

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

P.J.M. Baltus & Zn

Inrichtingslocatie

Polderdijk 8a,
1902RZ Castricum

Activiteit

Omschrijving

Notitie intern salderen

Toelichting

Verschilberekening.

Berekening

AERIUS kenmerk

RP5JdCt6jdif

Datum berekening

25 mei 2022, 09:00

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

778,6 kg/j

306,4 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

614,2 kg/j

307,0 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

5.430,93 mol/ha/j 5336730

Kennemerland-Zuid

Beoogde situatie - Beoogd

5.430,93 mol/ha/j 5336730

Kennemerland-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.258,92 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

1,57 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies C. Zoogkoeienstal	312,4 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	270,5 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6	Anders... Anders... CV-ketel	-	28,1 kg/j
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	40,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies E. Paardenstal	250,0 kg/j	-
9	Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	11,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,8 kg/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Loopstal	762,4 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	270,5 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6	Anders... Anders... CV-ketel	-	28,1 kg/j
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	16,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,2 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 "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	4.258,92	3.375,55	0,00	0,00	4.258,92	1,57

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	2.954,55	3.375,55	0,00	0,00	2.954,55	1,57
Kennemerland-Zuid (88)	919,19	2.637,58	0,00	0,00	919,19	0,02
Schoorlse Duinen (86)	360,38	1.916,12	0,00	0,00	360,38	0,02
Polder Westzaan (91)	12,31	1.844,10	0,00	0,00	12,31	0,02
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	12,27	1.347,43	0,00	0,00	12,27	0,01
Eilandspolder (89)	0,21	976,51	0,00	0,00	0,21	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.

- Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	C. Zoogkoeienstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		NH3	312,4 kg/j	
Locatie	106026, 505268	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	24	NH3 4,1	-	98,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	28	NH3 4,4	-	123,2 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	6	NH3 3,5	-	21,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))		Overig	12	NH3 5,3	-	63,6 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)		Overig	1	NH3 6,2	-	6,2 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	270,5 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 81 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6570 l/j	600 u/j	NOx	200,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 66 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1210 l/j	200 u/j	NOx	37,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 22 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1070 l/j	200 u/j	NOx	33,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	106010, 505299	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	28,1 kg/j
Locatie	106012, 505298	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	40,0 kg/j
Locatie	106120, 505198	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Paardenstal	Uittreedhoogte	8,4 m	NH3	250,0 kg/j
Locatie	106083, 505248	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	50	NH3	5	-	250,0 kg/j

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	11,5 kg/j
Locatie	106122, 505210	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Vergunde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loopstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	762,4 kg/j
Locatie	106026, 505268	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	47 NH3	13	- 611,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	33 NH3	4,4	- 145,2 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1 NH3	6,2	- 6,2 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx NH3	270,5 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 81 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6570 l/j	600 u/j		NOx 200,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor 66 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1210 l/j	200 u/j		NOx 37,3 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor 22 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1070 l/j	200 u/j		NOx 33,1 kg/j NH3 0,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	106010, 505299	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	28,1 kg/j
Locatie	106012,505298	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	16,0 kg/j
Locatie	106056,505254	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

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/>