

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
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

melding 11 april 2008 - Referentie
Aanvraag 2023 - Beoogd

Resultaten

melding 11 april 2008 - Referentie

Aanvraag 2023 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Melkveebedrijf van der Steen
Vinkenbroeksestraat 55,
4703SC Roosendaal

Ontwikkeling bedrijf 2023
Verschilberekening melding 11 april 2008 - beoogd incl. oprichting stal

RzLBeWnkeEwx
03 januari 2023, 10:58
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.847,2 kg/j	139,0 kg/j
2023	2.558,1 kg/j	343,9 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
10.639,65 mol/ha/j	2362663	Westerschelde & Saeftinghe
10.639,65 mol/ha/j	2362663	Westerschelde & Saeftinghe
0,00 ha		
3.956,98 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,16 mol/ha/j		

Aanvraag 2023 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

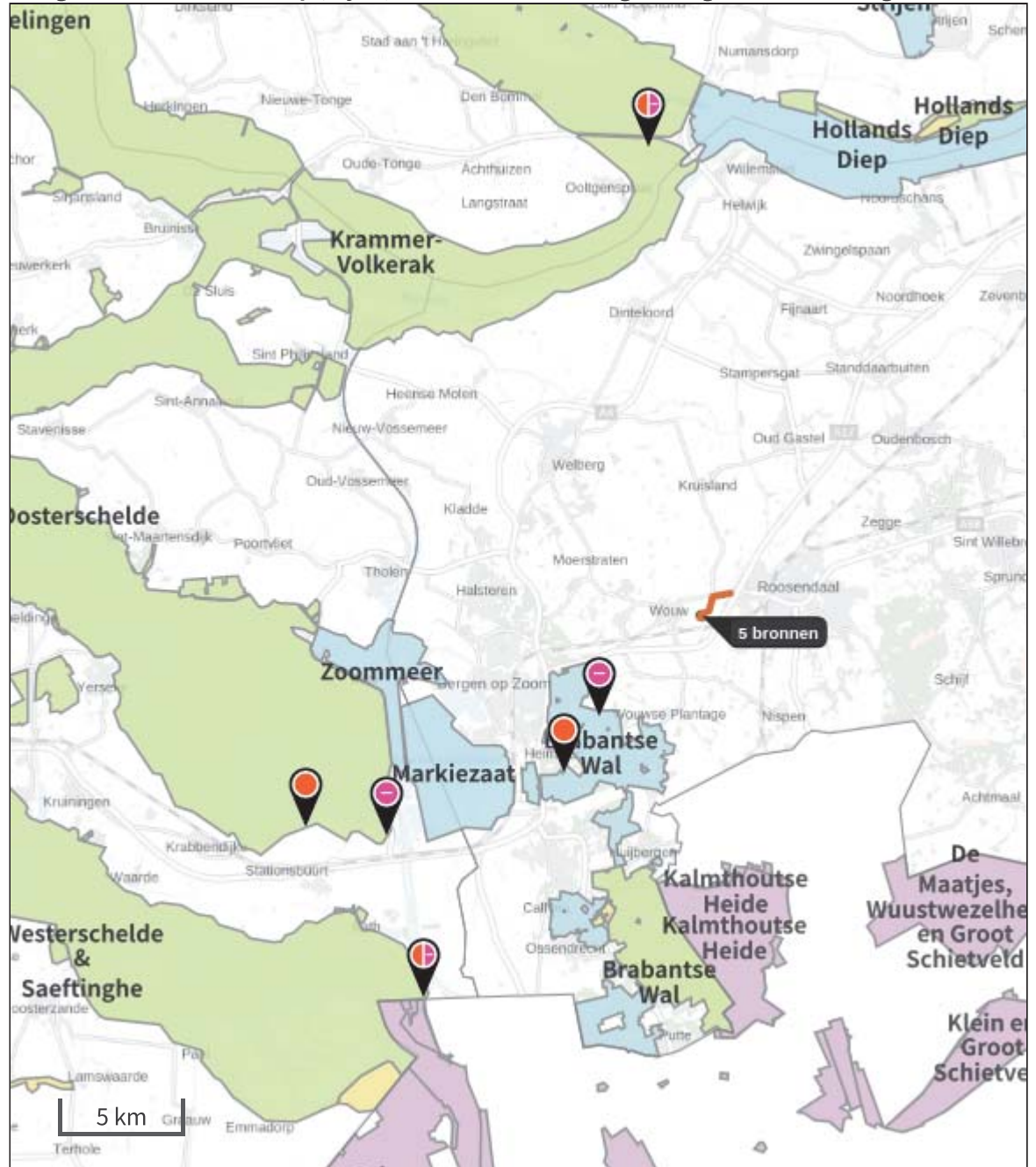
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 5 ep 1	184,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 6 ep 2	2.368,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 4 ep 3	3,2 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer	1,9 kg/j	253,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning oprichting stal intern verkeer	0,6 kg/j	87,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	84,9 g/j	3,4 kg/j

