

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 Vigerende situatie 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	Hagendorenweg 50, 6446 PT Brunssum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
XXX	RnQFw94gaFuD	
	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
Datum berekening	2020	Berekend voor natuurgebieden
05 augustus 2021, 13:42		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	633,00 kg/j	633,00 kg/j	-0,00 kg/j

Resultaten

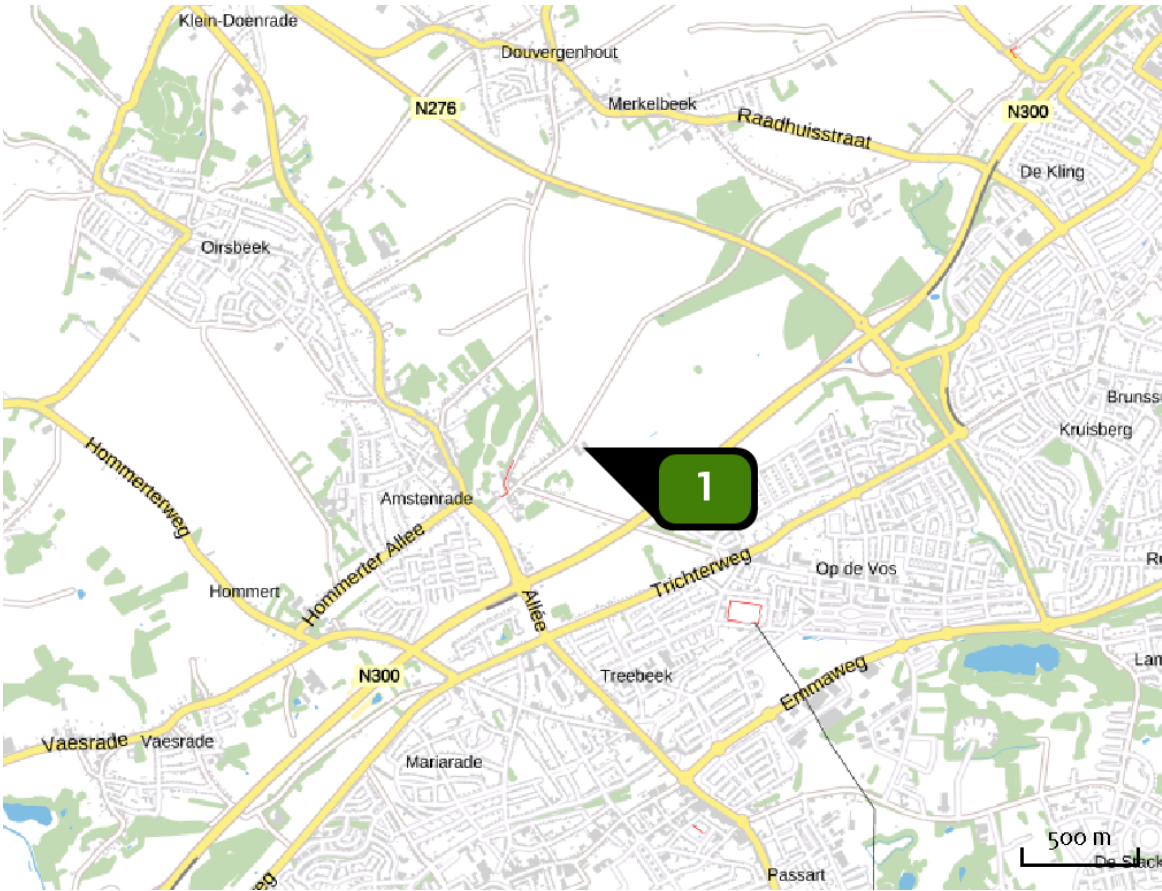
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.


