

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 Wnb 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
Stille maatschap M.H.M. Onstenk, I.J.E. Onstenk-Schepers en R. Onstenk	Zegendijk 11, 7136 KR Zieuwent

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Rombou	Rspfxn26spge

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 16:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	92,61 kg/j
NH ₃	581,75 kg/j

Resultaten

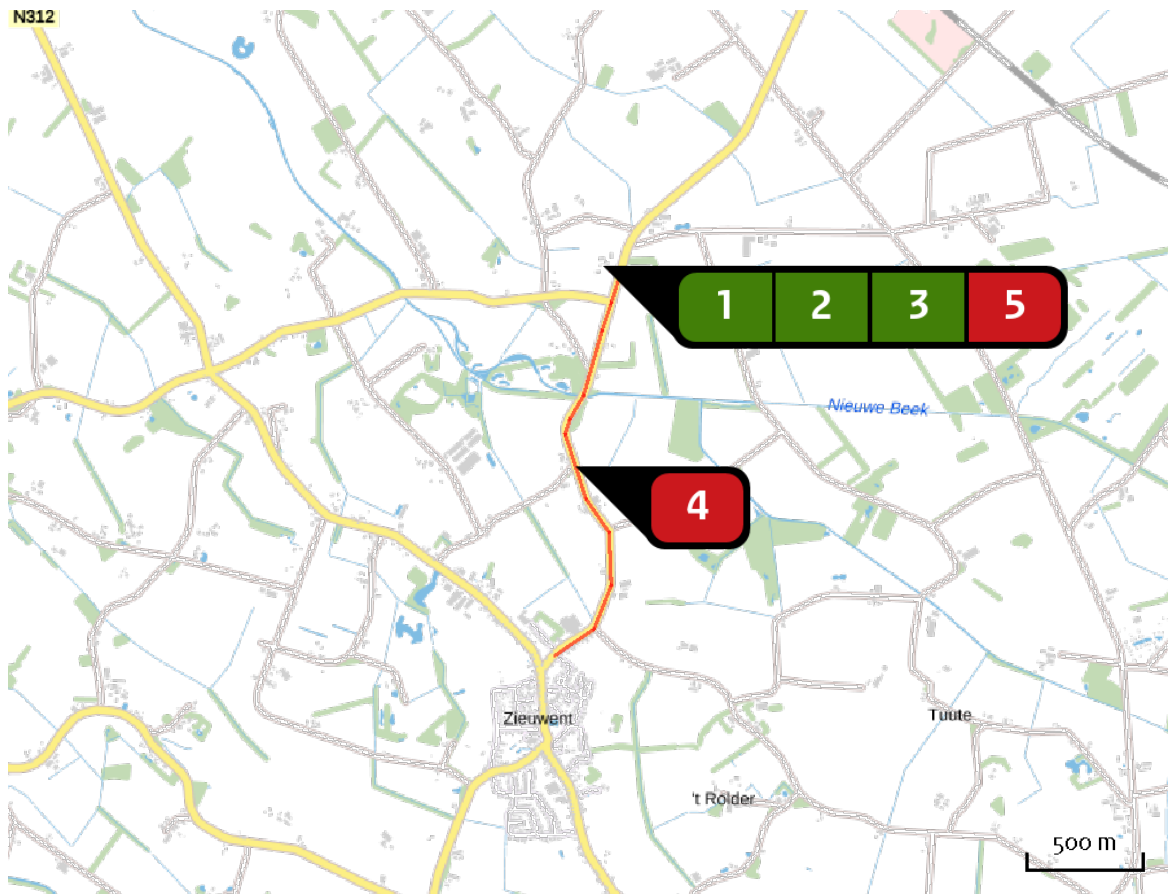
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,08

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie
(aanvraag Wnb
2020)



Emissie
Beoogde situatie
(aanvraag Wnb
2020)

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stierstal Landbouw Stalemissies	352,50 kg/j	-
2 Paardenstal Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
3 Schapenstal nieuw Landbouw Stalemissies	224,00 kg/j	-
4 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,08 kg/j
5 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	85,54 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,08	
Stelkampsveld	0,06	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	
Bekendelle	0,04	
Witte Veen	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Wooldse Veen	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Aamsveen	0,02	
Borkeld	0,02	
Veluwe	0,01	
Rijntakken	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Boetelerveld	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

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
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	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Buurserzand & Haaksbergerveen

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

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	

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	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

Aamsveen

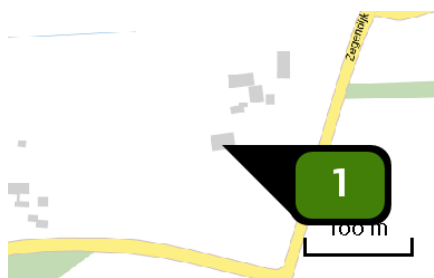
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	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.

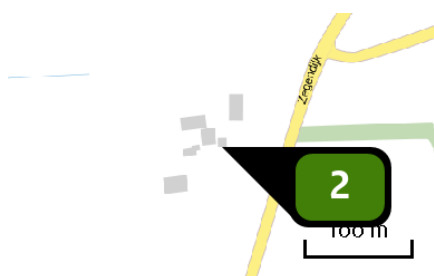
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
(aanvraag Wnb
2020)



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stierenstal
232981, 448759
5,0 m
0,000 MW
352,50 kg/j

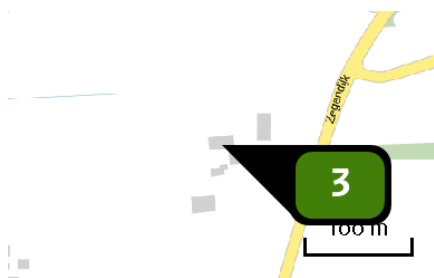
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	50	NH ₃	5,300	265,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

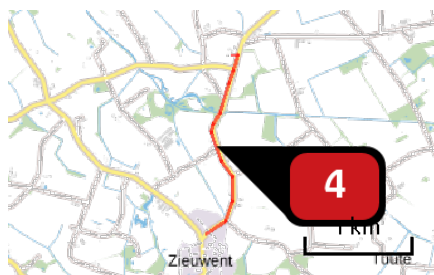
Paardenstal
233025, 448797
2,5 m
0,000 MW
5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



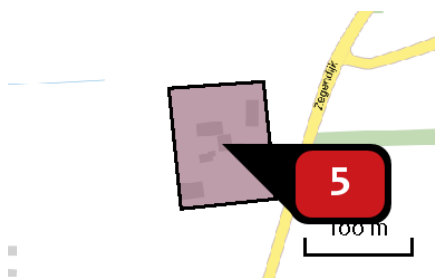
Naam **Schapenstal nieuw**
 Locatie (X,Y) **232999, 448817**
 Uitstoothoogte **2,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **224,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	320	NH ₃	0,700	224,00 kg/j



Naam **Wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **232885, 447931**
 NO_x **7,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.416,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	814,0 / jaar	NO _x NH ₃	5,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

233009, 448806

NOx

85,54 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Trekker	2.400	30	3,5	NOx NH ₃	59,39 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel)	Vrachtverkeer	773	77	22,5	NOx NH ₃	26,14 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>