

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

R.C.M. van den Biggelaar

Inrichtingslocatie

Kerkwijksekade 10,  
5321 JS Hedel

## Activiteit

Omschrijving

Legaliseren rundveevehouderij

Toelichting

Reeds lang bestaand rundveebedrijf (vleesvee) wil  
legaliseren Beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

RVazF2mPRHpw

Datum berekening

25 april 2022, 11:14

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

WNB aanvraag (2021) - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.028,5 kg/j

Emissie NOx

363,5 kg/j

## Resultaten

WNB aanvraag (2021) - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.705,13 mol/ha/j 3893550

Gebied

Lingegebied &  
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.239,71 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,49 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## WNB aanvraag (2021) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1	896,3 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	130,2 kg/j	-
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 3	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 4	1,4 kg/j	356,1 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   Bron 6	-	2,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,7 kg/j

The map shows the Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen area in the Netherlands. Key locations include Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, Kampina, Oisterwijkse Vennen, and Rijntakken. The map also shows various water bodies like the Rijn and various canals. A scale bar indicates 10 km.

-  Habitatrichtlijn
  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
  Grootste afname van depositie
-  Vogelrichtlijn
  Niet bepaald
  Grootste toename van depositie
-  Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "WNB aanvraag (2021)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.239,71	2.705,13	1.239,71	0,49	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	89,67	2.150,10	89,67	0,49	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,66	15,94	0,11	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,93	521,03	0,09	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,13	99,76	0,09	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	503,87	2.421,42	503,87	0,04	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,67	7,22	0,04	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,99	2,21	0,03	0,00	0,00

## WNB aanvraag (2021), Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	896,3 kg/j
Locatie	144612, 420320	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar )	Overig	89	NH3 6,2	- 551,8 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	65	NH3 5,3	- 344,5 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	2,1 m	NH3	130,2 kg/j
Locatie	144590, 420331	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar )	Overig	21	NH3 6,2	- 130,2 kg/j

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	8,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	144625, 420341	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 4		NOx		356,1 kg/j	
			NH3		1,4 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor JD 1988	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5384 l/j	365 u/j		NOx	163,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor JD 2018	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5384 l/j	365 u/j	0 l/j	NOx	179,5 kg/j
					NH3	1,3 kg/j
Tractor (loonwerker)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	20 u/j	0 l/j	NOx	13,3 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

## 6 Anders... | Anders...

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	2,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

### 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 2021.0.5\_20220328\_855771c674  
Database versie 2021.0.5\_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>