Toelichting

Aangevraagde situatie

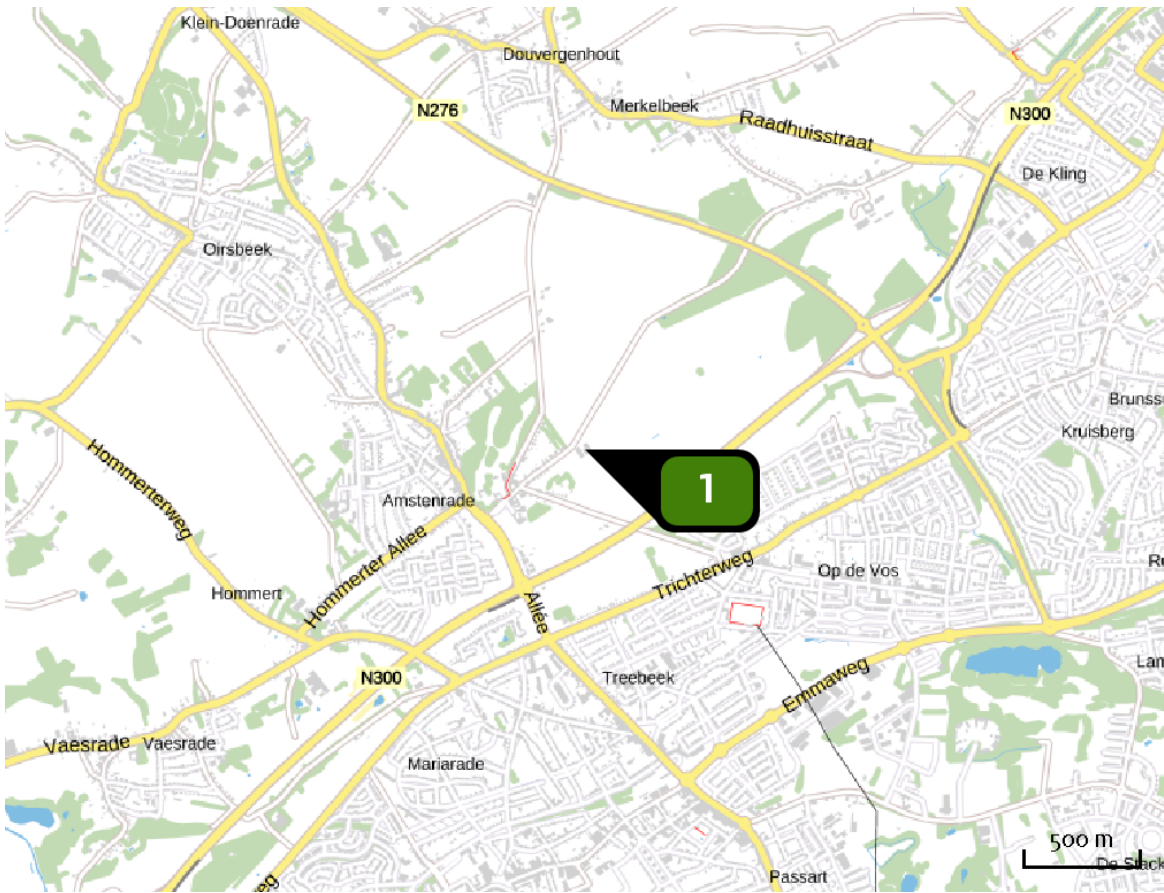
Locatie
Vigerende situatie




Emissie
Vigerende situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>1</div><div> Rundveestal Landbouw Stalemissies</div></div>	633,00 kg/j	-

Locatie
aangevraagde
situatie



Emissie
aangevraagde
situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Rundveestal Landbouw Stalemissies	633,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Brunssummerheide	0,29	0,29	0,00	-
Geleenbeekdal	0,10	0,10	0,00	-
Meinweg	0,04	0,04	0,00	-
Kunderberg	0,03	0,03	0,00	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	0,03	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	-
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	-
Roerdal	0,01	0,01	0,00	-
Leudal	0,01	0,01	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	-
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen	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

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,29	0,29	0,00	-
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,20	0,20	0,00	-
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,19	0,00	-
H316o Zure vennen	0,17	0,17	0,00	-
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	-
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	-
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	0,00	-
H403o Droge heiden	0,10	0,10	0,00	-

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7230 Kalkmoerassen	0,48	0,48	0,00	-
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,17	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	-
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	-
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	0,08	0,00	-
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,04	0,00	-

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-

Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,03	0,00	-

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	0,04	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	-

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,05	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,04	0,00	-
H7220 Kalktufbronnen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	-

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	-
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	0,02	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	-

Roerdal

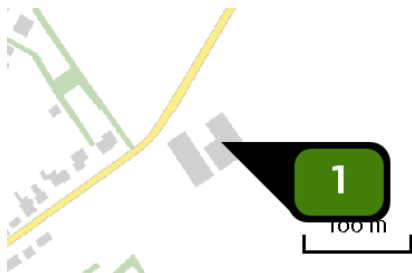
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	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.

Emissie
(per bron)
Vigerende situatie

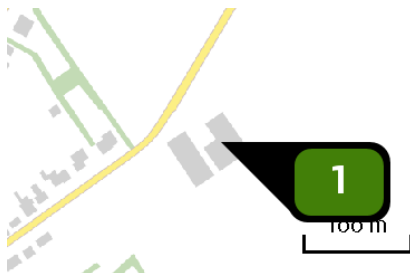


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Rundveestal
193317, 328126
7,2 m
0,000 MW
633,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	4,100	369,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Rundveestal
193317, 328126
7,2 m
0,000 MW
633,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	58	NH ₃	4,100	237,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	29	NH ₃	3,500	101,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	29	NH ₃	5,300	153,70 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 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_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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