

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
W.A. te Winkel	Slaadijk 5, 7121 GX Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag	S6LavwS2MWHX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 september 2021, 10:51	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	129,52 kg/j
NH ₃	2.213,08 kg/j

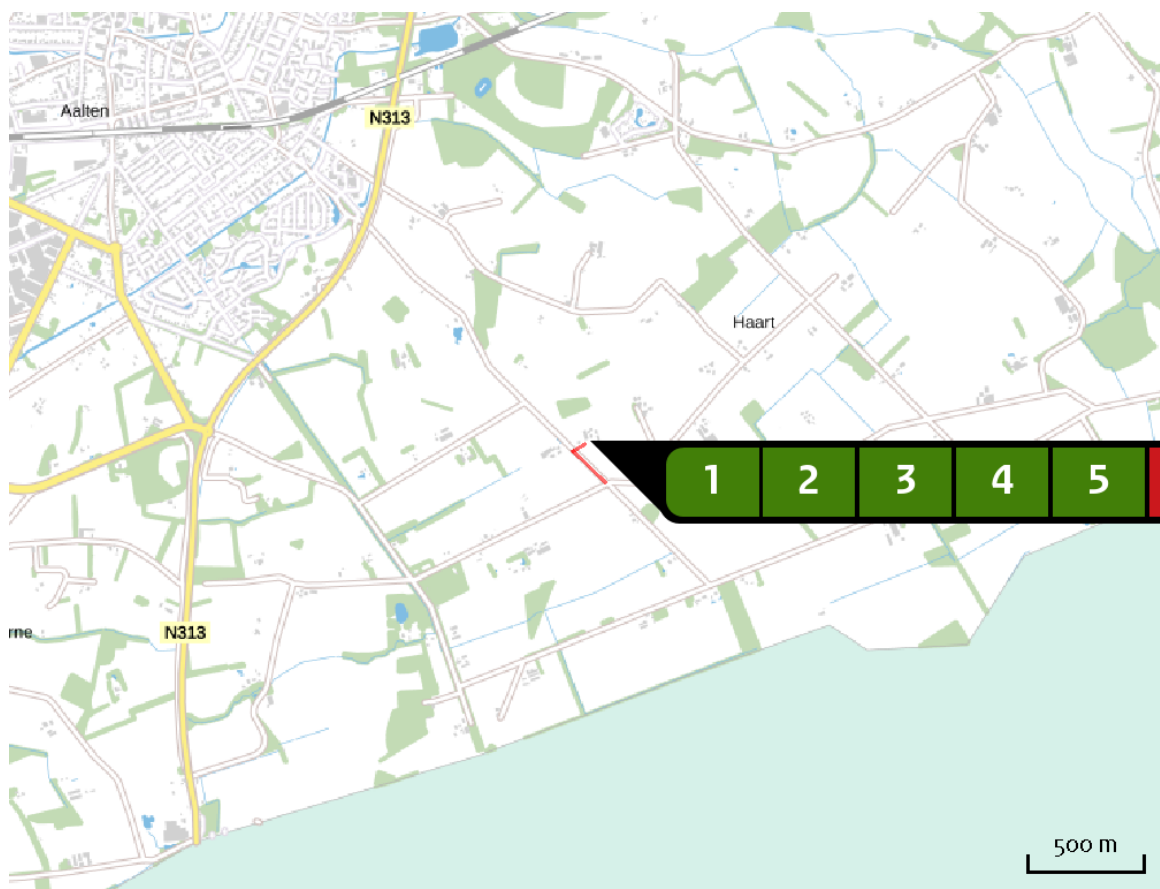
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Bekendelle	0,88

Toelichting

Beoogd

Locatie
AanvraagEmissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	156,00 kg/j	-
2  Gebouw 2 Landbouw Stalemissies	446,60 kg/j	-
3  Gebouw 3 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4  Gebouw 6 Landbouw Stalemissies	48,40 kg/j	-
5  Gebouw 7 Landbouw Stalemissies	1.430,00 kg/j	-
6  Erfbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	128,49 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,03 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bekendelle	0,88	
Korenburgerveen	0,68	
Wooldse Veen	0,32	
Willinks Weust	0,32	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	
Witte Veen	0,08	
Stelkampsveld	0,05	
Aamsveen	0,05	
Lonnekermeer	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	
Veluwe	0,03	
Dinkelland	0,03	
Borkeld	0,03	
Rijntakken	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Landgoederen Brummen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Maasduinen	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
De Bruuk	0,01	
Bargerveen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Meinweg	0,01	
Swalmdal	0,01	
Leudal	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

