

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
Tilleman	Slopesstraat 3, 6674 MC Herveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd	RNjL7CkzzVUN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 juni 2021, 11:31	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	117,59 kg/j
NH ₃	1.656,67 kg/j

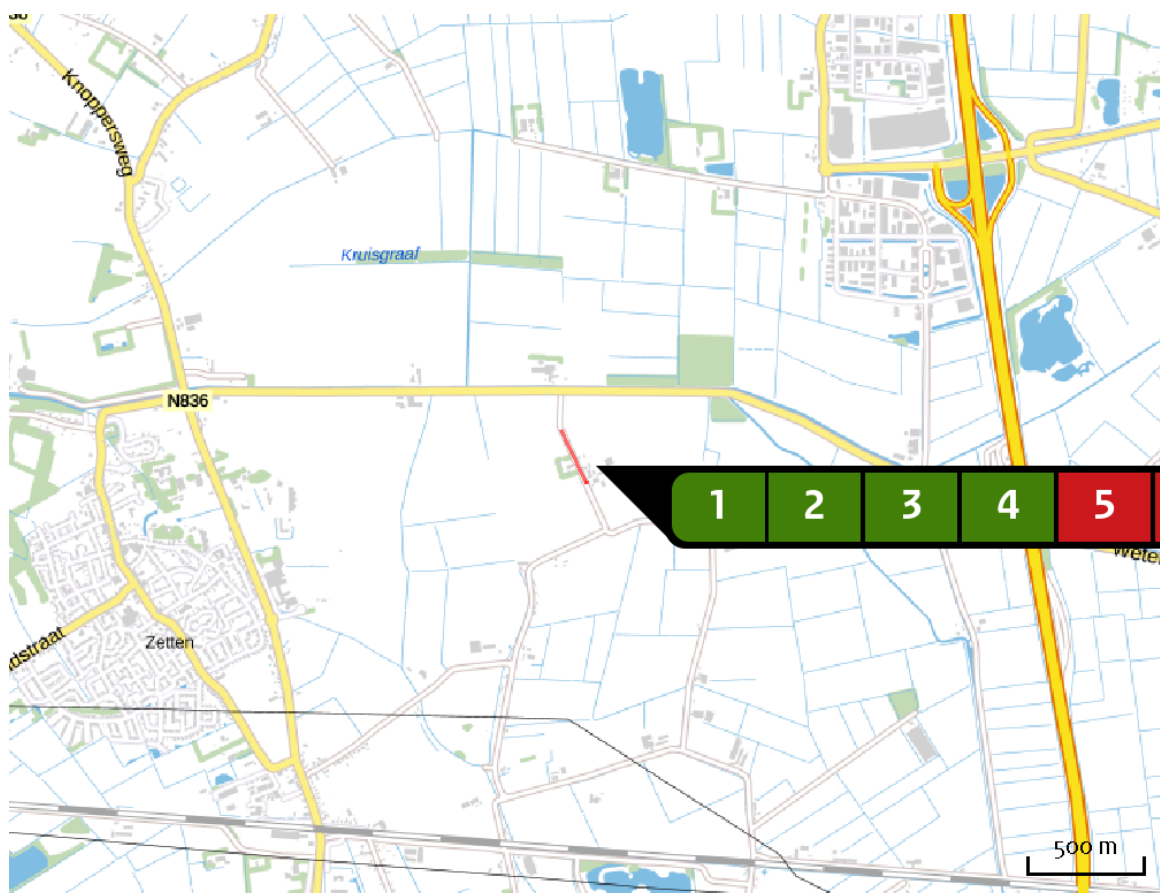
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	1,92