melding 11 april 2008 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 5 ep 1	184,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 6 ep 2	2.658,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 4 ep 3	3,2 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer	1,0 kg/j	137,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	39,9 g/j	1,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag 2023" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.956,98	6.702,46	0,00	0,00	3.956,98	0,16

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Brabantse Wal (128)	3.910,74	6.702,46	0,00	0,00	3.910,74	0,16
Krammer- Volkerak (114)	44,81	2.866,86	0,00	0,00	44,81	0,02
Oosterschelde (118)	1,34	1.888,30	0,00	0,00	1,34	0,01
Westerschelde & Saeftinghe (122)	0,08	1.609,83	0,00	0,00	0,08	0,01

Aanvraag 2023, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 ep 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	184,4 kg/j			
Locatie	87061, 392899	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	20	NH ₃	3,5	-	70,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 ep 2	Uittreedhoogte	10,6 m	NH ₃	2.368,0 kg/j
Locatie	87116, 392854	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	NH ₃	4,4	-	435,6 kg/j
	A1 emissiearm 6 kg NH3	-	320	NH ₃	6	-	1.920,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4 ep 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3,2 kg/j		
Locatie	87072, 392920	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
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	10	NH ₃	0,315	-	3,2 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 94,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 51,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	311 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer	NO _x	253,0 kg/j	
		NH ₃	1,9 kg/j	
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiurenAdBlue verbruik	Stof	Emissie
Intern verkeer	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	2108 u/j	NO _x	253,0 kg/j
			NH ₃	1,9 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	oprichting stal intern verkeer	NO _x	87,6 kg/j	
		NH ₃	0,6 kg/j	
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiurenAdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine uitgraven stal en overige werkzaamheden	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	294 u/j	NO _x	58,8 kg/j
			NH ₃	0,4 kg/j
hijskraan spanen, gordingen, panelen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	64 u/j	NO _x	12,8 kg/j
			NH ₃	94,1 g/j
betonstorter	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	80 u/j	NO _x	16,0 kg/j
			NH ₃	0,1 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	oprichting stal extern verkeer		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	60,7 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	33,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		200 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

melding 11 april 2008, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 ep 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	184,4 kg/j			
Locatie	87061, 392899	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	20	NH ₃	3,5	-	70,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 ep 2	Uittreedhoogte	10,6 m	NH ₃	2.658,7 kg/j
Locatie	87078, 392859	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	NH ₃	4,4	-	435,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	179	NH ₃	13	-	2.327,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	2.210,7 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4 ep 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3,2 kg/j		
Locatie	87072, 392920	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
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	10	NH ₃	0,315	-	3,2 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	73,0 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	39,9 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	240 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer	NO _x	137,4 kg/j
		NH ₃	1,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Intern verkeer	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	1145 u/j			NO _x	137,4 kg/j
					NH ₃	1,0 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 2021.2_20221219_f040e7fca7
Database versie 2021.2_f040e7fca7

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