

*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 VERGUND en 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
Vleesveehouderij Lam	Neersteindsestraat 2, 6631 KD Horssen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
B200675	S4ztFmNsrg2f	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 september 2021, 13:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	71,18 kg/j	71,18 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	241,51 kg/j	241,51 kg/j	-

## Resultaten

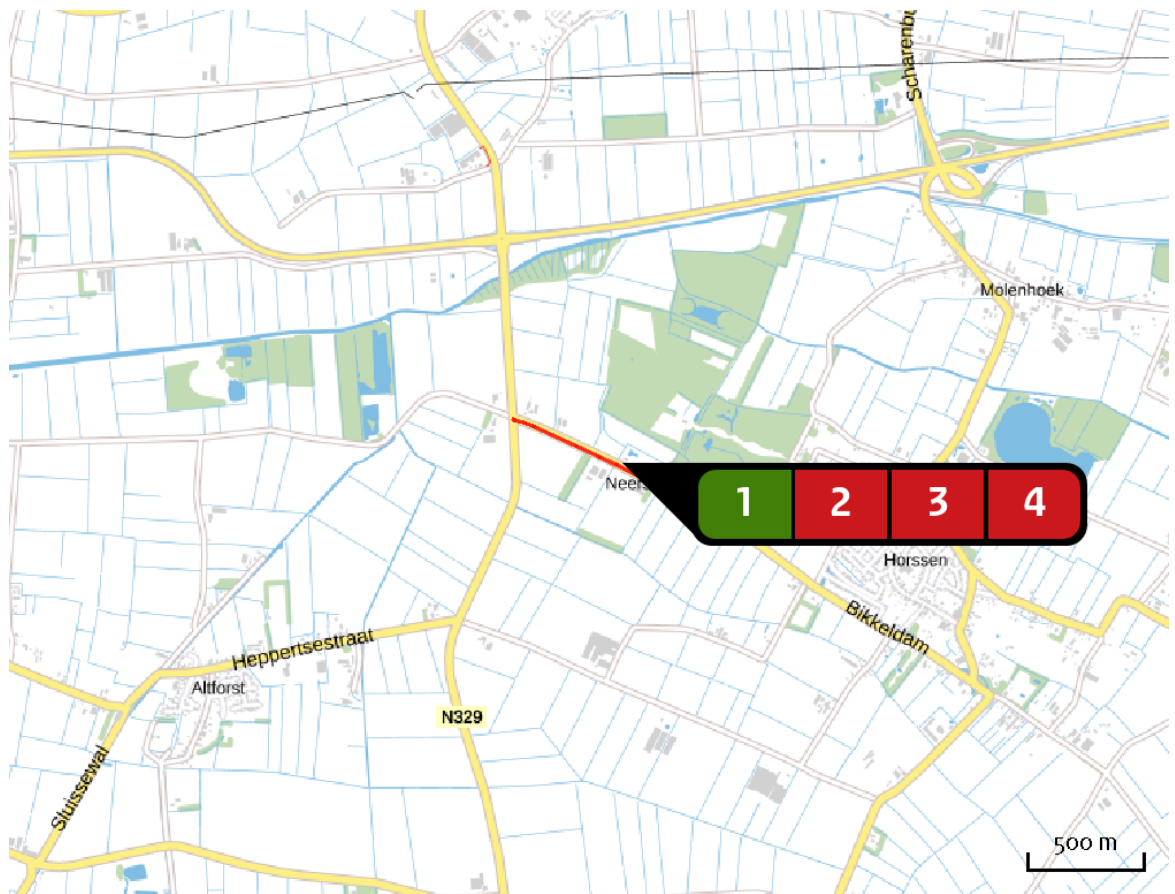
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Verschilberekening

