

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Van Son en Koot B.V.
Dongenseweg 3a,
5171 NA Kaatsheuvel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling glastuinbouw bouwfase
Ontwikkeling glastuinbouw realisatiefase verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rsu3q6GeCRyS
18 april 2023, 14:40
Wnb-rekengrid

Totale emissie

petroleumheaters - Referentie
bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	4.137,6 kg/j
2024	2,0 kg/j	258,7 kg/j

Resultaten

petroleumheaters - Referentie

bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	3148906	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,02 mol/ha/j	3232984	Langstraat
0,00 ha		
1.361,93 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,09 mol/ha/j		



bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,8 kg/j	252,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,0 kg/j



petroleumheaters (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

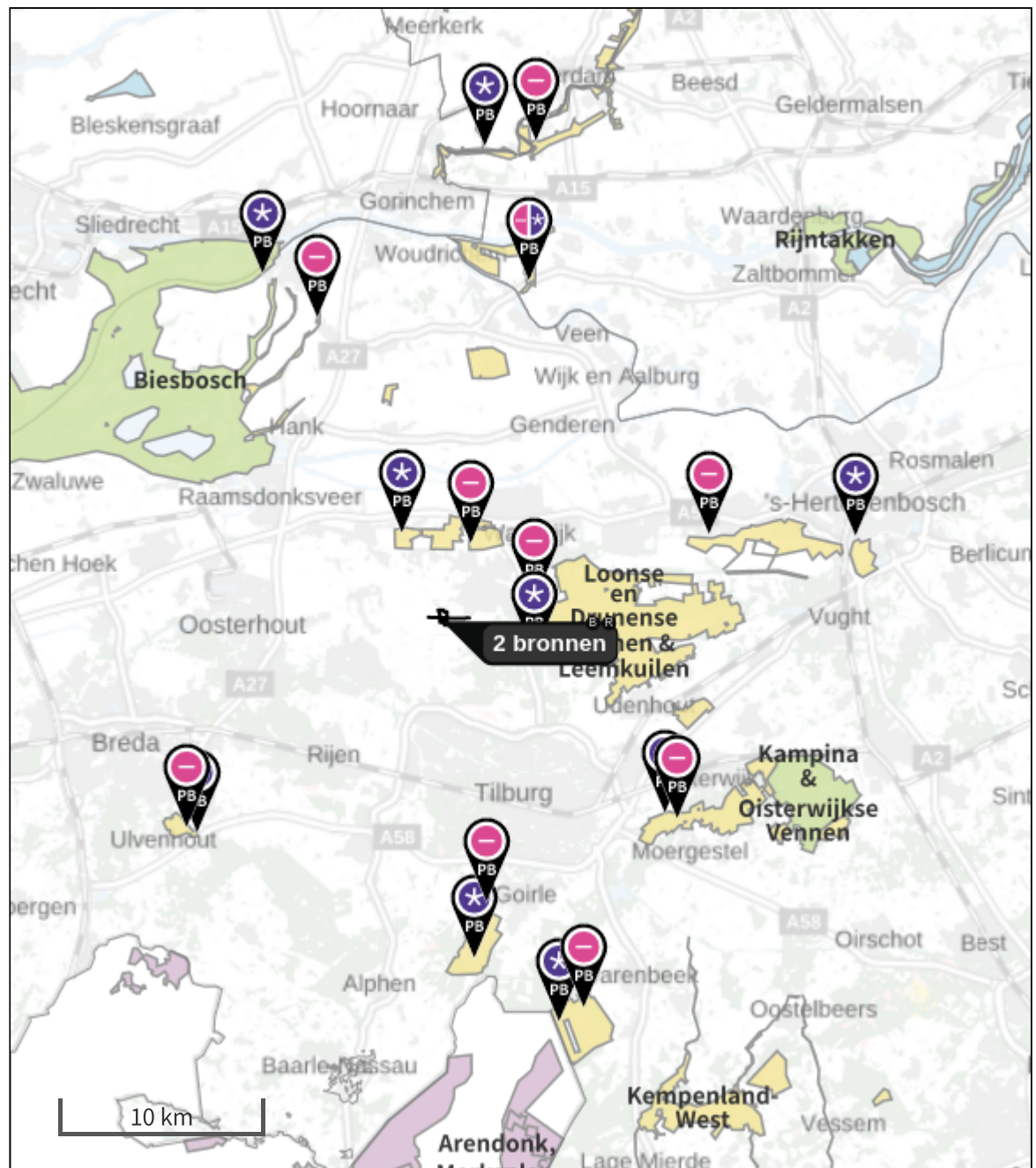
Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Glastuinbouw | verwarming kassen

- 4.137,6 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "bouwfase" (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	1.361,93	2.701,39	0,00	0,00	1.361,93	0,09

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,78	0,00	0,00	592,52	0,09
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	500,75	2.296,67	0,00	0,00	500,75	0,02
Regte Heide & Riels Laag (134)	149,23	2.373,18	0,00	0,00	149,23	0,01
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,23	0,00	0,00	40,03	0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	28,61	2.500,32	0,00	0,00	28,61	0,01
Kempenland- West (135)	20,56	2.445,07	0,00	0,00	20,56	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,39	0,00	0,00	17,28	0,02
Langstraat (130)	11,07	2.097,09	0,00	0,00	11,07	0,06
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,08	0,00	0,00	1,07	0,01
Biesbosch (112)	0,82	2.095,02	0,00	0,00	0,82	0,01

bouwfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	252,7 kg/j
Locatie	X:128232,32 Y:406895,24	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	13,40 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielkranen/loaders- grondwerk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	26 u/j	0 l/j	NO _x	16,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Rupskraan 25T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	900 l/j	46 u/j	0 l/j	NO _x	29,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Midikraan	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	61 u/j		NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Wielader 14T	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	41 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trekkers	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1300 l/j	194 u/j	0 l/j	NO _x	43,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Mobiele kraan kassen/containerfelden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2400 l/j	123 u/j	0 l/j	NO _x	79,8 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Heistelling-kassen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	41 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonstortor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	36,0 g/j
Heistelling-bedrijfshal	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	36,0 g/j
Mobiele kraan bedrijfshal	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	10 u/j	0 l/j	NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
Wielkraan-afwerking buitenterrein	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	13 u/j	0 l/j	NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer westelijke richting	Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:127862,48 Y:406724,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	740,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	2.730,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.456,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	546,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer oostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:128507,06 Y:406668,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	629,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 54,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	1.170,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	615,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	234,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer binnen bebouwde kom	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:129187,66 Y:406696,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	733,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 54,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.170,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	624,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	234,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

petroleumheaters, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	verwarming kassen	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	4.137,6 kg/j
Locatie	X:128173,89	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:406505,19	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	7,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>