

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Aanvraag Wnb

- ▶ 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
Wisselink Onroerend Goed B.V.	Vragenderweg 65, 7134 NA Vragender

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gewenste situatie · Aanvraag Wnb-vergunning	RwPSHFo8vPph	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 augustus 2021, 12:40	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NO <sub>x</sub>	166,26 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.107,81 kg/j

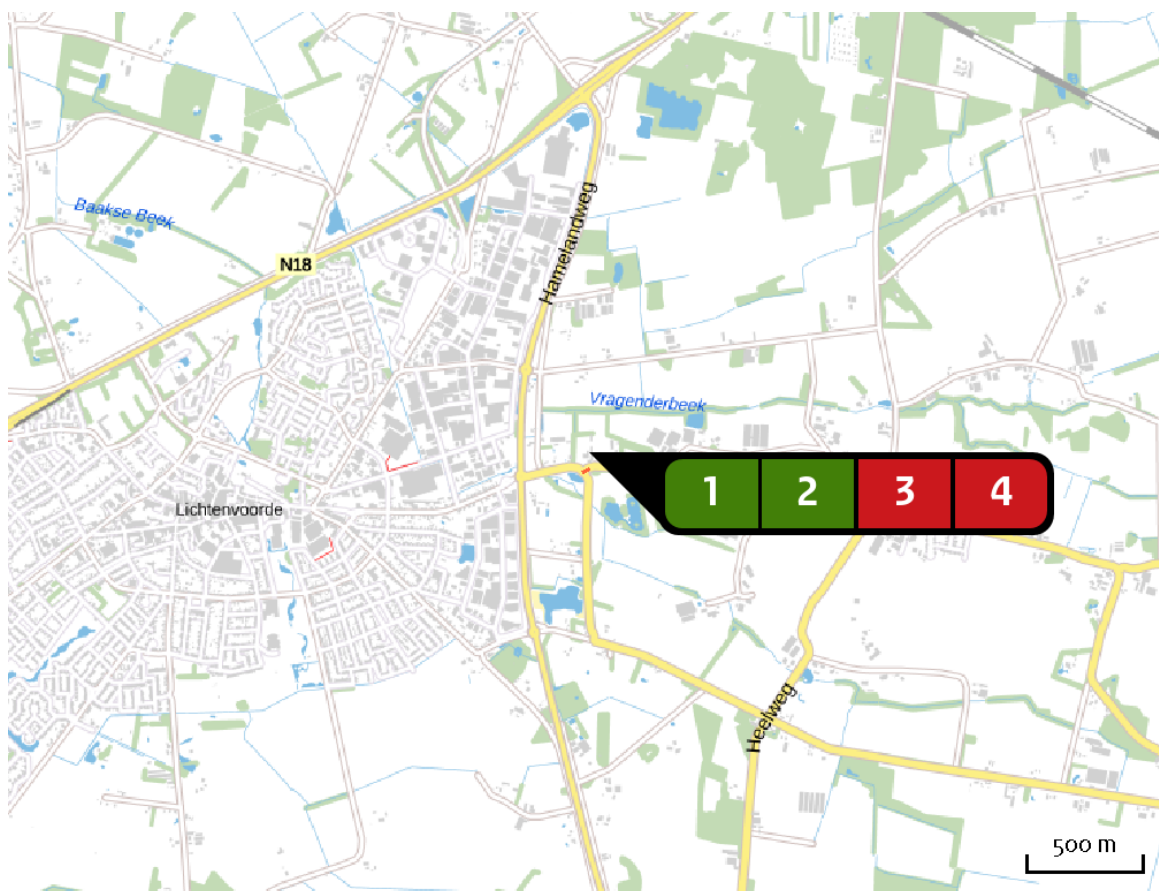
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,71

## Toelichting

Gewenste situatie · Aanvraag Wnb-vergunning

Locatie  
Aanvraag WnbEmissie  
Aanvraag Wnb

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal D Landbouw   Stalemissies	524,70 kg/j	-
<b>2</b>  Stal E Landbouw   Stalemissies	583,00 kg/j	-
<b>3</b>  Externe vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>4</b>  Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	165,88 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,71	
Bekendelle	0,16	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,11	
Willinks Weust	0,09	
Wooldse Veen	0,06	
Witte Veen	0,06	
Stelkampsveld	0,05	
Aamsveen	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Borkeld	0,03	
Dinkelland	0,02	
Veluwe	0,02	
Rijntakken	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	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Maasduinen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Bargerveen	0,01	
Boschhuizerbergen	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

## Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,71	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	
H7210 Galigaanmoerassen	0,51	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,49	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,46	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,45	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	
H6410 Blauwgraslanden	0,38	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	

## Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	
H712o Herstellende hoogvenen	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H403o Droge heiden	0,07	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,07	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,05	
H723o Kalkmoerassen	0,04	

## Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,07	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H641o Blauwgraslanden	0,07	

## Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	

## Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3160 Zure vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	



## Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

## Aamsveen

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

## Lonnekermeer

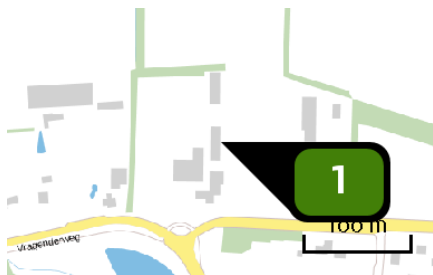
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, 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	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,02	

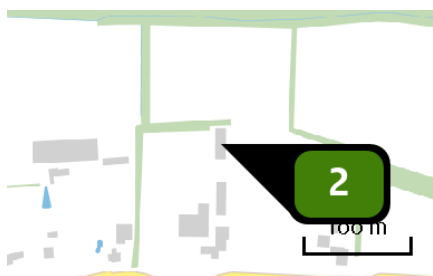
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Aanvraag Wnb



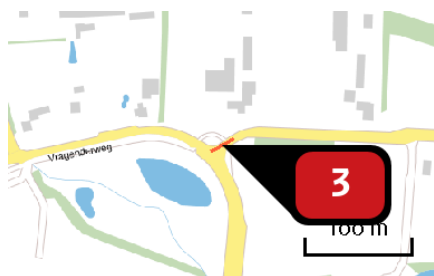
Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **237744, 445240**  
 Uitstoothoogte **1,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **524,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	99	NH <sub>3</sub>	5,300	524,70 kg/j



Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **237739, 445290**  
 Uitstoothoogte **1,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **583,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	110	NH <sub>3</sub>	5,300	583,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

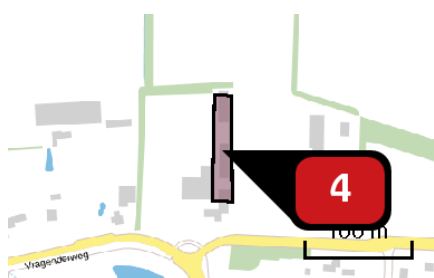
## Externe vervoersbewegingen

237716, 445154

&lt; 1 kg/j

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

## Interne vervoersbewegingen

237738, 445249

165,88 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbewegingen	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	148,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	17,53 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\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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