

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
Kreelseweg 94	Kreelseweg 94, 6718SL Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kreelseweg 94	RTz2kpj85dmM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2021, 12:37	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	35,85 kg/j
NH ₃	1.459,63 kg/j

Resultaten

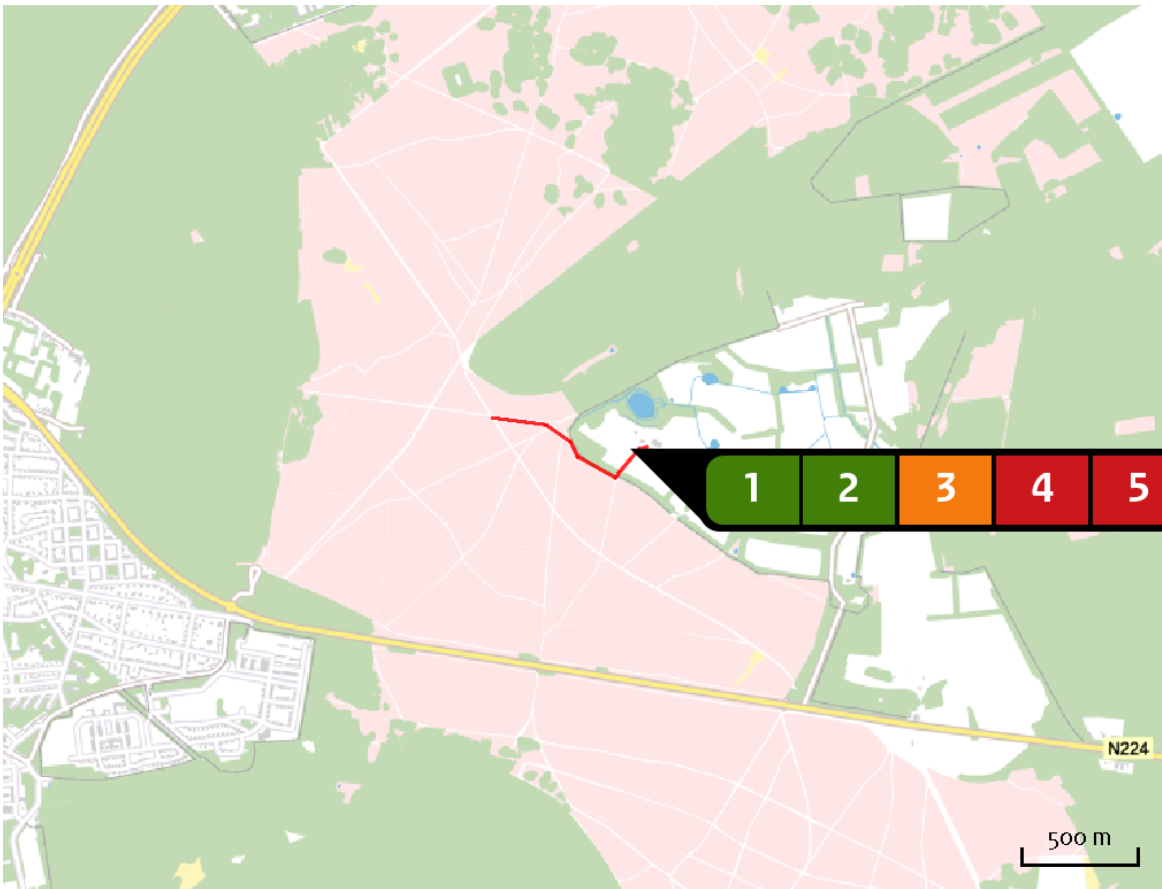
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	1.157,88

