

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 Beoogd

- 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
Oirschotsedijk 18 Wintelre	Oirschotsedijk 18, 5513NR Wintelre

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening beoogd	RvKn1430Dgbp	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 februari 2020, 09:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.132,20 kg/j

Resultaten

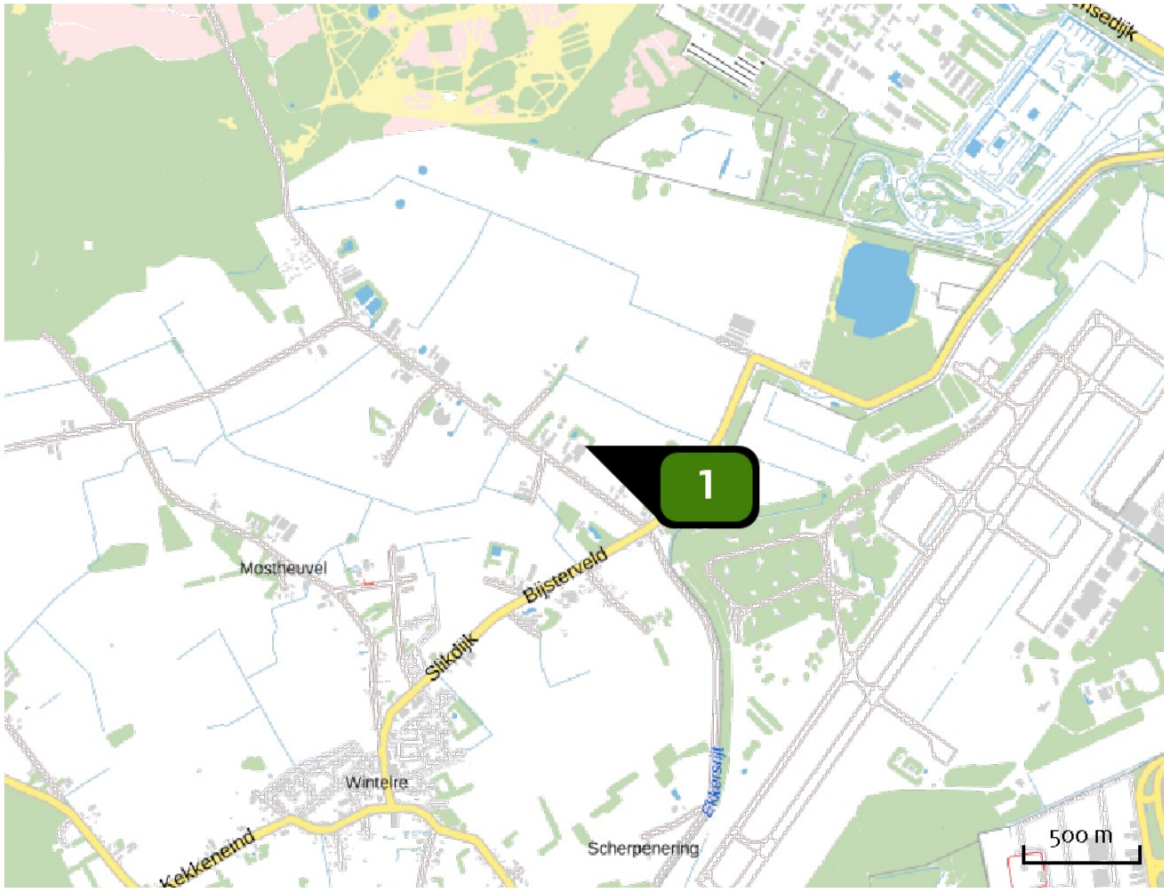
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kempenland-West	0,39


Toelichting

Berekening beoogd

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.132,20 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Kempenland-West	0,39	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,10	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Maasduinen	0,02	
Groote Peel	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Rijntakken	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
De Bruuk	0,01	
Langstraat	0,01	
Veluwe	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oeffelter Meent	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Leudal	0,01	
Biesbosch	0,01	
Swalmdal	0,01	
Roerdal	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Meinweg	0,01	
Binnenveld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Grensmaas	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Geleenbeekdal	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

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	
ZGH4030 Droge heiden	0,36	
ZGH3160 Zure vennen	0,27	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H4030 Droge heiden	0,11	
H9190 Oude eikenbossen	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L4030 Droge heiden	0,10	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H3160 Zure vennen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,02	
Lgo4 Zuur ven	0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Maasduinen

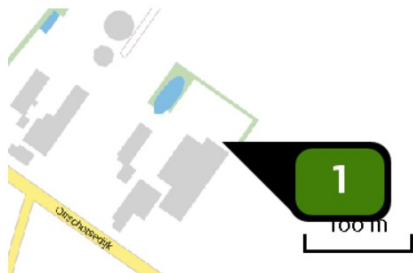
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lgo4 Zuur ven	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Maasduinen


Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	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)
Beoogd



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **152640, 385307**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,5 m/s**
 NH₃ **1.132,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.516	NH ₃	0,450	1.132,20 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 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>