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,88	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,87	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,84	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,68	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,67	
H721o Galigaanmoerassen	0,66	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,56	
H641o Blauwgraslanden	0,52	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,47	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,41	
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,41	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,39	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	-

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	
H6230 Heischrale graslanden	0,26	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,32	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	
H6410 Blauwgraslanden	0,25	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120 Herstellende hoogvenen	0,10	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,04	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H403o Droge heiden	0,03	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	

Lonnekermeer

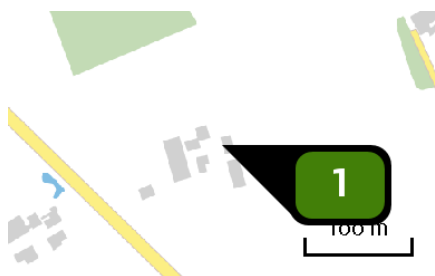
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden,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

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	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.

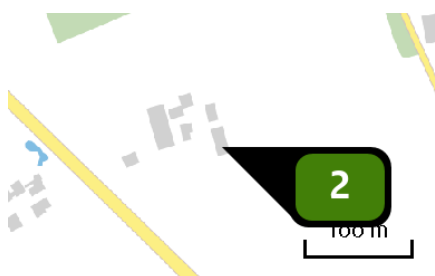
Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw 1
239201, 436372
2,1 m
0,000 MW
156,00 kg/j

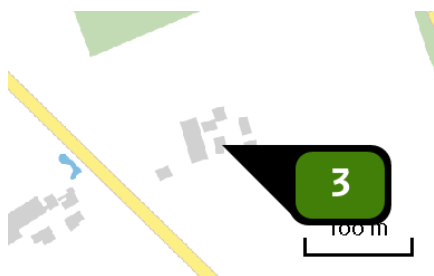
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	13,000	156,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

Gebouw 2
239217, 436340
4,3 m
11,85 °C
0,4 m
Verticaal geforceerd
4,0 m/s
446,60 kg/j

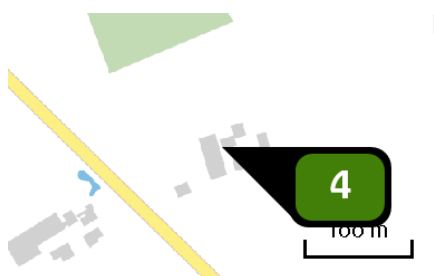
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	6,200	204,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw 3
239186, 436354
1,5 m
0,000 MW
132,00 kg/j

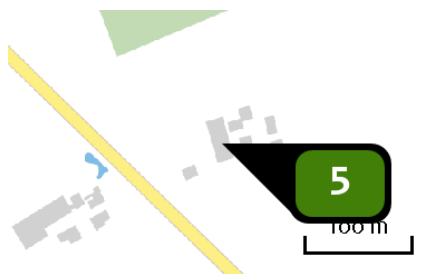
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw 6
239168, 436368
1,5 m
0,000 MW
48,40 kg/j

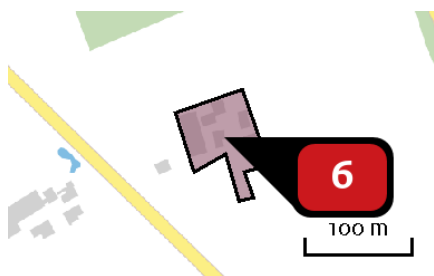
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,400	48,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw 7
239161, 436356
5,5 m
0,000 MW
1.430,00 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)	110	NH ₃	13,000	1.430,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

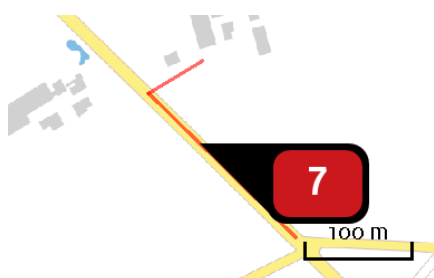
Erfbewegingen

239188, 436356

128,49 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1981	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	52,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 2011	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	75,87 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Transport

239157, 436250

1,03 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	880,0 / 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_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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