

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 2020

- ▶ 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
JOAW Agro Vastgoed B.V.	Driehonderdmeterweg 12a, 7121KK Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Gewenste situatie · Aanvraag Wnb 2020	RRVuMw3YGdKV

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 13:17	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	306,61 kg/j
NH ₃	1.742,95 kg/j

Resultaten

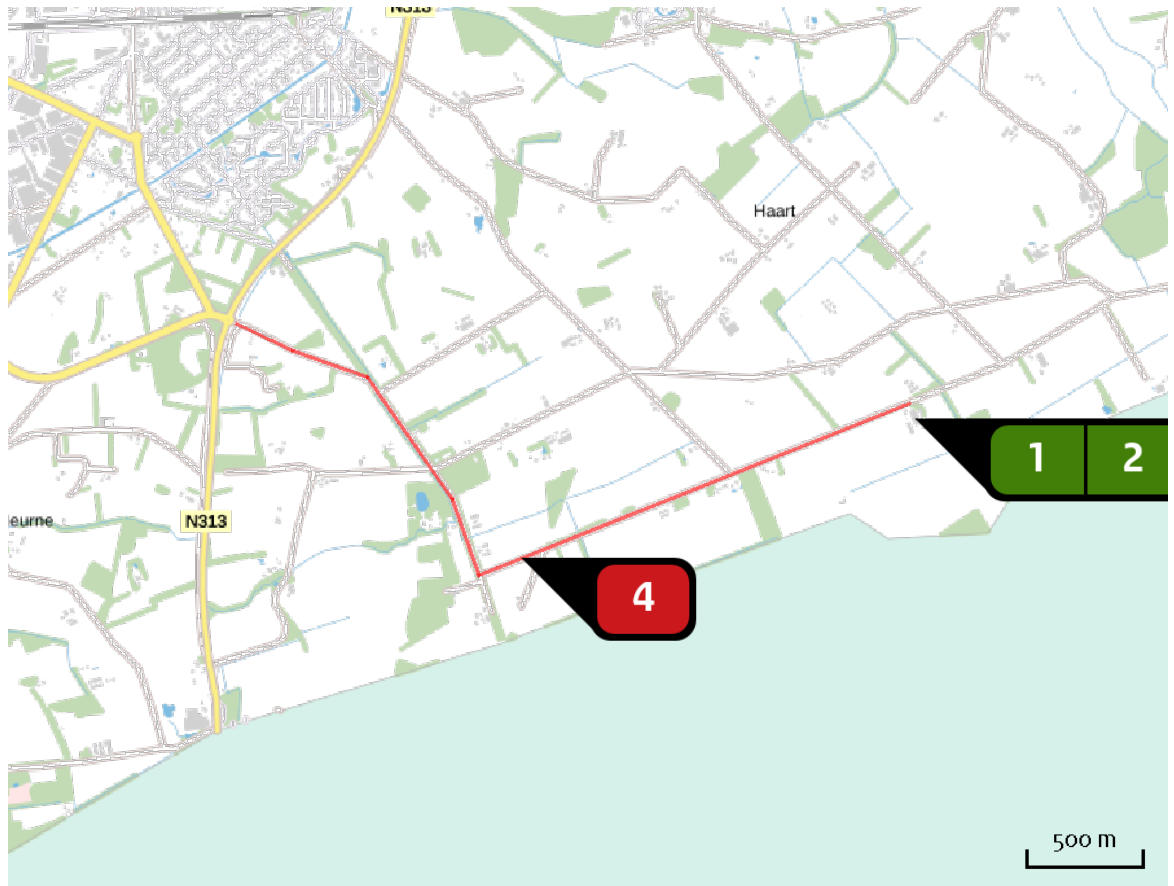
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Bekendelle	0,94

Toelichting

Gewenste situatie · Aanvraag Wnb 2020

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal C Landbouw Stalemissies	1.469,00 kg/j	-
2 Stal D Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
3 Stal F Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-
4 Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	1,15 kg/j	47,25 kg/j
5 Interne vervoersbewegingen Mobiële werktuigen Landbouw	-	258,26 kg/j
6 Gasboiler Energie Energie	-	1,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bekendelle	0,94	
Korenburgerveen	0,51	
Wooldse Veen	0,34	
Willinks Weust	0,30	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	
Witte Veen	0,07	
Stelkampsveld	0,04	
Aamsveen	0,04	
Lonnekermeer	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Veluwe	0,03	
Dinkelland	0,02	
Rijntakken	0,02	
Borkeld	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Maasduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bargerveen	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

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,94	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,90	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,88	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,51	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,50	
H721o Galigaanmoerassen	0,49	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,41	
H641o Blauwgraslanden	0,40	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,36	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,30	
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,29	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	-

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,34	
H6230 Heischrale graslanden	0,28	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,27	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,30	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H712o Herstellende hoogvenen	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H403o Droge heiden	0,06	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,06	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,05	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H723o Kalkmoerassen	0,03	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Lonnekermeer

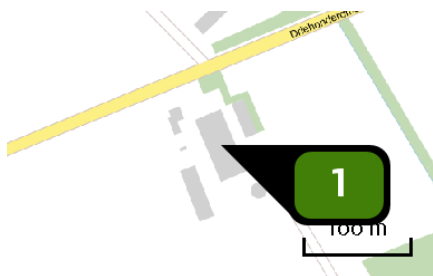
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	

Landgoederen Oldenzaal


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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	

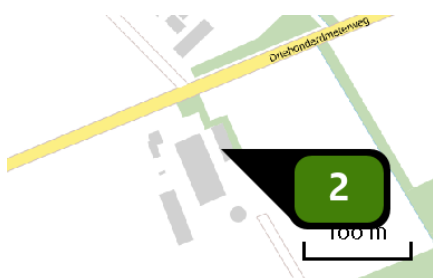
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



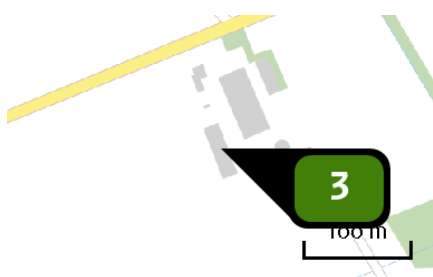
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **240492, 435954**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.469,00 kg/j**

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)	113	NH ₃	13,000	1.469,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **240512, 435973**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **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



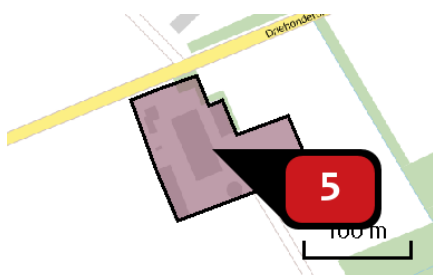
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **240470, 435912**
 Uitstoothoogte **2,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



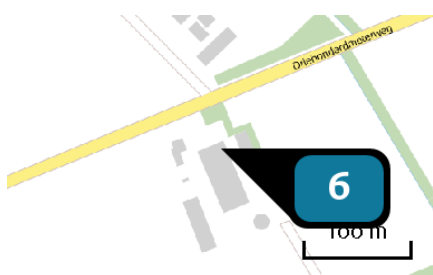
Naam **Externe vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **238801, 435352**
 NOx **47,25 kg/j**
 NH3 **1,15 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	4,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	13,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	29,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Interne vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **240507, 435950**
 NOx **258,26 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbewegingen o.a. tractoren, vrachtauto's, gazonmaaier, gasboiler, etc.	3,5	3,5	0,0	NOx	258,26 kg/j



Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **240490, 435981**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1,10 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>