

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 1-11-1991 en Aangevraagde situatie

- 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
Arvalis	Heuvelsweg 8, 6127 CE Grevenbicht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mts. Van Didden-Kirkels	RjMAzukt7XmH

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 juli 2020, 11:25	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.234,80 kg/j	1.302,25 kg/j	67,45 kg/j

Resultaten

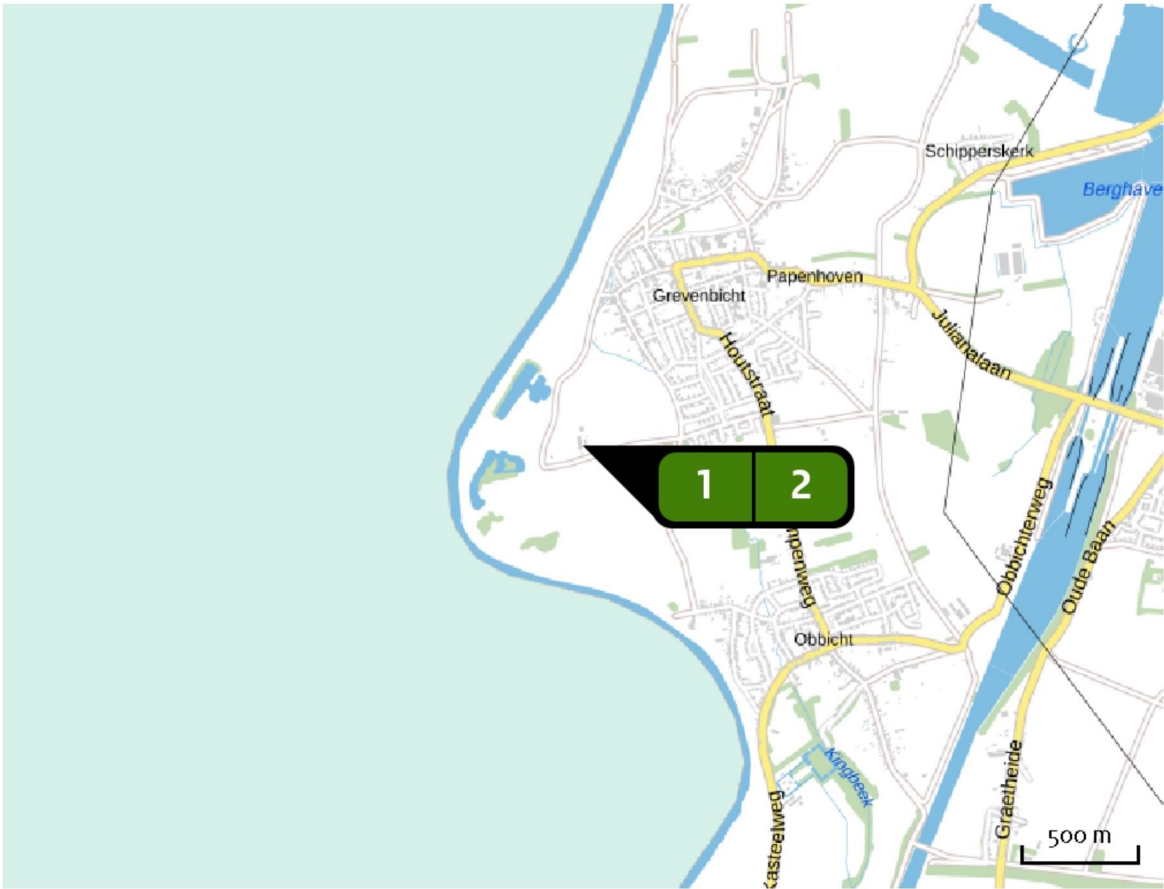
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Roerdal	0,00

Toelichting

aangepaste berekening vergunningsaanvraag

Locatie
1-11-1991



Emissie
1-11-1991

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Melkveestal Landbouw Stalemissies	858,00 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw Stalemissies	376,80 kg/j	-

