

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 Situatie 1

- 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
Mts	Schurinkweg 1, 7161RS Neede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
J.H.M. en I.J.B. Tenhagen	Rx5KwfLreUt9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2020, 15:44	2018	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	171,28 kg/j
NH ₃	1.804,06 kg/j

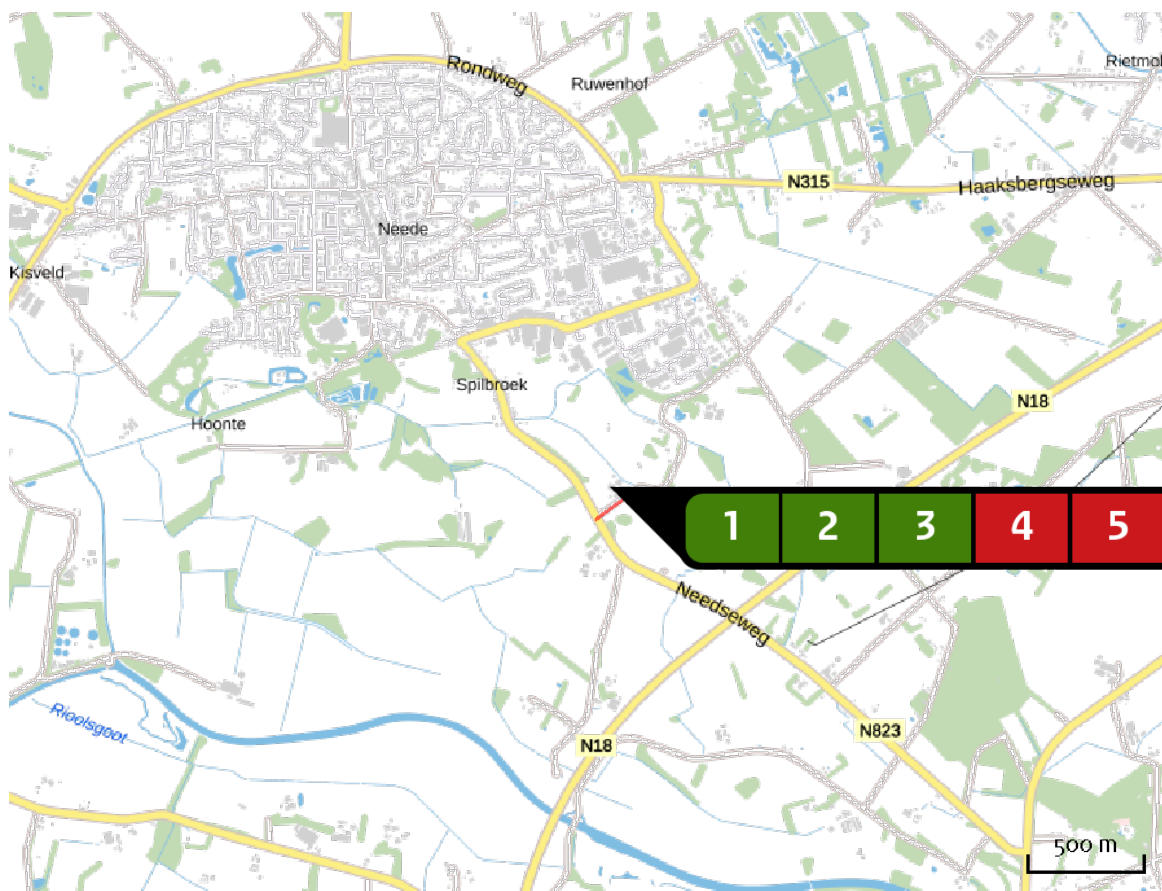
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,34

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.185,60 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	460,05 kg/j	-
3 stal 5 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
4 verkeer naar locatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Verkeer binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	-	110,91 kg/j
6 Veldwerkzaamheden gras-mais Mobiele werktuigen Landbouw	-	59,99 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,34	
Stelkampsveld	0,16	
Witte Veen	0,13	
Lonnekermeer	0,11	
Aamsveen	0,09	
Korenburgerveen	0,09	
Borkeld	0,08	
Landgoederen Oldenzaal	0,07	
Lemselermaten	0,07	
Dinkelland	0,06	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	
Willinks Weust	0,05	
Bekendelle	0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	
Wierdense Veld	0,03	
Engbertsdijksvennen	0,03	
Rijntakken	0,03	
Veluwe	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Boetelerveld	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Bargerveen	0,02	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Mantingerzand	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	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*
H91Do Hoogveenbossen	0,34	
H712o Herstellende hoogvenen	0,32	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	
H403o Droge heiden	0,28	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,25	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,23	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,16	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	
H723o Kalkmoerassen	0,13	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H3160 Zure vennen	0,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H4030 Droge heiden	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H641o Blauwgraslanden	0,07	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
H4o3o Droge heiden	0,06	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg120;Hg160A).	0,04	

