

*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 20-07-2012 en aangevraagde 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
Arvalis	Hilleslagerweg 98a, 6281 AH Mechelen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
mts. Wouters-Walraven	RVDaN6eJYVEP

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 februari 2020, 15:07	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	391,60 kg/j	390,20 kg/j	-1,40 kg/j

## Resultaten

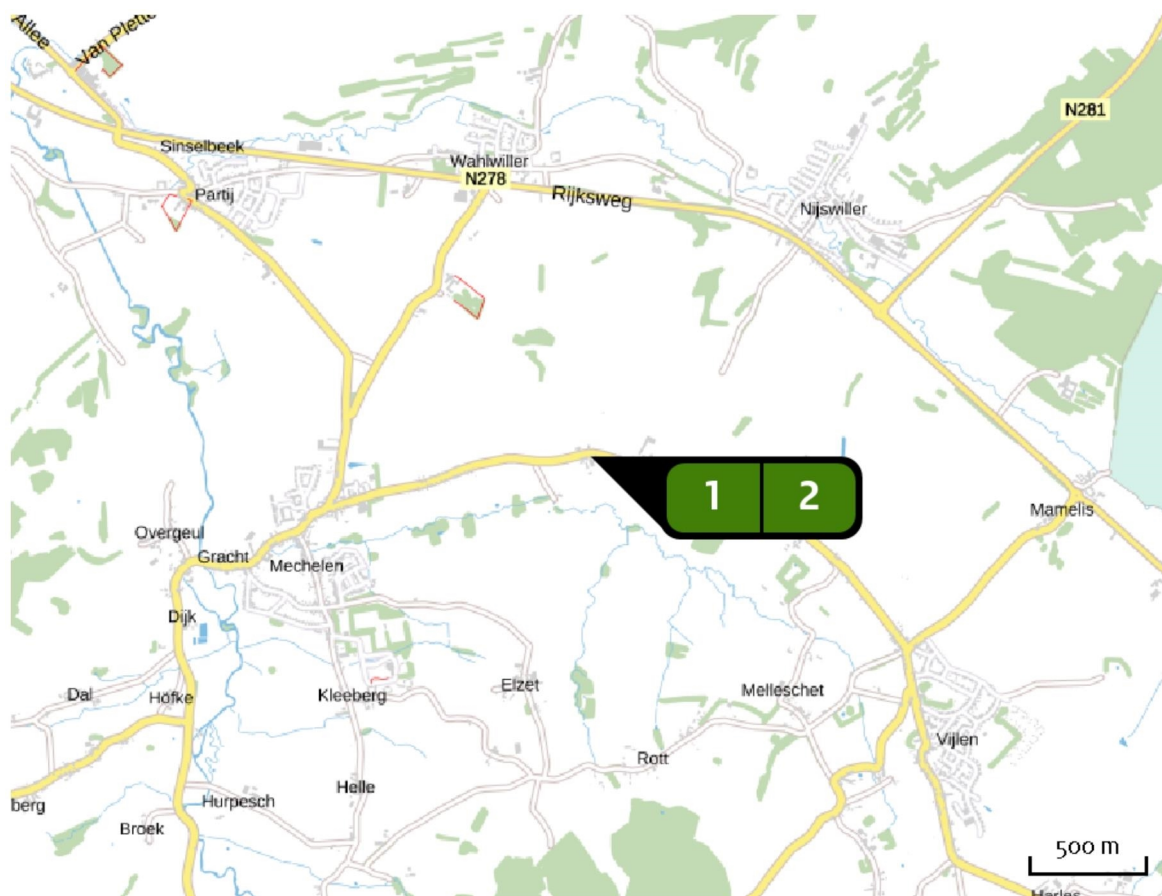
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

