

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 2

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
SGF-Advies	Provincialeweg 81, 9864 PC Kornhorn

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Gorter Kornhorn	RNzteEAj43Ga

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 november 2019, 13:32	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.699,20 kg/j

Resultaten

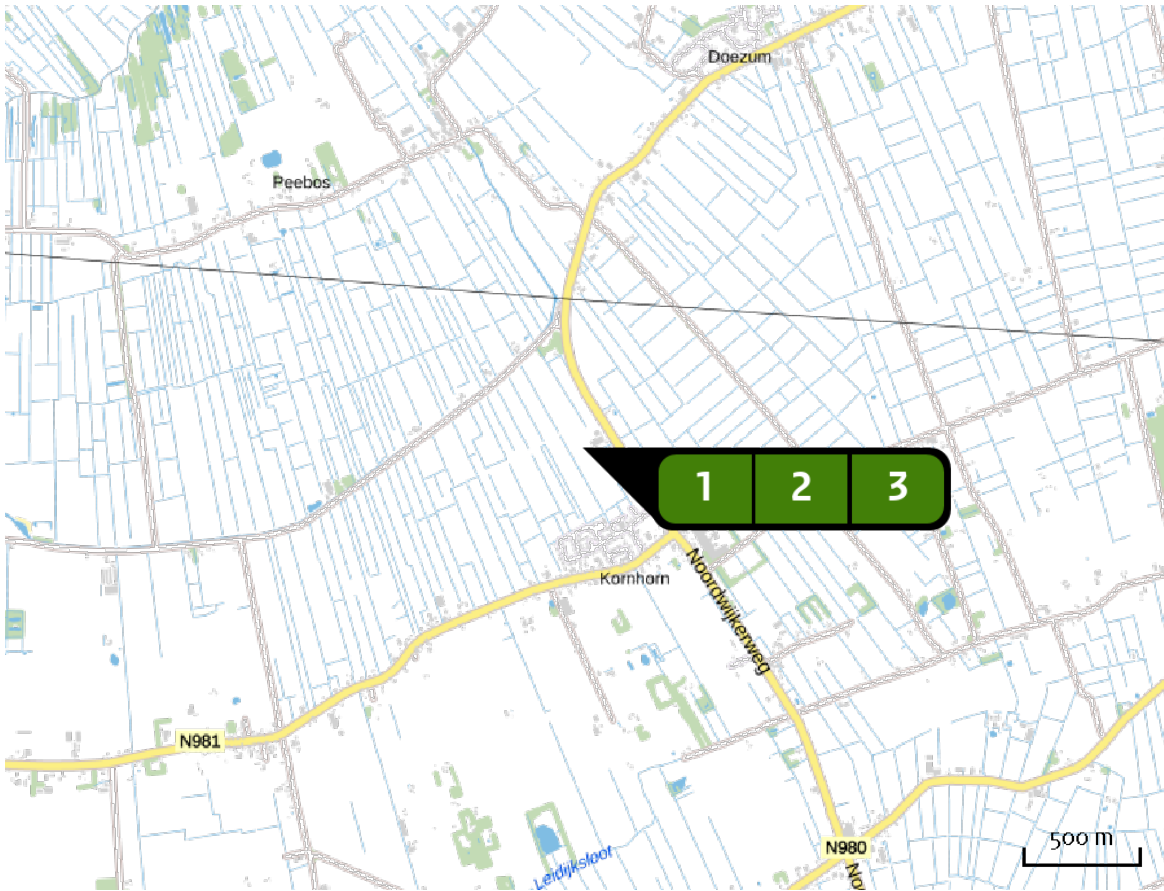
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Bakkeveense Duinen	0,11

Toelichting

nieuwe situatie

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.276,80 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	334,40 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bakkeveense Duinen	0,11	
Wijnjeterper Schar	0,08	
Norgerholt	0,07	
Alde Feanen	0,07	
Fochteloërveen	0,06	
Duinen Schiermonnikoog	0,06	
Waddenzee	0,05	
Drentsche Aa-gebied	0,05	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	
Van Oordt's Mersken	0,04	
Witterveld	0,03	
Duinen Ameland	0,03	
Noordzeekustzone	0,02	
Drouwenerzand	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Weerribben	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Mantingerbos	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Terschelling	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
De Wieden	0,01	
Sneekermeergebied	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	
IJsselmeer	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

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	
H6230 Heischrale graslanden	0,10	
H4030 Droge heiden	0,10	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,03	

Norgerholt

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	

Alde Feanen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,05	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB;H213oC;H213oB;H213oC)	0,05	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,05	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,04	
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	
ZGH212o Witte duinen	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,04	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,04	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	

Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,03
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,03
H2120 Witte duinen	0,03	
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	
H2110 Embryonale duinen	0,02	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6q10 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

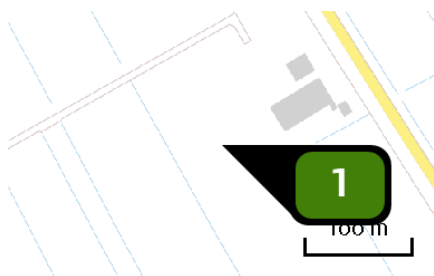
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
L4030 Droge heiden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	

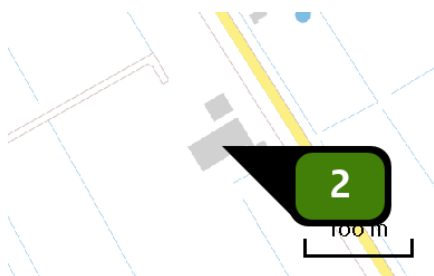
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 2



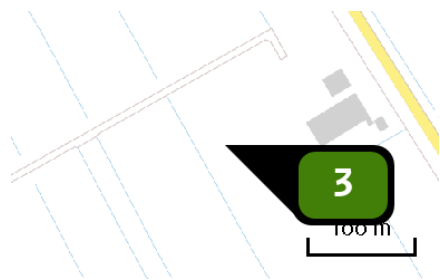
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **212032, 578029**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.276,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.26	ligboxenstal met hellende V-vormige vloer, voorzien van geprofileerde rubber matten, met centrale giergoot en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.07)	168	NH ₃	8,000	1.344,00 kg/j 1.276,80 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.276,80 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **212109, 578066**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **334,40 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)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 3
212002, 578044
5,0 m
0,000 MW
88,00 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)	20	NH3	4,400	88,00 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>