

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 Beoogde 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
Fleuren Veehouderij B.V.	Zellerstraat 6, 6645KV Winssen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag 2019 (+ aanvullende gegevens)	RXwwPz1szVfz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 december 2020, 07:50	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.639,84 kg/j
NH ₃	2.033,85 kg/j

Resultaten

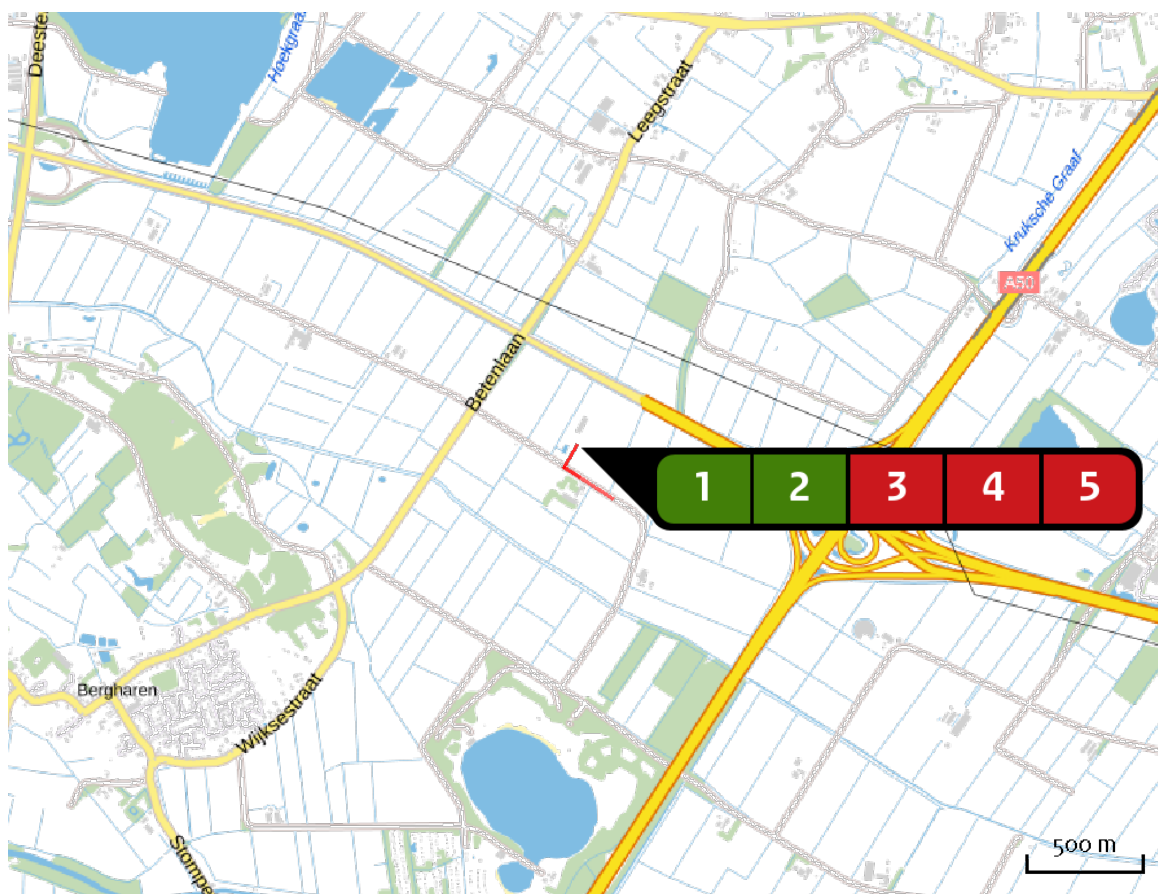
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	2,87

