

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 (Aanvraag Wet Natuurbescherming 2020)

- ▶ 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
Rombou	Weenkweg 6, 7165 BA Rietmolen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Maatschap HJB en JHH Tenhagen en EMM Tenhagen- Bauhuis	RSaXuGULaCp7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 december 2020, 10:51	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	229,60 kg/j
NH ₃	1.439,74 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

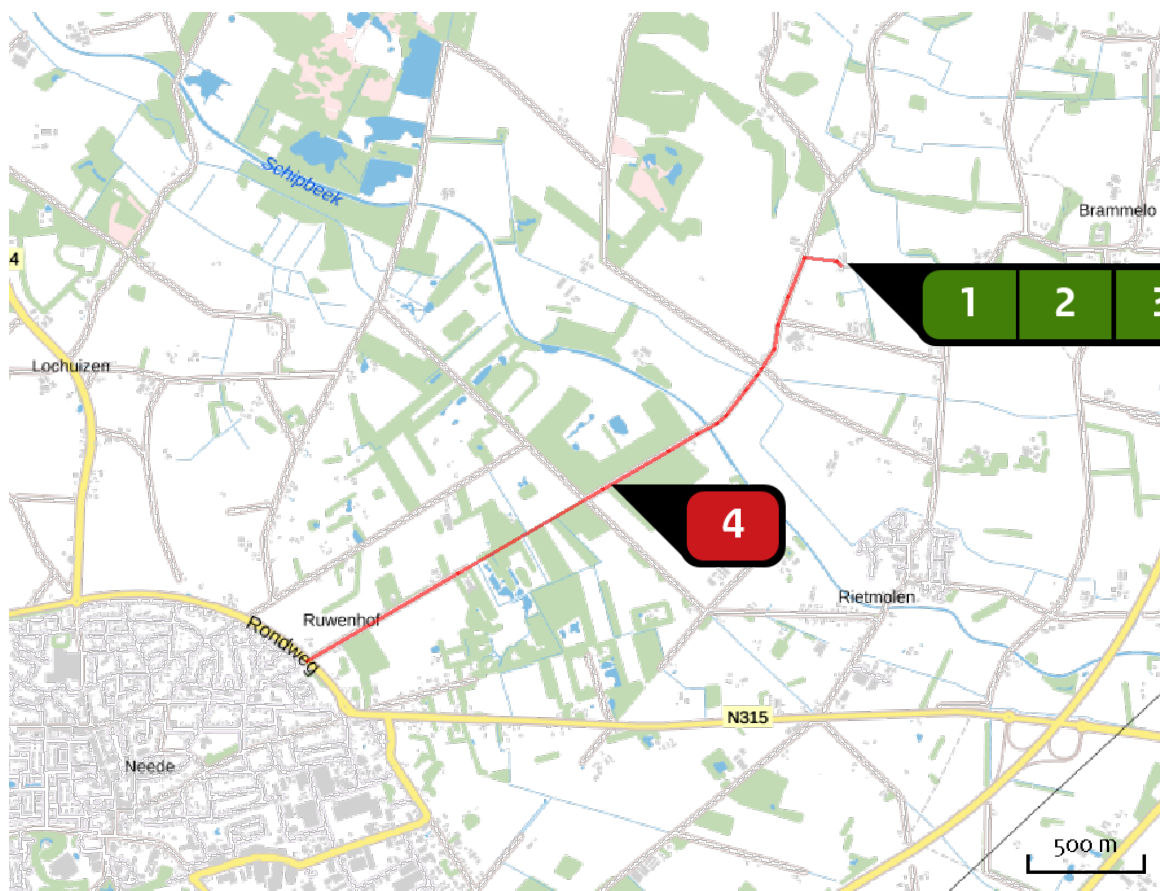
Natuurgebied	Bijdrage
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,29

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie

Beoogde situatie
(Aanvraag Wet
Natuurbescherming 2020)



