

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

Raijmakers Vastgoed B.V.

LIndelaan 3,

5841 CC Oploo

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

5909OM101

Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Ra795nwrexKR

13 november 2023, 16:12

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

1.915,2 kg/j

Emissie NO_x

105,7 kg/j

Resultaten

Referentie situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,63 mol/ha/j

4.717,67 ha

0,00 ha

0,63 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3170657

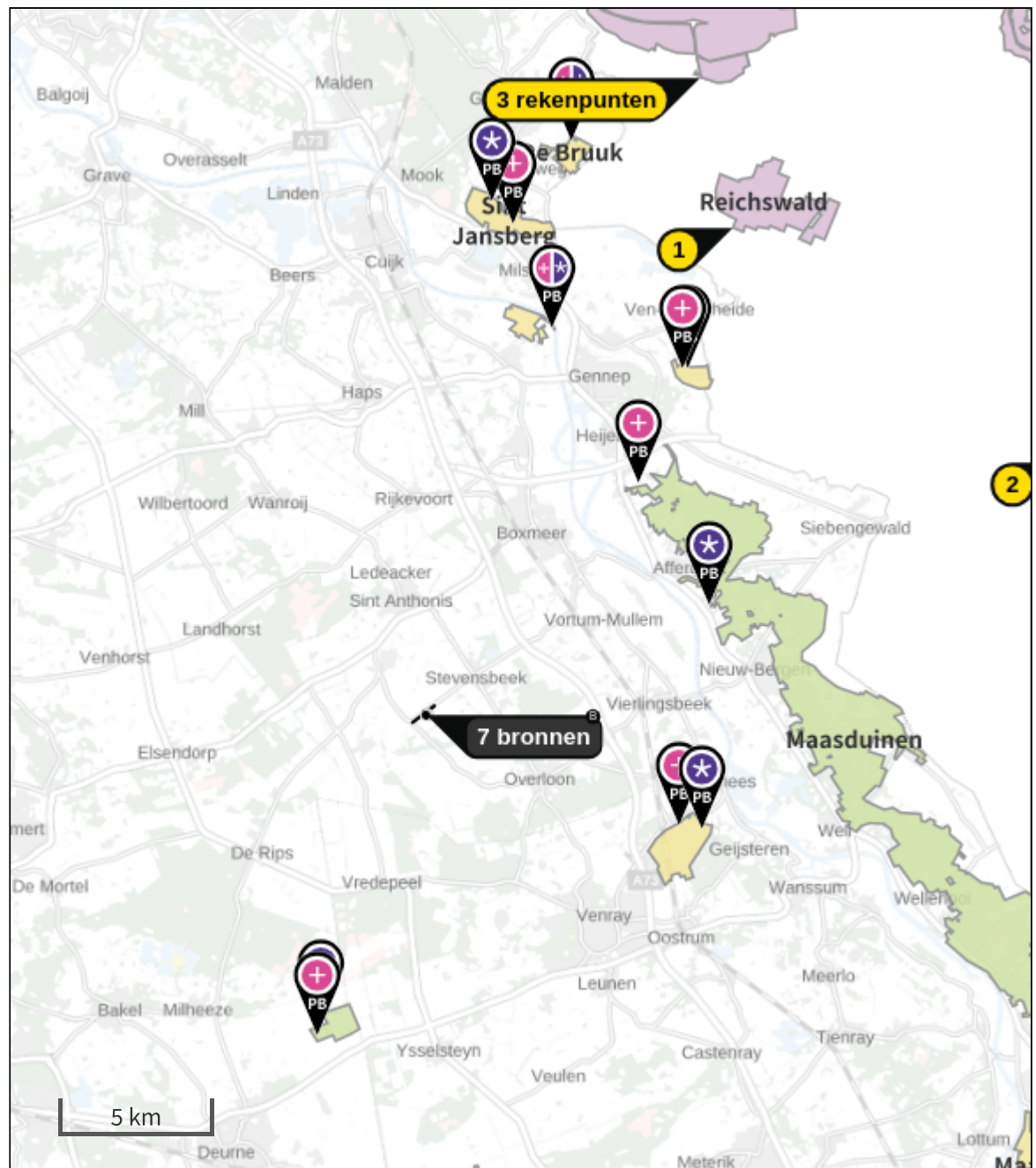
Gebied

Maasduinen

Referentie situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1-3	570,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 4	380,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5-14	950,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 15	15,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	20,2 g/j	85,7 kg/j
9	Anders... Anders... Cv-ketel	-	6,5 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	10,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Referentie situatie" (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	4.717,67	3.155,79	4.717,67	0,63	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)
Maasduinen (145)	3.250,85	3.155,79	3.250,85	0,63	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.459,26	33,35	0,24	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,64	11,01	0,24	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.346,58	82,89	0,17	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,49	2,70	0,14	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.323,68	2.587,74	1.323,68	0,11	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.693,36	13,19	0,08	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	0,16 ○
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (23 km)	X:211495 Y:408913	0,11 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (23 km)	X:199180 Y:421907	0,05 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:199183 Y:421910	0,05 ○
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (25 km)	X:195051 Y:424748	0,03 ○

Referentie situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1-3	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	570,0 kg/j
Locatie	X:189956 Y:400456	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
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	2280	NH ₃	0,25	-	570,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	380,0 kg/j
Locatie	X:189972 Y:400409	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
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	1520	NH ₃	0,25	-	380,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5-14	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	950,0 kg/j
Locatie	X:190004 Y:400383	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
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	3800	NH ₃	0,25	-	950,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 15	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:189928 Y:400487	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:189684,81 Y:400327,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	511,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	475,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:190051,02 Y:400606,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	408,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	475,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:189946,34 Y:400408,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	189,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 36,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar			75,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	950,0 /jaar			75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	85,7 kg/j			
Locatie	X:189971,85 Y:400430,96	NH ₃	20,2 g/j			
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voermachines	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2690 l/j	1000 u/j		NO _x	85,7 kg/j
					NH ₃	20,2 g/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	6,5 kg/j
Locatie	X:189912,88 Y:400428,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:189971,85 Y:400430,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreading	0 m		
Oppervlakte	2,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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