

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

Weelden

Inrichtingslocatie

kleinestraat 8,
5314 NB BRUCHEM

Activiteit

Omschrijving

Wnb aanvraag intern salderen

Toelichting

aanvraag WNB vergunning

Berekening

AERIUS kenmerk

RwpewSMzasyR

Datum berekening

25 februari 2022, 09:40

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

vergunde situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2.182,8 kg/j

376,7 kg/j

beoogde situatie - Beoogd

2022

2.165,6 kg/j

376,7 kg/j

Resultaten

vergunde situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.705,19 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

beoogde situatie - Beoogd

2.705,19 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

26,63 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

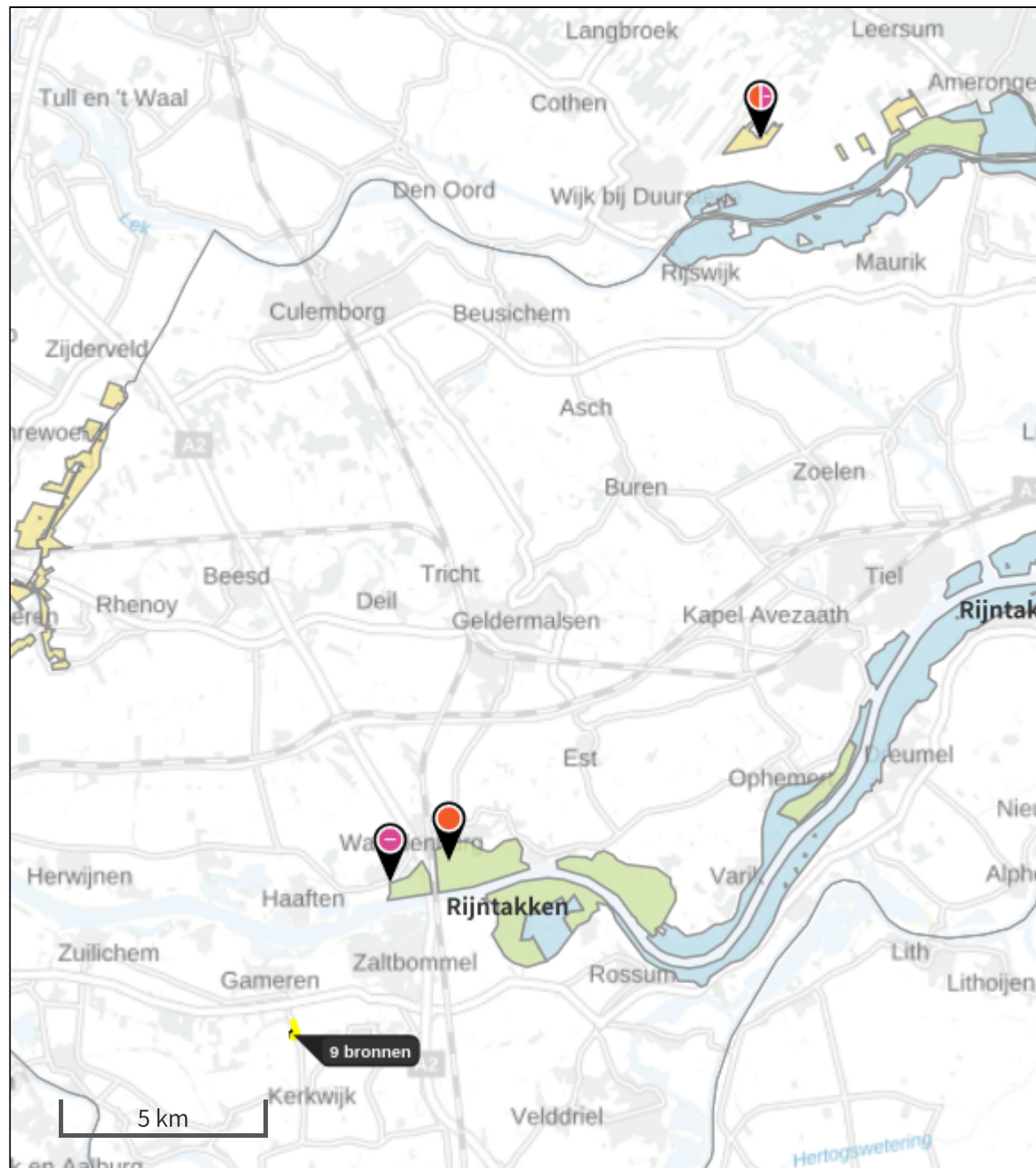
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal B	1.049,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal E	478,2 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen woonhuis	-	3,6 kg/j
4 Landbouw Stalemissies stal C	562,4 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies iglo's nuka	74,8 kg/j	-
7 Anders... Anders... CV ketel	-	8,1 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	0,3 kg/j	35,8 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Erfverkeer; trekkers	0,1 kg/j	268,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw Erfverkeer; shovel 50kW	0,0 kg/j	58,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 kg/j

vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal A (word B)	926,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B (word E)	435,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal C (word E)	136,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies nieuwe stal (word C)	684,0 kg/j	-
6	Anders... Anders... CV ketel	-	8,1 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen woonhuis	-	3,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Erfverkeer; trekker 2x	0,1 kg/j	268,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Erfverkeer; shovel 50kW	0,0 kg/j	58,9 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	0,3 kg/j	35,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 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 "beoogde situatie" (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	26,63	2.224,85	0,00	0,00	26,63	0,01

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)	24,57	1.790,63	0,00	0,00	24,57	0,01
Kolland & Overlangbroek (81)	2,07	2.224,85	0,00	0,00	2,07	0,01

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.


- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
- Zouweboezem
- Biesbosch
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	1.049,8 kg/j
Locatie	142742, 422193	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
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	85	NH3	13	-
					1.105,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %
					1.049,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	478,2 kg/j
Locatie	142717, 422199	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	75	NH3	4,4	-
					330,0 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH3	13	-
					156,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %
					148,2 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	142764, 422170	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Uittreedhoogte	8,5 m	NH3	562,4 kg/j
Locatie	142762,422205	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
 A1.18 - ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuus en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2012.04	74	NH3 8	-	592,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	5 %	562,4 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's nuka	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	74,8 kg/j
Locatie	142690,422189	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	17	NH3 4,4	-	74,8 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	8,1 kg/j
Locatie	142748,422169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	NOx	35,8 kg/j
		NH3	0,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue Stof Emissie
			verbruik
vrachtwagen laden en lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	179 u/j
			NOx 35,8 kg/j
			NH3 0,3 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; trekkers	NOx NH3	268,8 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekkers	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8838 l/j 731 u/j	NOx 268,8 kg/j NH3 0,1 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; shovel 50kW	NOx NH3	58,9 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1901 l/j 366 u/j	NOx 58,9 kg/j NH3 0,0 kg/j

vergunde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A (word B)	Uittreedhoogte	6,0 m		NH3	926,3 kg/j	
Locatie	142742, 422193	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	75	NH3	13	- 975,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 % 926,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B (word E)	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	435,6 kg/j		
Locatie	142717, 422199	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	99	NH3	4,4	-	435,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C (word E)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	136,6 kg/j		
Locatie	142720, 422177	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH3	13	-	65,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	61,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	17	NH3	4,4	-	74,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwe stal (word C)	Uittreedhoogte	8,5 m	NH3	684,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	142762,422205				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	120	NH3 6	-
					720,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %
					684,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	8,1 kg/j
Locatie	142747,422169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	142764,422170	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; trekker 2x			NOx	268,8 kg/j
				NH3	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekkers	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8838 l/j	731 u/j		NOx 268,8 kg/j
					NH3 0,1 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; shovel 50kW			NOx	58,9 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1901 l/j	366 u/j		NOx 58,9 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	NOx NH3	35,8 kg/j 0,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
vrachtwagen laden lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j 179 u/j	NOx 35,8 kg/j NH3 0,3 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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