Lemselermaten

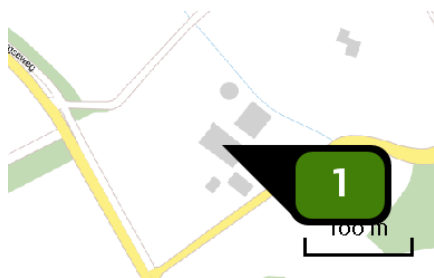
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	

Dinkelland

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H403o Droge heiden	0,04	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H313o).	0,03	
H641o Blauwgraslanden	0,03	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH403o Droge heiden	0,03	
ZGH641o Blauwgraslanden	0,03	
H623o Heischrale graslanden	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.

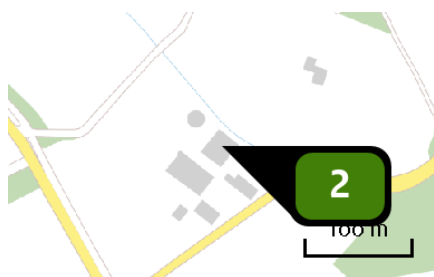
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
239893, 460190
9,2 m
0,000 MW
1.185,60 kg/j

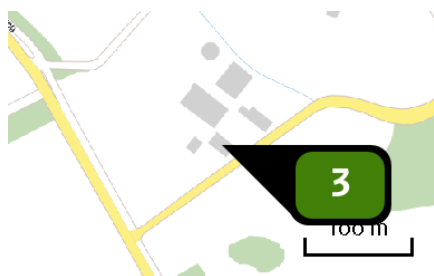
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	96	NH ₃	13,000	1.248,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.185,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

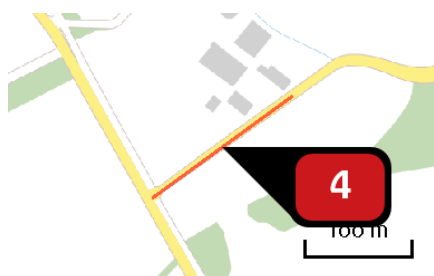
Stal 3
239924, 460215
8,8 m
0,000 MW
460,05 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	13,000	299,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		284,05 kg/j



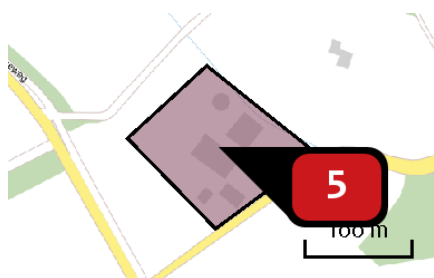
Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **239911, 460152**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



Naam **verkeer naar locatie**
 Locatie (X,Y) **239893, 460112**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

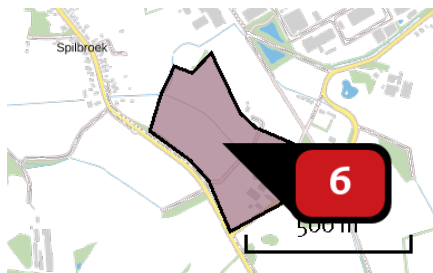
NOx

Verkeer binnen inrichting

239898, 460197

110,91 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 44kW 2003 200 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	29,70 kg/j
AFW	Trekker 59kW 2008 300 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	29,97 kg/j
AFW	Trekker 74 kW 2008 200 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	20,72 kg/j
AFW	Shovel 51kW 2008 300 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	30,52 kg/j



Naam

Veldwerkzaamheden gras-mais

Locatie (X,Y)

239802, 460345

NOx

59,99 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 44kW 2003 100 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	14,85 kg/j
AFW	Trekker 59kW 2008 200 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	19,98 kg/j
AFW	Trekker 74kW 2008 100 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	10,36 kg/j
AFW	Bemesten 260kW 2015 100 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	5,20 kg/j
AFW	Hakselaar 100kW 2011 50 uur	3,5	3,5	0,0	NOx	9,60 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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