

*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 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
VOF Lensink	Rosierweg 2a, 7122LJ Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
AANVRAAG actualiseren jongvee	RVmKgZyKHgf1	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 juli 2020, 11:47	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	271,75 kg/j
NH <sub>3</sub>	497,40 kg/j

## Resultaten

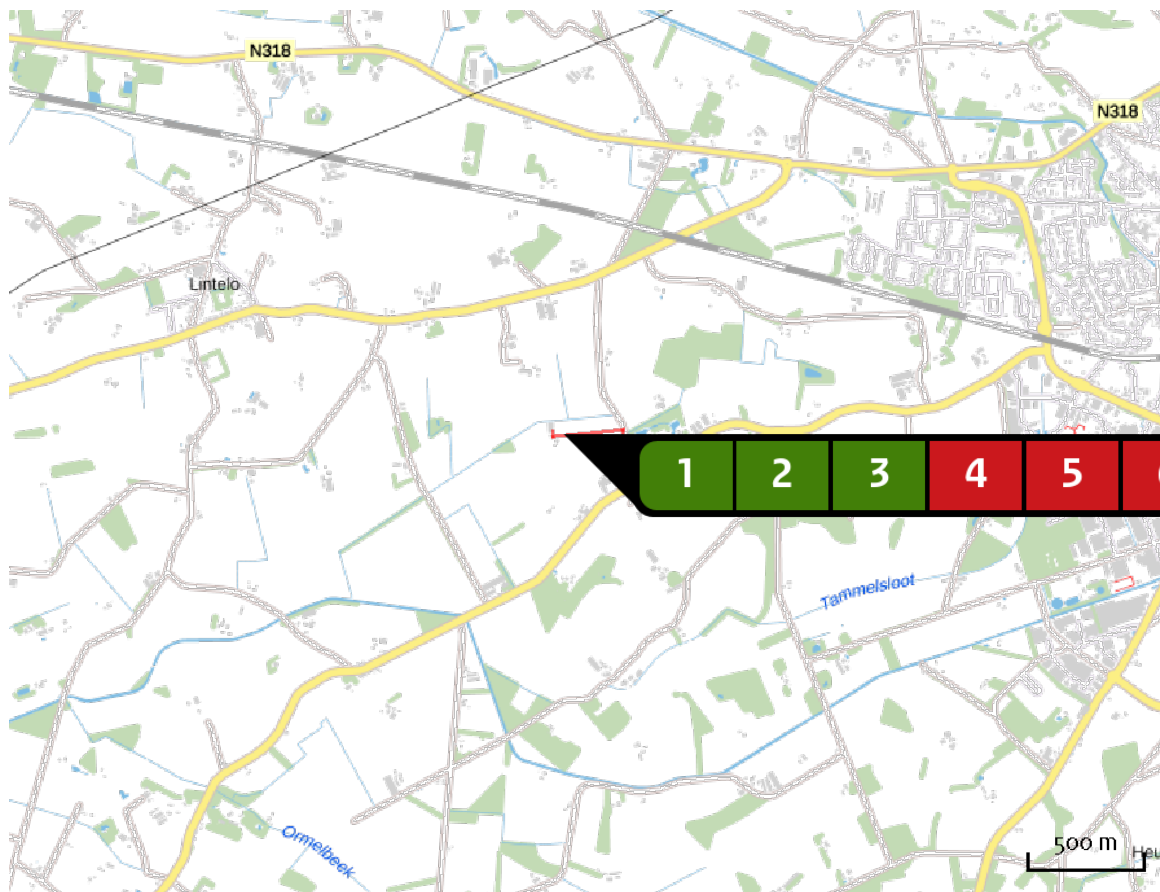
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,11







