

*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

- ▶ 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
Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V.	Heidensweg 12a, 4161 AA Heukelum

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Veehouderij Borst C.V.	RNXZciEi7m7Z

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 september 2020, 10:29	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	722,02 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.514,38 kg/j

## Resultaten

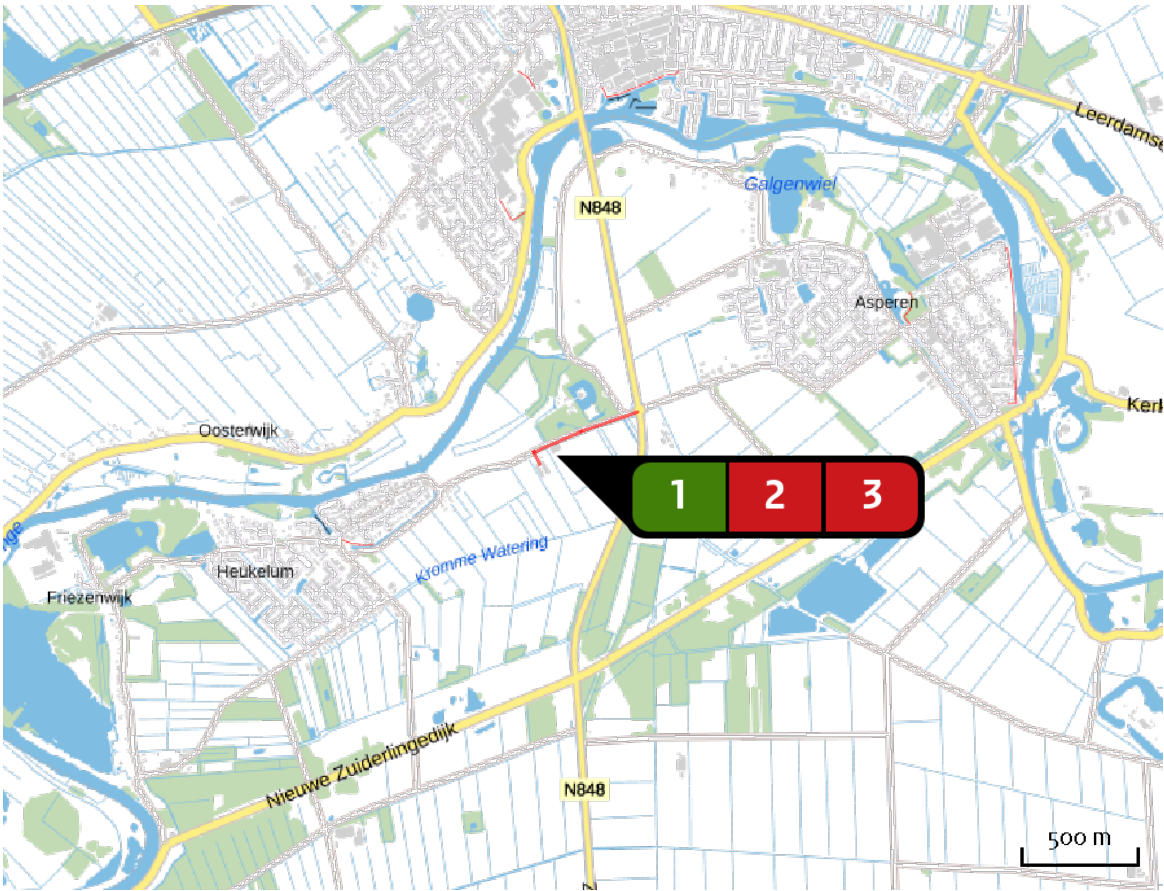
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	121,51

## Toelichting

resultaatberekening

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	1.514,35 kg/j	-
2	 Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Machines Mobiele werktuigen   Landbouw	-	721,11 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	121,51	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,17	
Zouweboezem	0,17	
Rijntakken	0,12	
Kolland & Overlangbroek	0,09	
Biesbosch	0,08	
Uiterwaarden Lek	0,07	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	
Langstraat	0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Veluwe	0,04	
Binnenveld	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Naardermeer	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Botshol	0,01	
Sint Jansberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
De Bruuk	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Grevelingen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Polder Westzaan	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	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

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	121,51	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	33,37	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	9,31	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	9,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	6,95	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	3,16	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	3,16	
H7230 Kalkmoerassen	1,73	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	

## Loevesteyn, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,10
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	

## Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	-



## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,09
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>1</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H <sub>91</sub> EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	

## Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
H <sub>91</sub> EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	

## Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

## Langstraat

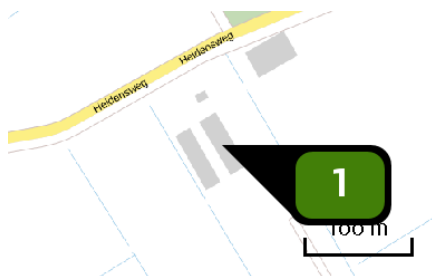
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

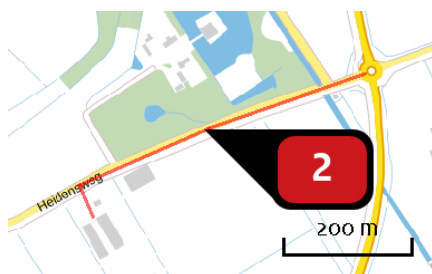
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
aanvraag



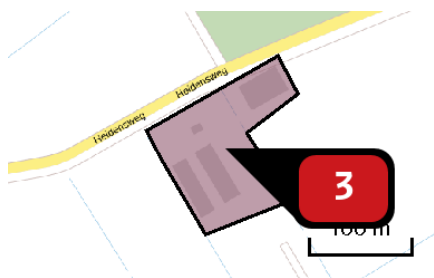
Naam **Ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **134401, 431913**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.514,35 kg/j**

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 <sub>3</sub>	13,000	1.469,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.395,55 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH <sub>3</sub>	4,400	118,80 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **134548, 432073**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	364,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.981,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

134410, 431938

NOx

721,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981 - 1990, 130 - 560 kW	Machines	18.000				NOx	721,11 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\_20200805\_f3dee6357e

Database        versie 2019A\_20200805\_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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