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.191,10 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	268,40 kg/j	-
3  Bron 3 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
4  Bron 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Bron 5 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	24,21 kg/j
6  Bron 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,21 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	5,79 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	1.157,88	
Rijntakken	0,16	
Binnenveld	0,08	
Landgoederen Brummen	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Borkeld	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Stelkampsveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
De Bruuk	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
De Wieden	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Naardermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Engbertsdijksvenen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Witte Veen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Weerribben	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Willinks Weust	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Mantingerzand	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Langstraat	0,01	
Biesbosch	0,01	
Aamsveen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Mantingerbos	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1.157,88	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1.157,88	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	989,57	
H3130 Zwakgebufferde vennen	200,32	
H4030 Droge heiden	200,32	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	200,32	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	200,32	
Lg09 Droog struisgrasland	161,19	
L4030 Droge heiden	50,70	
Hg190 Oude eikenbossen	29,11	
H6230 Heischrale graslanden	14,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	11,32	
H2330 Zandverstuivingen	3,21	
ZGL4030 Droge heiden	3,10	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,76	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,64	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,10	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,97	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,73	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,70	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,61	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,52	
ZGH4030 Droge heiden	0,51	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,43	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,34	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	
H3160 Zure vennen	0,22	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,13	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,01	

Borkeld

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

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	

Sint Jansberg

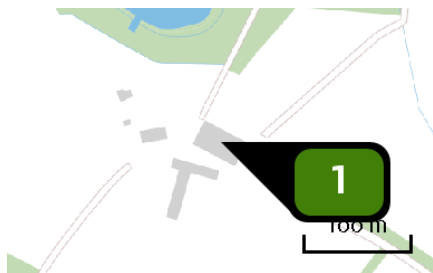
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:7o Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H723o).	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H723o Kalkmoerassen	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.

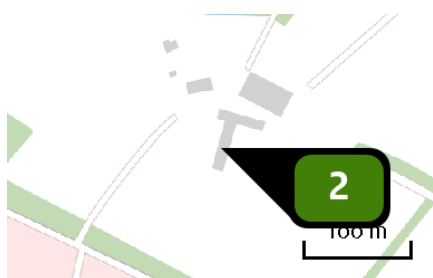
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
177757, 451132
43,2 x 25,0 x 3,9 m 135°
3,8 m
0,000 MW
1.191,10 kg/j

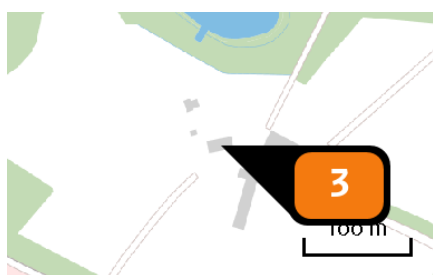
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	4,100	86,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
177714, 451081
47,0 x 10,4 x 3,4 m 100°
3,3 m
0,000 MW
268,40 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)	61	NH ₃	4,400	268,40 kg/j



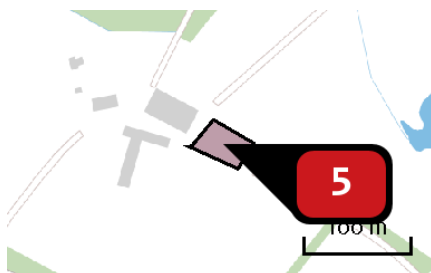
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x

Bron 3
177695, 451138
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,00 kg/j



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
177403, 451104
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 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



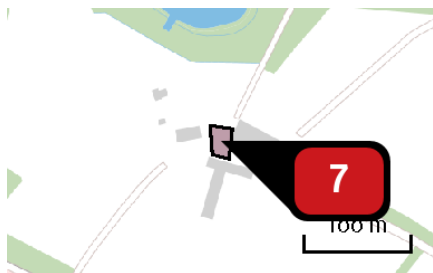
Naam
Bron 5
Locatie (X,Y)
177804, 451100
NOx
24,21 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	tractoren/mobiele werktuigenLaden/lossen dieren/voeders/mest etc	1.435	0	0,0	NOx NH ₃	24,21 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 6
Locatie (X,Y)
177402, 451104
NOx
2,21 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	722,0 / jaar	NOx NH ₃	2,21 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 7
177724, 451132
5,79 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	laden, lossen en manoeuvreren van vrachtwagens	1.500	10	8,0	NOx NH ₃	5,79 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>