

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 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
Ormel	Gendringseweg 34, 7122 LV Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ormel beoogd	RikeNqKvBgXD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 juni 2021, 08:46	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	102,29 kg/j
NH ₃	1.460,59 kg/j

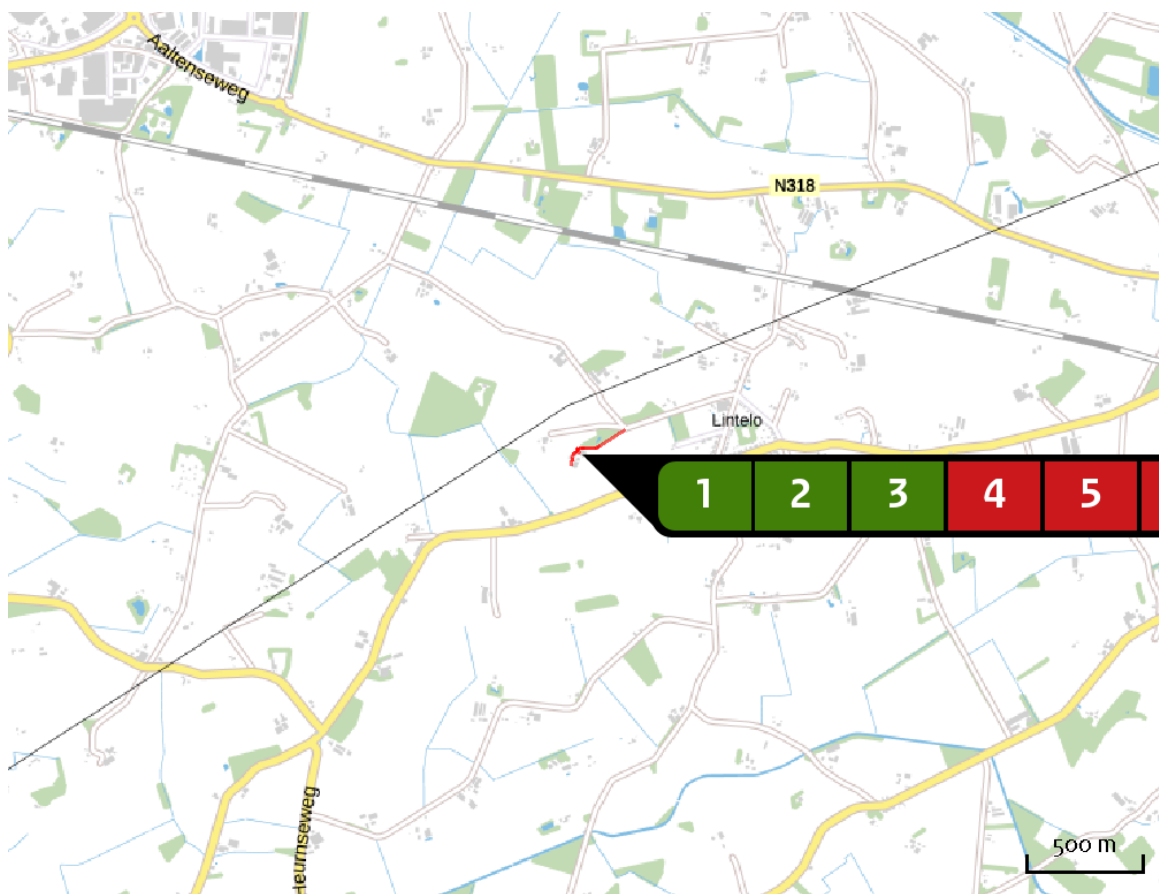
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,28

Toelichting

berekening beoogde situatie

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal 4 Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
2 stal 5 Landbouw Stalemissies	1.170,00 kg/j	-
3 stal 3 Landbouw Stalemissies	48,50 kg/j	-
4 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	101,47 kg/j
5 extern transport zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 extern transport licht Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 iglo's Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,28	
Bekendelle	0,17	
Willinks Weust	0,09	
Wooldse Veen	0,09	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	
Stelkampsveld	0,06	
Witte Veen	0,05	
Veluwe	0,03	
Aamsveen	0,03	
Rijntakken	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Borkeld	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Dinkelland	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Maasduinen	0,02	
Zeldersche Driessen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
De Bruuk	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Oeffelter Meent	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

Korenburgeterveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	
H7210 Galigaanmoerassen	0,28	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	
H6410 Blauwgraslanden	0,21	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H712o Herstellende hoogvenen	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H403o Droge heiden	0,05	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,05	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,04	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H723o Kalkmoerassen	0,03	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hq01oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
H403o Droge heiden	0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,04	
H723o Kalkmoerassen	0,04	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hq01oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H403o Droge heiden	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	
H316o Zure vennen	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGHq01oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H641o Blauwgraslanden	0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H4o3o Droge heiden	0,02	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Rijntakken

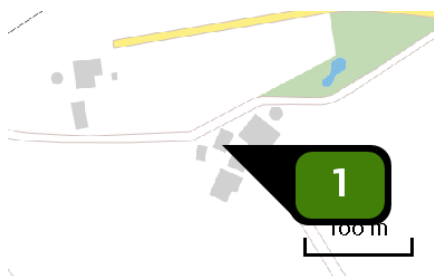
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,01
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	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.

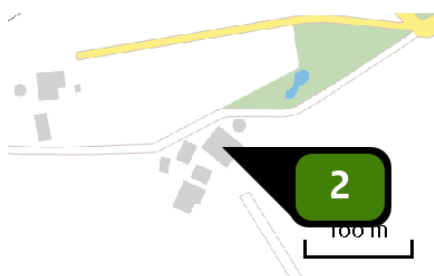
Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 4
231873, 437796
1,5 m
0,000 MW
198,00 kg/j

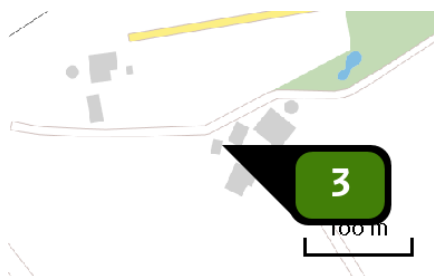
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

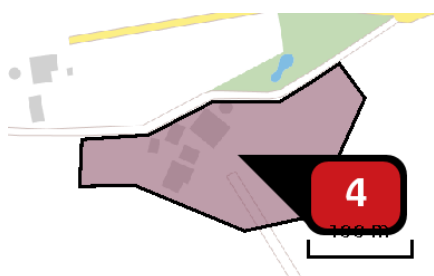
stal 5
231907, 437805
7,1 m
0,000 MW
1.170,00 kg/j

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)	90	NH ₃	13,000	1.170,00 kg/j



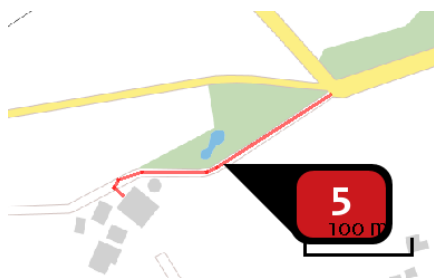
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **231859, 437790**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **48,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH ₃	5,300	26,50 kg/j



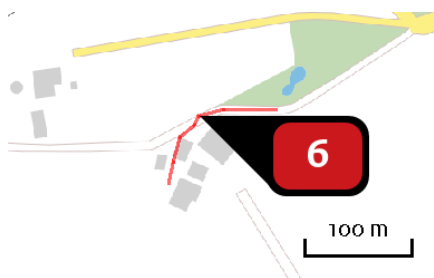
Naam **intern transport**
 Locatie (X,Y) **231935, 437779**
 NO_x **101,47 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	trekker	5.000	165	3,5	NO _x NH ₃	20,04 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	trekker	1.500	65	2,4	NO _x NH ₃	27,69 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	trekker	1.500	250	2,0	NO _x NH ₃	53,75 kg/j < 1 kg/j



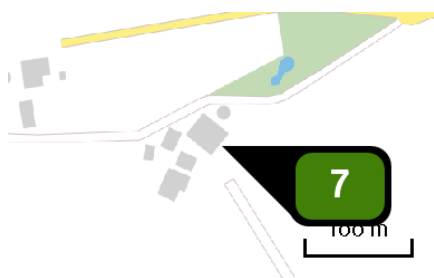
Naam
extern transport zwaar
Locatie (X,Y)
231987, 437845
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	806,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
extern transport licht
Locatie (X,Y)
231890, 437831
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
iglo's
Locatie (X,Y)
231921, 437794
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
44,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 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 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>