

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

Wamelink

Inrichtingslocatie

GJ Doorninkweg 4,
7131 NX Lichtenvoorde

Activiteit

Omschrijving

2022

Toelichting

referentie - gewenst

Berekening

AERIUS kenmerk

RUDiJEzDyCJm

Datum berekening

06 april 2022, 18:48

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie 2001 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.086,4 kg/j

143,3 kg/j

gewenst - Beoogd

2022

521,3 kg/j

109,5 kg/j

Resultaten

referentie 2001 - Referentie

Hoogste

depositie

Hexagon

Gebied

2.303,86 mol/ha/j 4190740

Korenburgerveen

gewenst - Beoogd

2.303,54 mol/ha/j 4190740

Korenburgerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,97 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

744,89 ha

Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,41 mol/ha/j

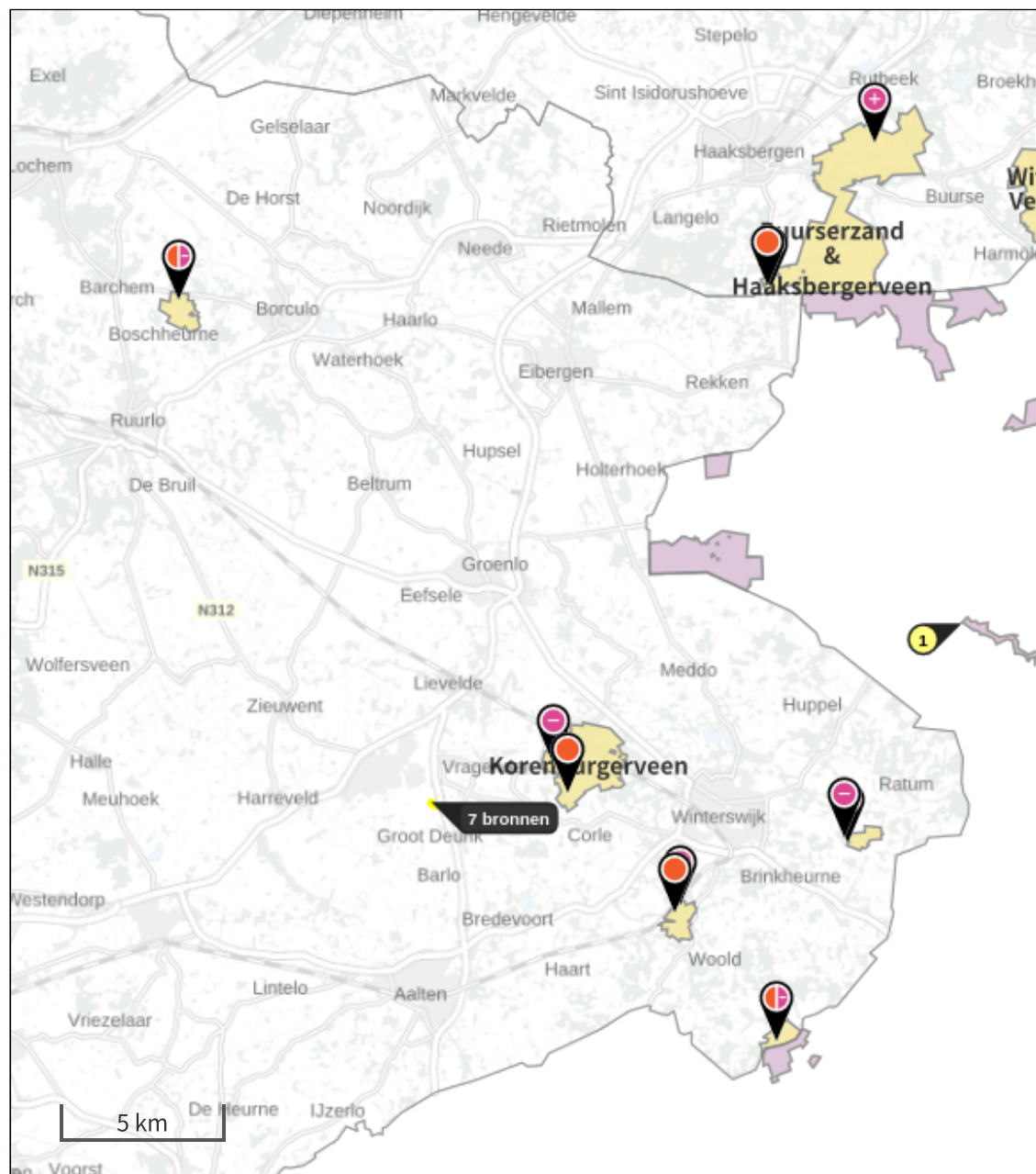
gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Pony's D	12,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies rundveestal F	118,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies rundveestal G	74,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies vm kuikenstal H	301,5 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Schapenstal hooiberg C	14,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele bronnen	0,0 kg/j	92,8 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen gasverbruik cv's	0,9 kg/j	7,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,6 kg/j