## Toelichting

Actualiseren bedrijfssituatie, jongvee-opfok

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 jongveestal Landbouw   Stalemissies	374,00 kg/j	-
2	 Igo's Landbouw   Stalemissies	35,20 kg/j	-
3	 nieuw jongvee Landbouw   Stalemissies	88,00 kg/j	-
4	 transport voer, vee, aardappelen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,55 kg/j
5	 erftransporten Mobiele werktuigen   Landbouw	-	189,00 kg/j
6	 shovel, heftruck Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	79,20 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Korenburgerveen	0,11	
Bekendelle	0,07	
Willinks Weust	0,04	
Wooldse Veen	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Witte Veen	0,02	
Aamsveen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Veluwe	0,01	
Dinkelland	0,01	
Rijntakken	0,01	
Borkeld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	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*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

## Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	

## Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	

## Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

## Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	



## Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	

## Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

## Lonnekermeer

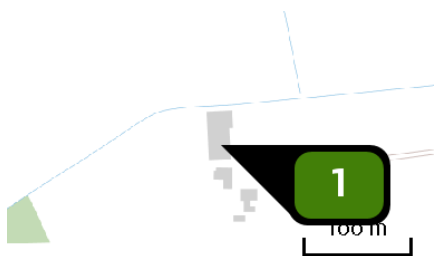
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

## Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	

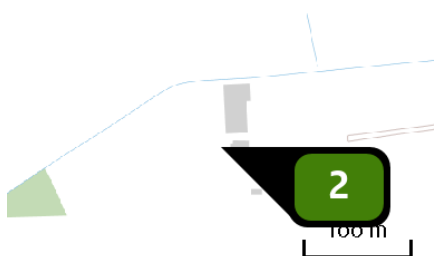
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



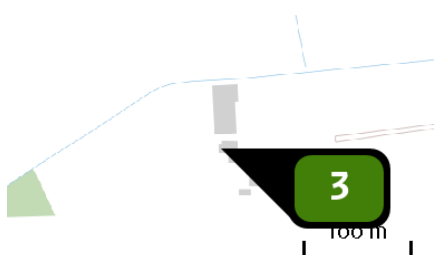
Naam **jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **234031, 437328**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **374,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	85	NH <sub>3</sub>	4,400	374,00 kg/j



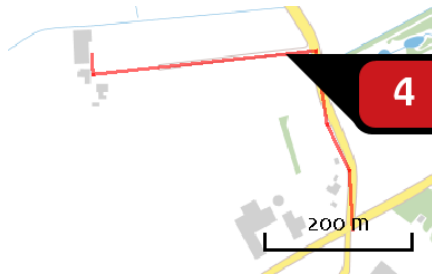
Naam **Iglo's**  
 Locatie (X,Y) **234015, 437301**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	4,400	35,20 kg/j



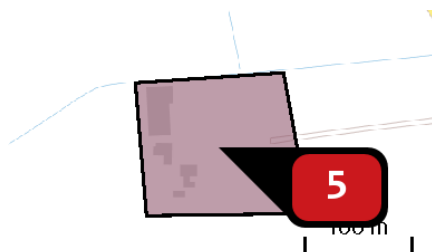
Naam **nieuw jongvee**  
 Locatie (X,Y) **234026, 437300**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j



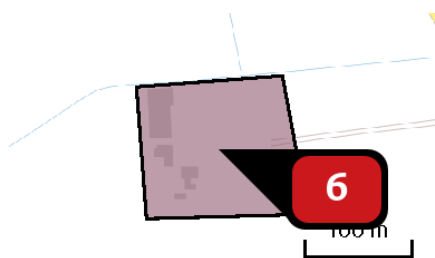
Naam **transport voer, vee, aardappelen**  
 Locatie (X,Y) **234307, 437328**  
 NOx **3,55 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	36,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	2,50 kg/j < 1 kg/j



Naam **erftransporten**  
 Locatie (X,Y) **234086, 437303**  
 NOx **189,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractoren		3,5	3,5	0,0	NOx	189,00 kg/j



Naam

shovel, heftruck

Locatie (X,Y)

234085, 437303

NOx

79,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	41,76 kg/j
AFW	heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	37,44 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\\_20200610\\_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A\\_20200610\\_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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