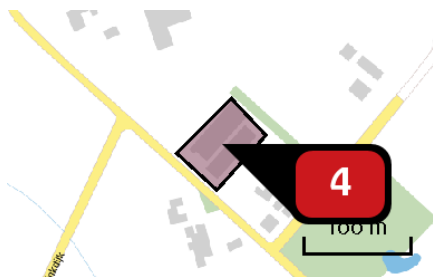
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **220548, 453474**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH3 **1.009,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	28.850	NH3	0,035	1.009,75 kg/j



Naam **extern transport**
 Locatie (X,Y) **220703, 453239**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.664,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	294,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **intern transport**
 Locatie (X,Y) **220538, 453449**
 NOx **108,26 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	intern transport	3.000	63	3,5	NOx NH3	108,26 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_20210525_2040287d5b](#)

Database versie [2020_20210713_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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