

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 (NH_3) 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
Mts. Klein Holkenborg	Doordijk 5, 7136 KG Zieuwent

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening	Ruwd3yTXZ9na

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 juni 2021, 08:41	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	231,47 kg/j
NH ₃	860,48 kg/j

Resultaten

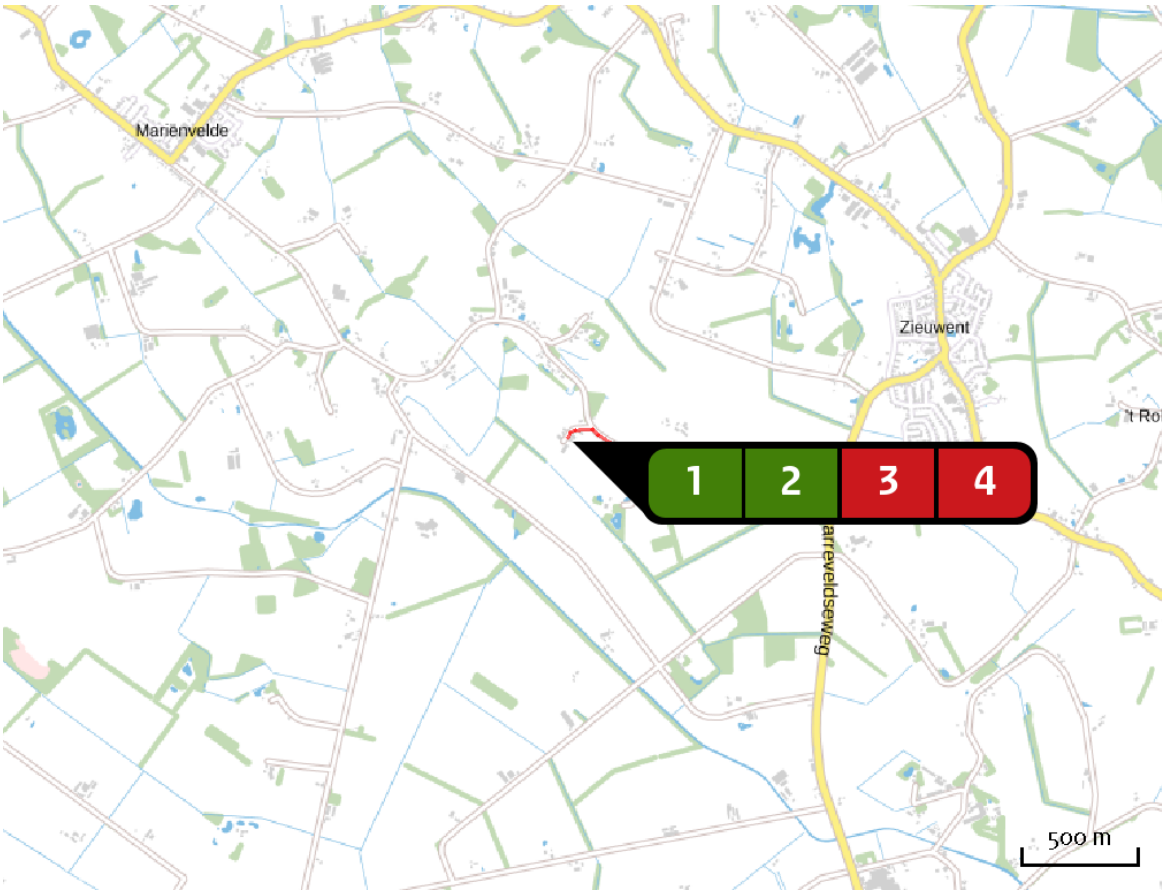
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,12

Toelichting

Verschilberekening Vergund 2003 - Aanvraag

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
2 Stal 7 Landbouw Stalemissies	781,20 kg/j	-
3 Erfbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	230,56 kg/j
4 Transport 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	0,12	
Stelkampsveld	0,08	
Bekendelle	0,06	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	
Willinks Weust	0,04	
Witte Veen	0,04	
Wooldse Veen	0,03	
Borkeld	0,03	
Veluwe	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Rijntakken	0,02	
Aamsveen	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Dinkelland	0,02	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Wierdense Veld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	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

Korenburgeterveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H712o Herstellende hoogvenen	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H403o Droge heiden	0,04	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,04	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,03	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H723o Kalkmoerassen	0,02	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,03	
H641o Blauwgraslanden	0,03	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

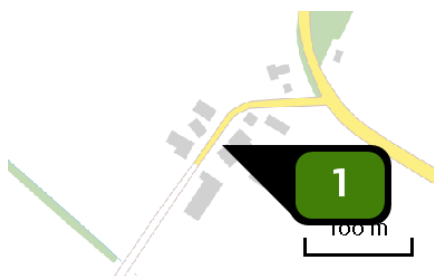
Lonnekermeer

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

Aanvraag



Naam

Stal 1

Locatie (X,Y)

231145, 446378

Uitstoothoogte

1,5 m

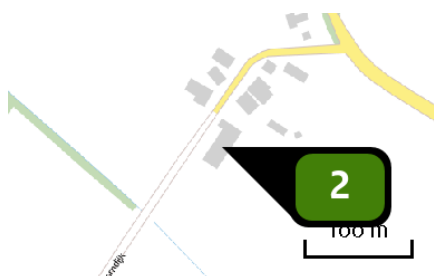
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

79,20 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)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam

Stal 7

Locatie (X,Y)

231127, 446328

Uitstoothoogte

5,9 m

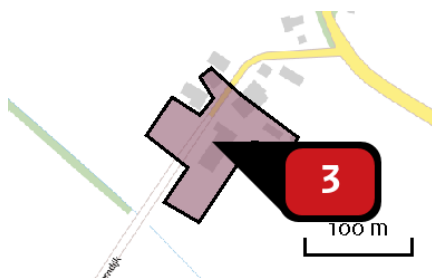
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

781,20 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)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	13,000	702,00 kg/j



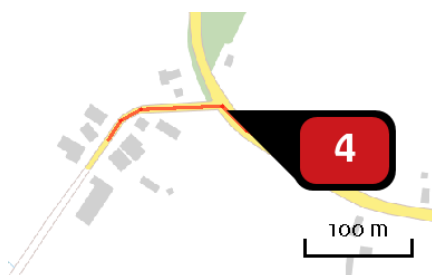
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Erfbewegingen****231122, 446336****230,56 kg/j****< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Trekkers	5.000	0	0,0	NOx NH ₃	189,71 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Shovel	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	40,84 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Transport****231251, 446415****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.920,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	800,0 / 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_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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