referentie 2001 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies schapenstal 7	7,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Rundveestal	92,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies 1 deel boerderij	148,9 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies kuikenstal	837,1 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele bronnen	0,0 kg/j	126,5 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen gasverbruik cv's	0,9 kg/j	7,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|---|--|--|
| ● Habitatrictlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | ⬇ 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 "gewenst" (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	745,86	2.302,93	0,97	0,01	744,89	0,41

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)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	468,92	2.181,92	0,97	0,01	467,95	0,05
Korenburgerveen (61)	185,46	2.302,93	0,00	0,00	185,46	0,41
Wooldse Veen (64)	33,31	1.898,97	0,00	0,00	33,31	0,03
Bekendelle (63)	31,47	2.183,21	0,00	0,00	31,47	0,10
Willinks Weust (62)	13,52	2.048,90	0,00	0,00	13,52	0,05
Stelkampsveld (60)	13,18	1.995,74	0,00	0,00	13,18	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:254108,41 Y:449454,99	-0,03 ○

gewenst, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Pony's D	Uittreedhoogte	1,2 m	NH3	12,4 kg/j
Locatie	237313, 443780	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

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	4	NH3	3,1	-	12,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	rundveestal F	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	118,2 kg/j
Locatie	237364, 443803	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH3	4,1	-	16,4 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH3	4,4	-	17,6 kg/j
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	18	NH3	3,5	-	63,0 kg/j
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	4	NH3	5,3	-	21,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	rundveestal G	Uittreedhoogte	1,7 m	NH3	74,0 kg/j
Locatie	237379, 443802	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	6	NH3 4,1	-	24,6 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	6	NH3 5,3	-	31,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH3 4,4	-	17,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	vm kuikenstal H	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	301,5 kg/j
Locatie	237412, 443777	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH3 4,1	-	82,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	25	NH3 0,7	-	17,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH3 6,2	-	18,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3 4,4	-	88,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	18	NH3 5,3	-	95,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal hooiberg C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	14,0 kg/j
Locatie	237309, 443771	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
B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	20	NH3 0,7	- 14,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele bronnen	Uittreedhoogte	3,5 m	NOx	92,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
mobiele werktuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4500 l/j	550 u/j		NOx 92,8 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gasverbruik cv's	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	7,2 kg/j
Locatie	237346, 443774	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie 2001, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	schapenstal 7	Uittreedhoogte	1,2 m	NH3	7,0 kg/j
Locatie	237313, 443780	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH3 0,7	-	7,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	92,2 kg/j
Locatie	237364, 443803	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3 13	-	13,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	14	NH3 4,4	-	61,6 kg/j
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH3 3,5	-	7,0 kg/j
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	2	NH3 5,3	-	10,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	1 deel boerderij	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	148,9 kg/j
Locatie	237347, 443781	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
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m2 per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	GroenLabelBB93.06.009	17	NH3	5,7	-	96,9 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH3	13	-	52,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	kuikenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	837,1 kg/j
Locatie	237398, 443782	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
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	12310	NH3	0,068	-	837,1 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele bronnen	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	126,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele bronnen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4125 l/j		550 u/j	NOx	126,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gasverbruik cv's	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	7,2 kg/j
Locatie	237347, 443774	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				



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/>