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Melkveestal Landbouw Stalemissies	815,10 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
3	 Werktuigenberging Landbouw Stalemissies	223,15 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Roerdal	0,11	0,11	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,09	0,10	0,00	
Grensmaas	0,09	0,10	0,00	
Geleenbeekdal	0,07	0,08	0,00	
Meinweg	0,06	0,07	0,00	
Swalmdal	0,06	0,06	0,00	
Leudal	0,06	0,06	0,00	
Geuldal	0,05	0,05	0,00	
Brunssummerheide	0,05	0,05	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	0,04	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	0,03	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	0,03	0,00	
Savelsbos	0,03	0,03	0,00	
Sarsven en De Banen	0,03	0,03	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Kunderberg	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	

* 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

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,08	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	0,07	0,00	
L651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	0,10	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,09	0,10	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,09	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,05	0,00	

Grensmaas

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	0,00	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,07	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,03	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	0,05	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,04	0,05	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,03	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	0,02	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,01	0,01	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H403o Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H316o Zure vennen	0,03	0,04	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	

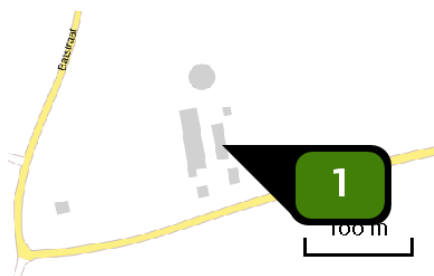
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

* 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)

1-11-1991



Naam

Melkveestal

Locatie (X,Y)

181626, 338447

Uitstoothoogte


3,4 m

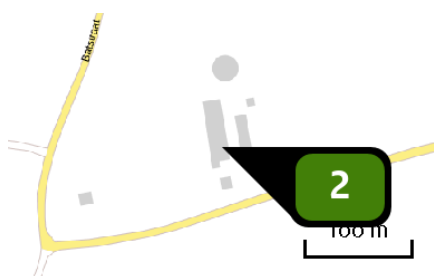
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

858,00 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)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j



Naam

Jongveestal

Locatie (X,Y)

181604, 338437

Uitstoothoogte

4,3 m


Warmteinhoud

0,000 MW

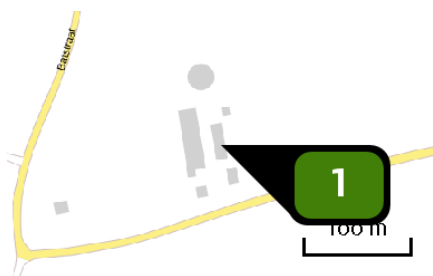
NH₃

376,80 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)	62	NH ₃	4,400	272,80 kg/j

	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	13,000	104,00 kg/j
---	---------	---	---	-----------------	--------	-------------

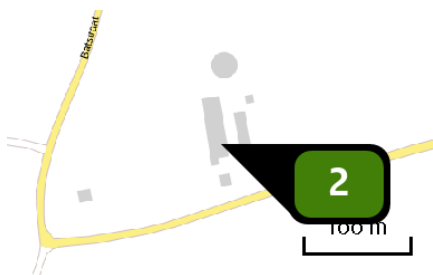
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkveestal
181626, 338447
3,4 m
0,000 MW
815,10 kg/j

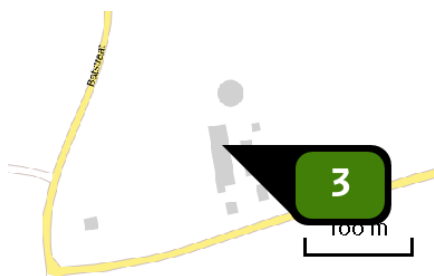
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		815,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Jongveestal
181604, 338437
4,3 m
0,000 MW
264,00 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)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam

Werktuigenberging

Locatie (X,Y)

181599, 338462

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

223,15 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)	17	NH ₃	13,000	221,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		209,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>