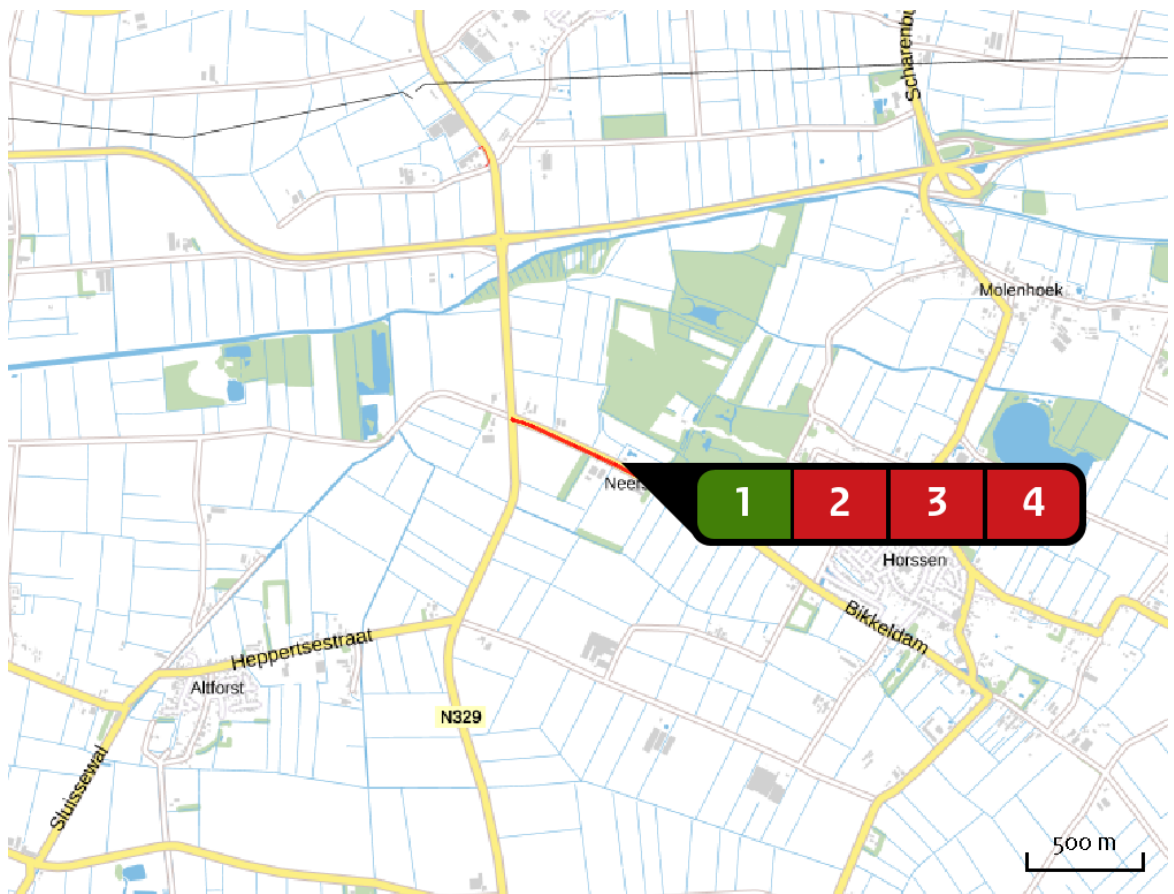
Locatie  
VERGUND



Emissie  
VERGUND

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  vleesveestal Landbouw   Stalemissies	241,40 kg/j	-
<b>2</b>  personenauto's+ bestelwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>3</b>  Tractor / vrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,95 kg/j
<b>4</b>  werktuigen in bedrijf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	68,83 kg/j

Locatie  
AANVRAAG



Emissie  
AANVRAAG

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  vleesveestal Landbouw   Stalemissies	241,40 kg/j	-
<b>2</b>  personenauto's+ bestelwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>3</b>  Tractor / vrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,95 kg/j
<b>4</b>  werktuigen in bedrijf Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	68,83 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	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	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

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,10	0,00	-
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	-
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	-
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-	

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	-	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	-
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-



## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	0,00	-
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	0,00	-
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	0,00	-

## Kolland &amp; Overlangbroek

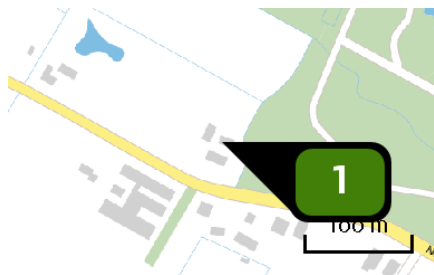
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	0,00	-

