



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

Lange Muiderweg 10,
1382 LA Weesp

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschilberekening

Verschilberekening van de gewenste situatie en de referentiesituatie met rekenjaar 2022

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RgwqNqhrSaVp

04 maart 2022, 13:35

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Gewenst - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2022	1.499,4 kg/j	108,6 kg/j
2022	1.496,4 kg/j	109,8 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

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

Hoogste depositie Hexagon Gebied

Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

1	Landbouw Stalemissies Stal I	143,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal II	390,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal III	961,6 kg/j	-
4	Energie Energie Cv-installatie	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	65,2 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaiende uren	0,2 kg/j	19,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	21,1 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

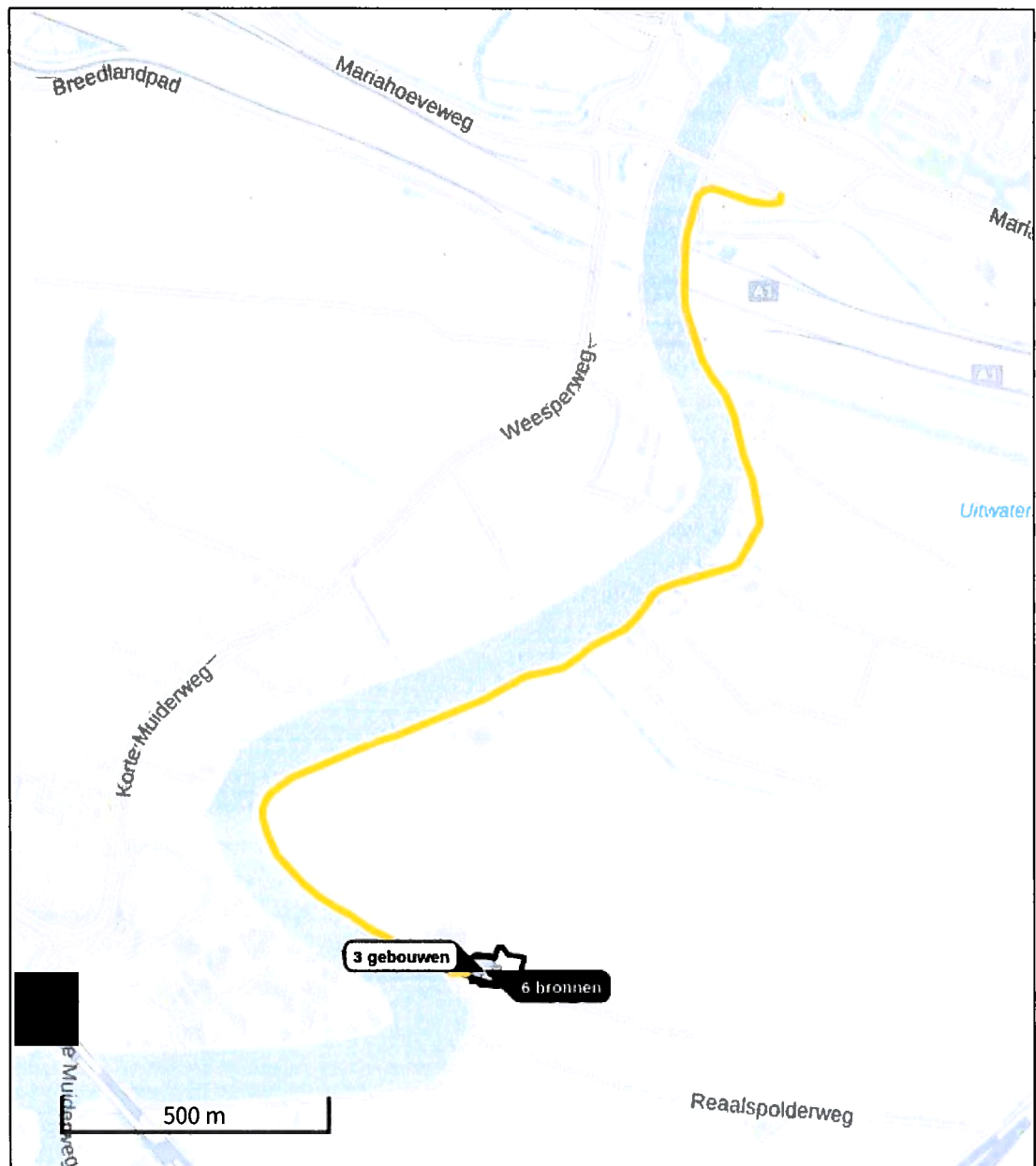
1	Gebouw 1	37,7 m x 37,0 m x 3,6 m, 94 °
2	Gebouw 2	37,7 m x 37,0 m x 3,8 m, 5 °
3	Gebouw 3	37,7 m x 37,0 m x 5,0 m, 94 °

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal I	143,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal II	390,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal III	964,6 kg/j	-
4 Energie Energie Cv-installatie	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	64,6 kg/j
7 Anders... Anders... Stationair draaiende uren	0,3 kg/j	19,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	20,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	37,7 m x 37,0 m x 3,6 m, 94 °
2 Gebouw 2	37,7 m x 37,0 m x 3,8 m, 5 °
3 Gebouw 3	37,7 m x 37,0 m x 5,0 m, 94 °

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



- | | | |
|---|--|---|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ● 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 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.

- Botshol
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
- Polder Westzaan
- Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske
- Naardermeer
- Oostelijke Vechtplassen
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Gewenst, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Gebouw	Gebouw 1	NH3	143,4 kg/j
Locatie	132587, 480467	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele Variatie	Diervverblijven				

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	9	NH3	13	-	117,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH3	4,4	-	26,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Gebouw	Gebouw 2	NH3	390,0 kg/j
Locatie	132603, 480461	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele Variatie	Diervverblijven				

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	30	NH3	13	-	390,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal III	Gebouw	Gebouw 3	NH3	961,6 kg/j
Locatie	132591, 480482	Uittreedhoogte	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	61	NH3	13	-	793,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	29	NH3	4,4	-	127,6 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,1	-	41,0 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	132567, 480467	Warmteinhoud	0,220 MW	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NOx	65,2 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 55 KW	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1800 l/j	327 u/j		NOx	55,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Shovel 18 kW	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	110 u/j		NOx	9,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	19,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Gebouw	Gebouw 1	NH3	143,4 kg/j
Locatie	132587, 480467	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	9	NH3	13	- 117,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH3	4,4	- 26,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam		Gebouw	Gebouw 2	NH3	390,0 kg/j
Locatie	132603, 480461	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	30	NH3	13	- 390,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal III	Gebouw	Gebouw 3	NH3	964,6 kg/j
Locatie	132591, 480482	Uittreedhoogte	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	61	NH3	13	- 793,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	39	NH3	4,4	- 171,6 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	132567, 480467	Warmteinhoud	0,220 MW	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	64,6 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Trekker 40 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	92 u/j		NOx 18,5 kg/j
					NH3 0,0 kg/j
Trekker 53 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	230 u/j		NOx 46,2 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	19,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

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/>