

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

N van Honk

Inrichtingslocatie

Broekseweg 1,
5314 LS Bruchem

Activiteit

Omschrijving

Legaliseren rundveeveehouderij

Toelichting

Legaliseren, aanvraag positieve weigering WNB
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RjDmZEo7kSDj

Datum berekening

17 mei 2022, 13:13

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.199,9 kg/j

Emissie NOx

408,0 kg/j

Situatie 3 - Beoogd

2022

1.000,6 kg/j

329,7 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

2.705,14 mol/ha/j 3893550

Gebied

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Situatie 3 - Beoogd

2.705,13 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

531,30 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j





Grootste afname van depositie

0,11 mol/ha/j

Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	981,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	18,6 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen Bron 4	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 5	0,2 kg/j	324,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,3 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
 1	Landbouw Stalemissies Bron 1	1.199,2 kg/j	-
 3	Wonen en Werken Woningen Bron 4	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 4	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 5	0,1 kg/j	402,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,4 kg/j

The map displays the Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen area, highlighting water bodies and water quality monitoring points. Key locations labeled include Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, Kampina, Oisterwijkse Vennen, and Rijntakken. 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 "Situatie 3" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	531,30	2.705,10	0,00	0,00	531,30	0,11

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	318,90	2.389,85	0,00	0,00	318,90	0,02
Rijntakken (38)	89,78	2.150,00	0,00	0,00	89,78	0,11
Lingegebied & Diefdijk- Zuid (70)	79,66	2.705,10	0,00	0,00	79,66	0,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	24,67	2.421,39	0,00	0,00	24,67	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,52	0,00	0,00	15,94	0,02
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,95	0,00	0,00	2,21	0,01
Langstraat (130)	0,14	2.193,62	0,00	0,00	0,14	0,01

Situatie 3, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH3	981,2 kg/j		
Locatie	144980, 420652	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	223	NH3	4,4	-	981,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	18,6 kg/j		
Locatie	144960, 420706	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH3	3,1	-	18,6 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	145013, 420642	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5		NOx NH3		324,7 kg/j 0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5658 l/j	365 u/j		NOx 171,6 kg/j NH3 0,0 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2190 l/j	183 u/j		NOx 66,6 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor loonwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	30 u/j	0 l/j	NOx 20,0 kg/j NH3 0,1 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2190 l/j	183 u/j		NOx 66,6 kg/j NH3 0,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH3	1.199,2 kg/j
Locatie	144980, 420652	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48 NH3	4,4	- 211,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	76 NH3	13	- 988,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	145013, 420642	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 5		NOx NH3	402,0 kg/j 0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8030 l/j		730 u/j	NOx 244,6 kg/j NH3 0,1 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4380 l/j		365 u/j	NOx 133,2 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor loonwerker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j		40 u/j	NOx 24,2 kg/j NH3 0,0 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	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/>