

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

H.J., E. Harkink en G.J. Harkink-Koier

Inrichtingslocatie

Winkelsdijk 2,
7244 RH Barchem

Activiteit

Omschrijving

Rekenpunten

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RaxXrCtJddDs

Datum berekening

16 maart 2022, 11:43

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

Gewenst - Beoogd

2022

363,9 kg/j

34,7 kg/j

2022

369,1 kg/j

36,5 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Gewenst - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

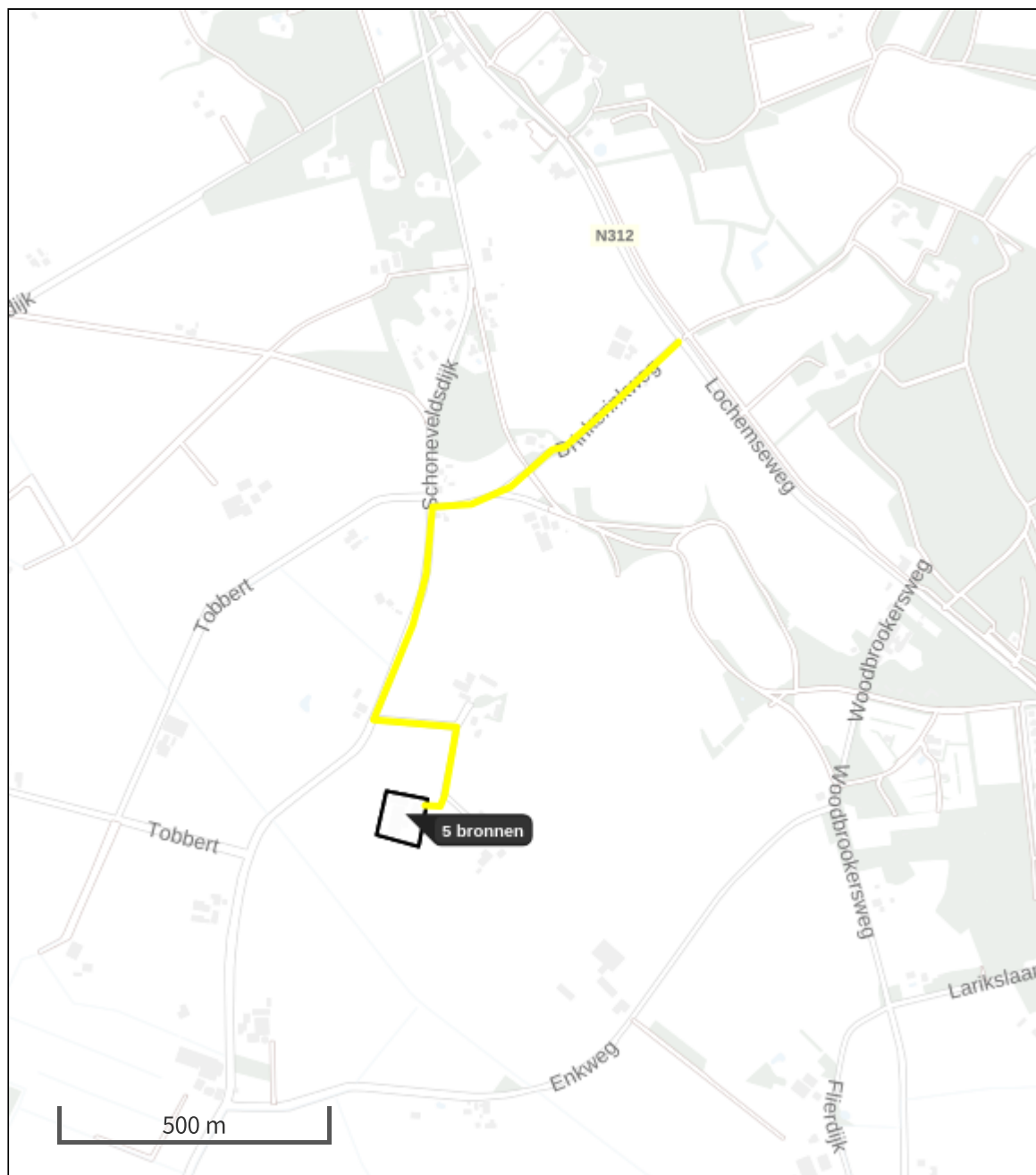
Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal C	286,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F	40,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B1	42,4 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	30,5 kg/j
6	Anders... Anders... Stationair draaiende uren	0,1 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,4 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal C	243,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F	46,3 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B1 en B2	74,0 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	30,5 kg/j
6	Anders... Anders... Stationair draaiende uren	0,1 kg/j	2,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 kg/j

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



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 gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Rijntakken
- Sallandse Heuvelrug
- Borkeld
- Buurserzand & Haaksbergerveen
- Veluwe
- Landgoederen Brummen
- Stelkampsveld
- Korenburgerveen

Gewenst, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,1 m	NH3	286,4 kg/j
Locatie	225806,460287	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10 NH3	4,1	- 41,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	19 NH3	4,4	- 83,6 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	29 NH3	5	- 145,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	8 NH3	2,1	- 16,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	40,0 kg/j
Locatie	225815,460243	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8 NH3	5	- 40,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B1	Uittreedhoogte	1,0 m	NH3	42,4 kg/j
Locatie	225829, 460266	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
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 4	NH3 3,1	-	12,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 6	NH3 5	-	30,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NOx NH3	30,5 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker Ford	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j	NOx	18,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker Ford 4000	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j	NOx	6,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Shovel	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j	NOx	6,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,1 m	NH3	243,5 kg/j
Locatie	225806, 460287	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	25	NH3 4,1	- 102,5 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	10	NH3 5,3	- 53,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	46,3 kg/j
Locatie	225815, 460243	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3 5	- 40,0 kg/j
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	20	NH3 0,315	- 6,3 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B1 en B2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	74,0 kg/j
Locatie	225829, 460266	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	10	NH3 4,4	- 44,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH3 5	- 30,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen		NOx NH3	30,5 kg/j 0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Trekker Ford	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NOx 18,3 kg/j NH3 0,0 kg/j
Trekker Ford 4000	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NOx 6,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NOx 6,1 kg/j NH3 0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	2,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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