Emissie

Beoogde situatie
(Aanvraag Wet
Natuurbescherming 2020)

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal (A) Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.148,55 kg/j	-
2  Stal (B) Jongveestal Landbouw Stalemissies	246,40 kg/j	-
3  Stal (C) Jongveestal Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
4  Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	29,68 kg/j
5  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	199,92 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,29	
Lonnekermeer	0,12	
Witte Veen	0,12	
Stelkampsveld	0,10	
Borkeld	0,09	
Aamsveen	0,08	
Landgoederen Oldenzaal	0,08	
Lemselermaten	0,07	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	
Korenburgerveen	0,06	
Dinkelland	0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Sallandse Heuvelrug	0,05	
Bekendelle	0,04	
Willinks Weust	0,04	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	
Wierdense Veld	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Rijntakken	0,02	
Veluwe	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Bargerveen	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Maasduinen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Zeldersche Driessen	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

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	
H4030 Droge heiden	0,28	
H91Do Hoogveenbossen	0,28	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,26	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,13	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H4030 Droge heiden	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H4030 Droge heiden	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H3160 Zure vennen	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
H4030 Droge heiden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H641o Blauwgraslanden	0,06	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H403o Droge heiden	0,05	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H9999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg12o;Hg16oA).	0,04	

Lemselermaten

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H641o Blauwgraslanden	0,06	
H723o Kalkmoerassen	0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
ZGH641o Blauwgraslanden	0,06	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

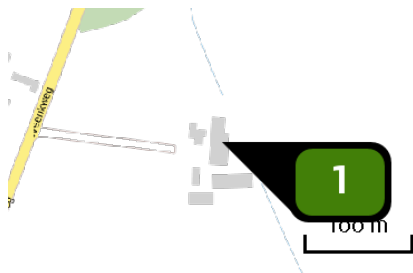
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

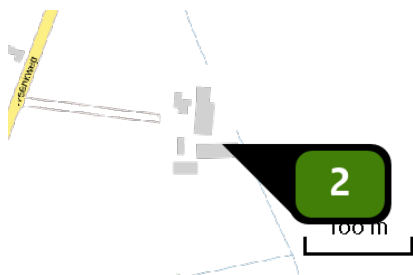
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
(Aanvraag Wet
Natuurbescherming 2020)



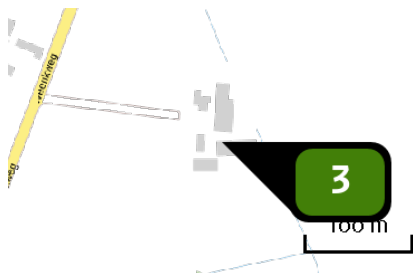
Naam **Stal (A) Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **242053, 463482**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.148,55 kg/j**

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)	93	NH ₃	13,000	1.209,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.148,55 kg/j



Naam **Stal (B) Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **242067, 463451**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **246,40 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)	56	NH ₃	4,400	246,40 kg/j



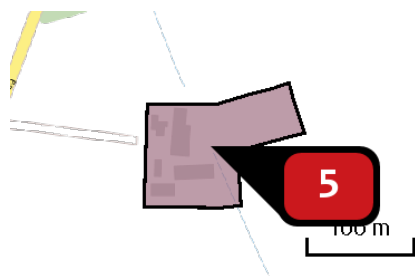
Naam **Stal (C) Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **242049, 463451**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **Wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **241044, 462511**
 NO_x **29,68 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.392,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.432,0 / jaar	NO _x NH ₃	27,72 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele bronnen

242078, 463470

199,92 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	New Holland 7740	1.600	20	4,8	NOx NH ₃	43,13 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	New Holland 6640	1.600	20	4,2	NOx NH ₃	43,10 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Volvo L30 (Shovel)	1.800	23	4,0	NOx NH ₃	31,30 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIA, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel)	Vrachtverkeer	2.433	243	22,5	NOx NH ₃	82,39 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>