

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

Feitelijk - Beoogd

Resultaten

Feitelijk - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Geling
Elde 3,
5481xv Schijndel

Elde 3 Schijndel
feitelijk aanwezige situatie

RSyLGaJxFy8W
27 december 2022, 08:04
Wnb-rekengrid

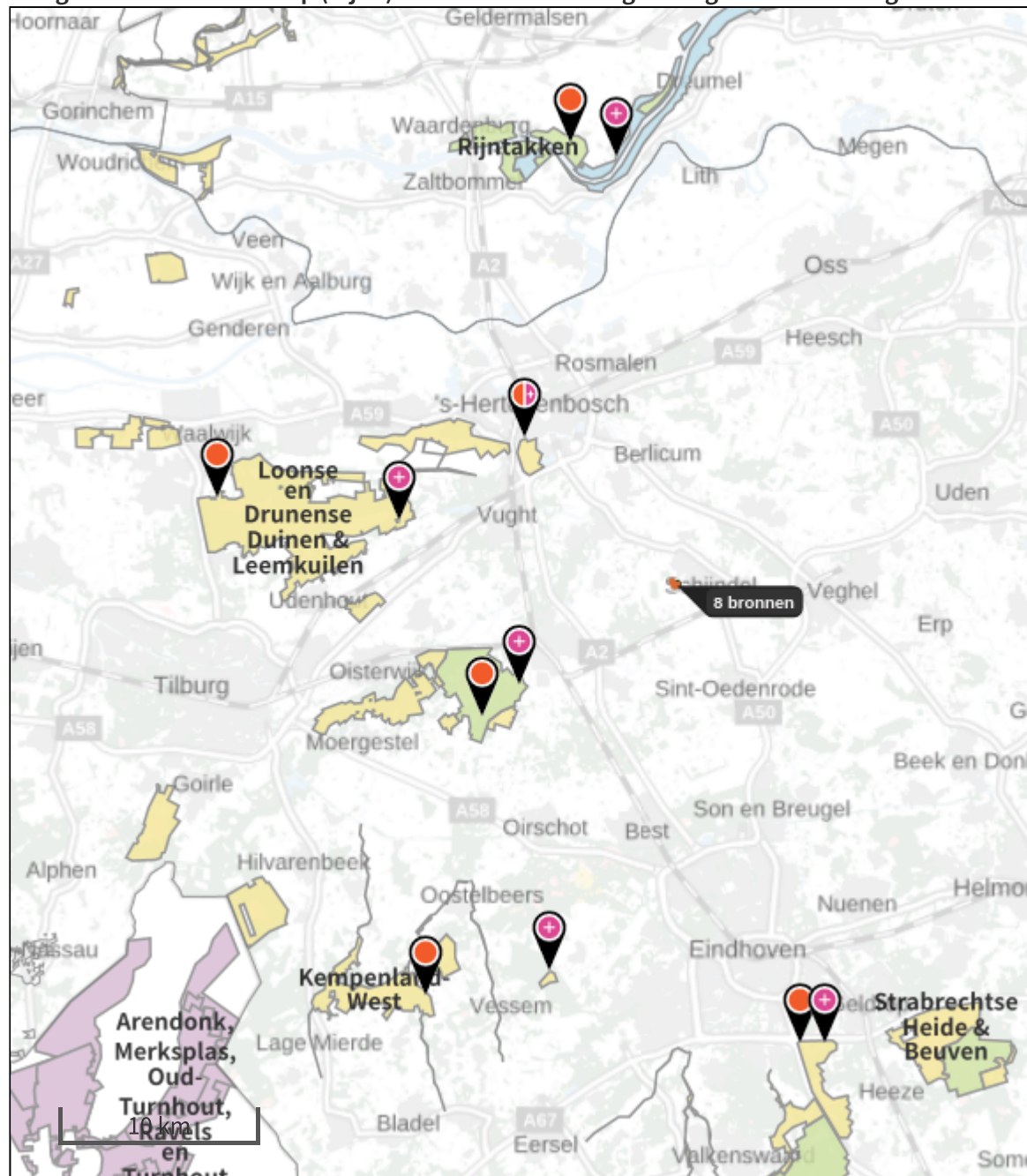
Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	276,8 kg/j	68,7 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.614,72 mol/ha/j	2419633	Kempenland-West
770,37 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Feitelijk (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3	Landbouw Stalemissies Stal 2	188,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 3	88,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; trekker voeren	17,3 g/j	36,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker oogst	3,3 g/j	1,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker mixen mest ed	1,4 g/j	3,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel inkuilen	4,7 g/j	8,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel uitmesten ed	8,2 g/j	14,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	56,2 g/j	0,7 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	770,37	2.614,72	770,37	0,04	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,42	504,08	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,23	2.499,57	12,23	0,03	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	239,23	2.389,87	239,23	0,02	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	9,64	2.614,72	9,64	0,01	0,00	0,00
Rijntakken (38)	5,11	2.085,88	5,11	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,09	1.987,83	0,09	0,01	0,00	0,00

Feitelijk, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	56,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	156823, 403092	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>4,7 m</u>	NH ₃	188,2 kg/j
Locatie	156880, 403084	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,1	-	49,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	14	NH ₃	4,4	-	61,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	13	-	65,0 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

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	156876, 403114	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	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; trekker voeren	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	36,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	17,3 g/j
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker oogst	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,3 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker mixen mest	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
	ed	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,4 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel inkuilen	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	8,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,7 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel uitmesten ed	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	14,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	8,2 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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/>