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

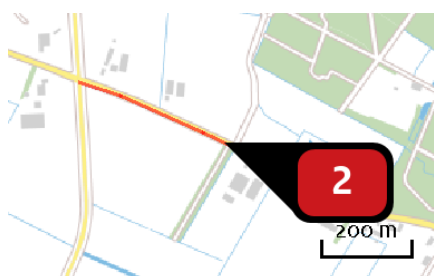
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
VERGUND



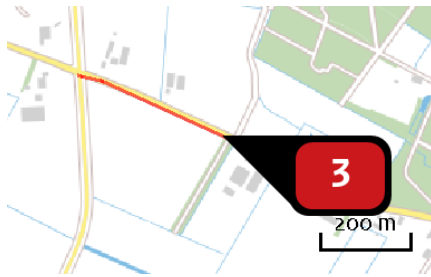
Naam vleesveestal  
 Locatie (X,Y) 169248, 429990  
 Uitstoothoogte 7,3 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH3 241,40 kg/j

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)	28	NH3	5,300	148,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	15	NH3	6,200	93,00 kg/j



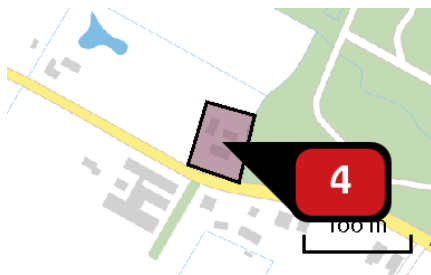
Naam personenauto's+ bestelwagen  
 Locatie (X,Y) 168936, 430100  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor / vrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **168934, 430098**  
 NOx **1,95 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

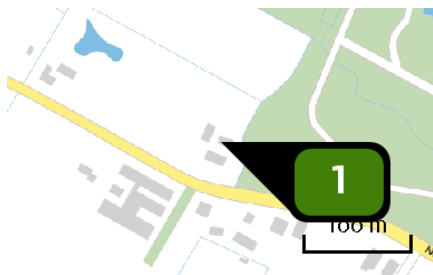
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **werktuigen in bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **169244, 429984**  
 NOx **68,83 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

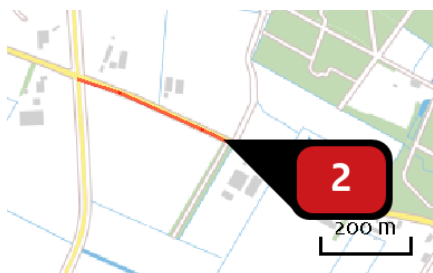
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	traktor	3.600	92	9,0	NOx NH3	68,83 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
AANVRAAG



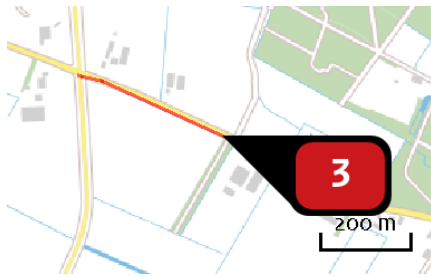
Naam vleesveestal  
 Locatie (X,Y) 169248, 429990  
 Uitstoothoogte 7,3 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH3 241,40 kg/j

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)	28	NH3	5,300	148,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	15	NH3	6,200	93,00 kg/j



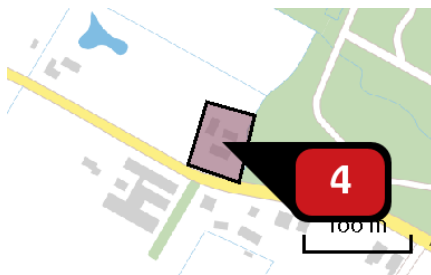
Naam personenauto's+ bestelwagen  
 Locatie (X,Y) 168936, 430100  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor / vrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **168934, 430098**  
 NOx **1,95 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **werktuigen in bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **169244, 429984**  
 NOx **68,83 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	traktor	3.600	92	9,0	NOx NH3	68,83 kg/j < 1 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>