Nieuwe berekening voor vergunningsaanvraag

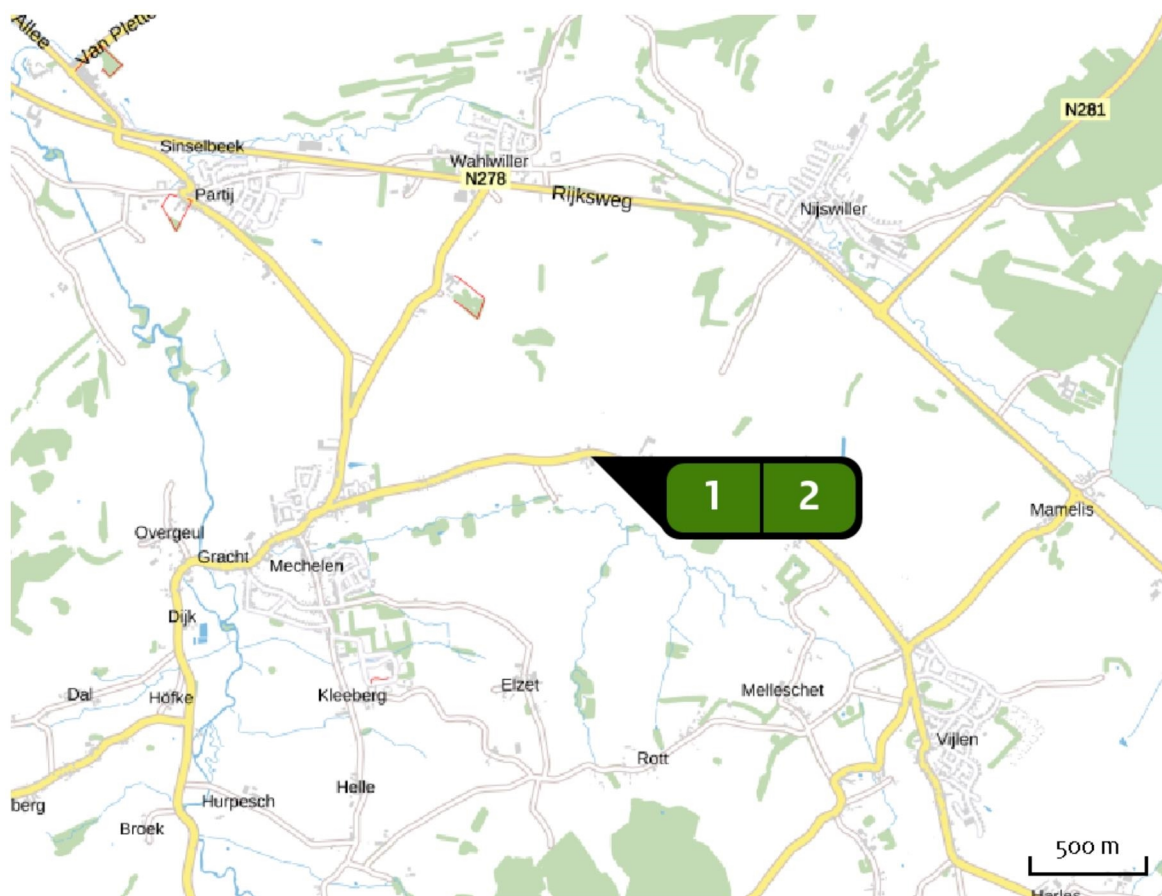
Locatie  
20-07-2012





Emissie  
20-07-2012

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	312,40 kg/j	-
2	 Werktuigenberging Landbouw   Stalemissies	79,20 kg/j	-

Locatie  
aangevraagde  
situatie



Emissie  
aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	311,00 kg/j	-
2	 Werktuigenberging Landbouw   Stalemissies	79,20 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,03	0,03	0,00	

\* 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

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	

## Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hq03o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

## Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H722o Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	



## Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,03	0,03	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H621o Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	

## Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,04	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	0,09	0,00	

## Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	

## Brunssummerheide

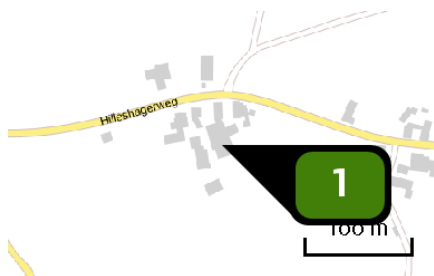
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H722o Kalktufbronnen	0,02	0,02	0,00	

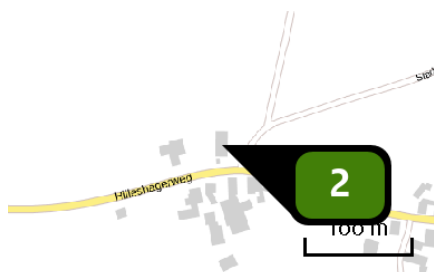
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
20-07-2012



Naam **Ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **194211, 312224**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **312,40 kg/j**

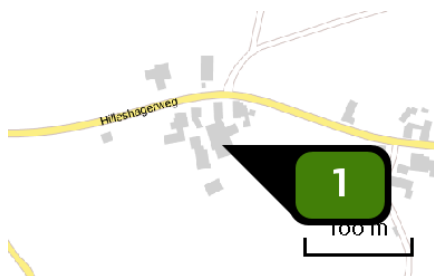
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	4,400	101,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	6,200	6,20 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,100	205,00 kg/j



Naam **Werktuigenberging**  
 Locatie (X,Y) **194197, 312295**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **79,20 kg/j**

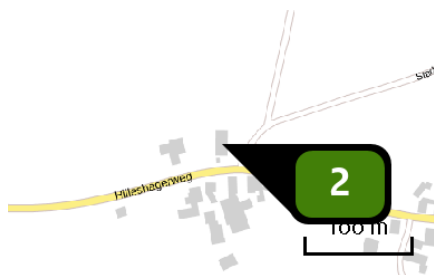
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	4,400	79,20 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aangevraagde  
situatie



Naam **Ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **194211, 312224**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **311,00 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)	58	NH <sub>3</sub>	4,400	255,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	9	NH <sub>3</sub>	6,200	55,80 kg/j



Naam **Werktuigenberging**  
 Locatie (X,Y) **194197, 312295**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **79,20 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)	18	NH <sub>3</sub>	4,400	79,20 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\_20200211\_3b24c29c22

Database        versie 2019A\_20200226\_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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