Toelichting

Berekening Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal F Landbouw Stalemissies	1.445,00 kg/j	-
2  Stal G Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-
3  Vrachtverkeer aanvoer stro/voer/etc. en afvoer vee/mest/etc. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,35 kg/j
4  Licht verkeer bezoekers/bewoners Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Mobile werktuigen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	1.638,12 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	2,87	
Veluwe	0,42	
Sint Jansberg	0,09	
De Bruuk	0,06	
Landgoederen Brummen	0,06	
Binnenveld	0,06	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Maasduinen	0,05	
Zeldersche Driessen	0,04	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Boschhuizerbergen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Borkeld	0,02	
Korenburgerveen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boetelerveld	0,02	
Bekendelle	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Langstraat	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Aamsveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Peel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Naardermeer	0,01	
De Wieden	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Leudal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Swalmdal	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Meinweg	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Weerribben	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Mantingerzand	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Roerdal	0,01	
Bargerveen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Drentsche Aa-gebied	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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,87	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	2,83	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	2,63	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,63	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,44	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,31	1,27
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,31	1,18
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,27	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,33	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,29	0,08
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,12
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,05
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,11
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,06
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,07	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,41	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	
L4o3o Droge heiden	0,32	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,32	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,32	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,31	
ZGH623o Heischrale graslanden	0,30	
H4o3o Droge heiden	0,26	
Hg19o Oude eikenbossen	0,25	
ZGL4o3o Droge heiden	0,25	
H316o Zure vennen	0,23	
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,19	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
ZGH4o3o Droge heiden	0,18	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	
H623o Heischrale graslanden	0,17	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2330 Zandverstuivingen	0,16	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H721o Galigaanmoerassen	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H641o Blauwgraslanden	0,06	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,05	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	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)	0,06	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H641o Blauwgraslanden	0,05	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
H4030 Droge heiden	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Zeldersche Driessen

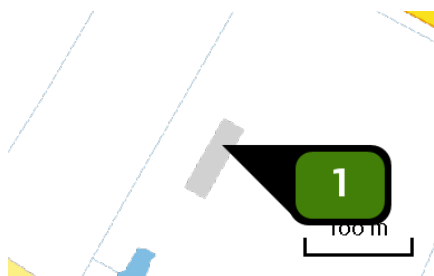
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

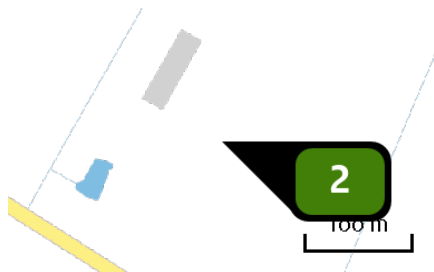
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



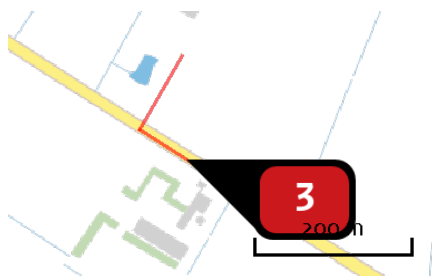
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **176182, 430399**
 Gebouw (LxBxH) **106,0 x 27,0 x 6,6 m 60°**
 Oriëntatie **(105,0 x 27,0 x 6,6 m 60°)**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.445,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	170	NH ₃	4,100	697,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	170	NH ₃	4,400	748,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **176221, 430319**
 Gebouw (LxBxH) **106,0 x 39,0 x 8,2 m 60°**
 Oriëntatie **(105,0 x 39,0 x 8,2 m 60°)**
 Uitstoothoogte **11,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **588,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	840	NH ₃	0,700	588,00 kg/j



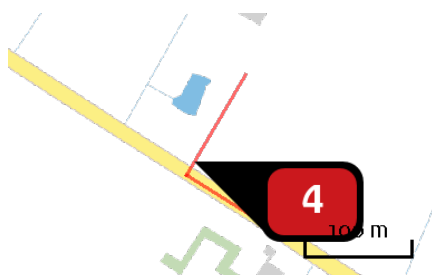
Naam Vrachtverkeer aanvoer
stro/voer/etc. en afvoer
vee/mest/etc.

Locatie (X,Y) 176158, 430171

NOx 1,35 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.006,0 / jaar	NOx NH ₃	1,35 kg/j < 1 kg/j



Naam Licht verkeer
bezoekers/bewoners

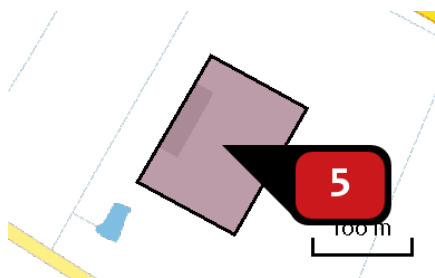
Locatie (X,Y) 176105, 430222

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Licht verkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	----------------	------------------------	----------------------



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

176211, 430361

NOx

1.638,12 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	409,53 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 3	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	409,53 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	409,53 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	409,53 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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