Toelichting

Beoogd

Locatie
AanvraagEmissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 8a Landbouw Stalemissies	525,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	436,00 kg/j	-
3  Stal 7 Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
4  Stal 8b Landbouw Stalemissies	546,00 kg/j	-
5  Transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Erfbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	116,77 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	1,92	
Veluwe	1,29	
Landgoederen Brummen	0,06	
Binnenveld	0,05	
Sint Jansberg	0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
De Bruuk	0,03	
Maasduinen	0,03	
Zeldersche Driessen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Borkeld	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bekendelle	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Witte Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Engbertsdijksvennen	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Langstraat	0,01	
Biesbosch	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Naardermeer	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
De Wieden	0,01	
Aamsveen	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Dinkelland	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Groote Peel	0,01	
Weerribben	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Leudal	0,01	
Bargerveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Olde Maten & Veerslootslanden	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
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,92	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,06	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,89	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,89	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,89	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,14
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,09
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,06
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,04
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,06
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,29	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,18	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,99	
L4030 Droge heiden	0,74	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,71	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,66	
H4030 Droge heiden	0,64	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,64	
Hg190 Oude eikenbossen	0,59	
H3160 Zure vennen	0,56	
ZGL4030 Droge heiden	0,53	
ZGH4030 Droge heiden	0,45	
Lg09 Droog struisgrasland	0,39	
H6230 Heischrale graslanden	0,38	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,35	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,31	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,20	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,03	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,04	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H721o Galigaanmoerassen	0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H641o Blauwgraslanden	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

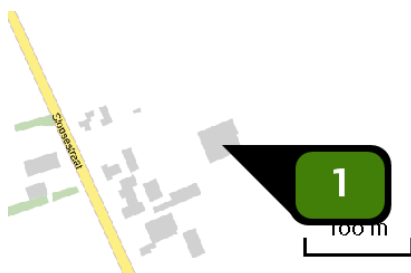
Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H7230 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.

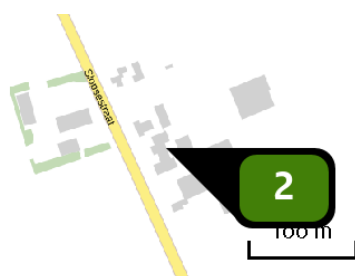
Emissie
(per bron)

Aanvraag



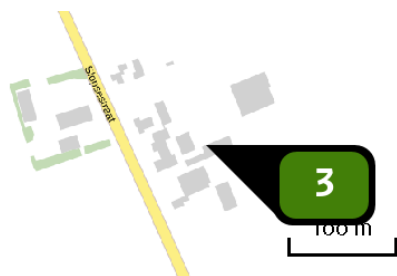
Naam	Stal 8a
Locatie (X,Y)	179441, 438420
Gebouw (LxBxH)	34,7 x 29,7 x 5,2 m 25°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	7,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	525,00 kg/j

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)	37	NH ₃	13,000	481,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



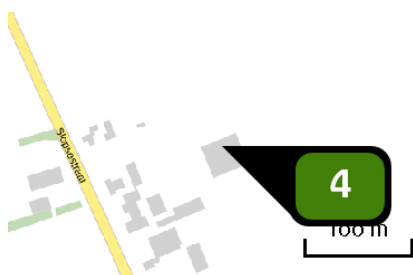
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	179359, 438376
Gebouw (LxBxH)	60,7 x 26,1 x 5,2 m 25°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	2,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	436,00 kg/j

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j




Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	179395, 438376
Gebouw (LxBxH)	46,0 x 33,6 x 4,3 m 25°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	2,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	149,60 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)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



Naam	Stal 8b
Locatie (X,Y)	179438, 438433
Gebouw (LxBxH)	34,7 x 29,7 x 5,2 m 25°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	5,9 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	546,00 kg/j

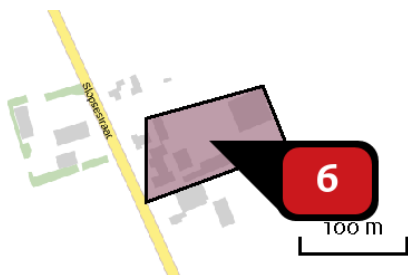
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	13,000	546,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Transport
179289, 438447
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.920,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	700,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Erfbewegingen
179400, 438395
116,77 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Trekkers NH TN75D en TL90A	4.000	50	3,0	NOx NH3	98,89 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor NH TS110A	1.000	20	4,0	NOx NH3	17,88 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>