

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

XXX
Keizersbaan 14a,
5995 SE Kessel (LB)

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B220704
Depositieberekening aanvraag incl buitenland

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzEyXMmsYdsZ
04 oktober 2022, 14:03
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	127,9 kg/j	111,1 kg/j

Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.771,63 mol/ha/j	2299084	Deurnsche Peel & Mariapeel
1.081,98 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

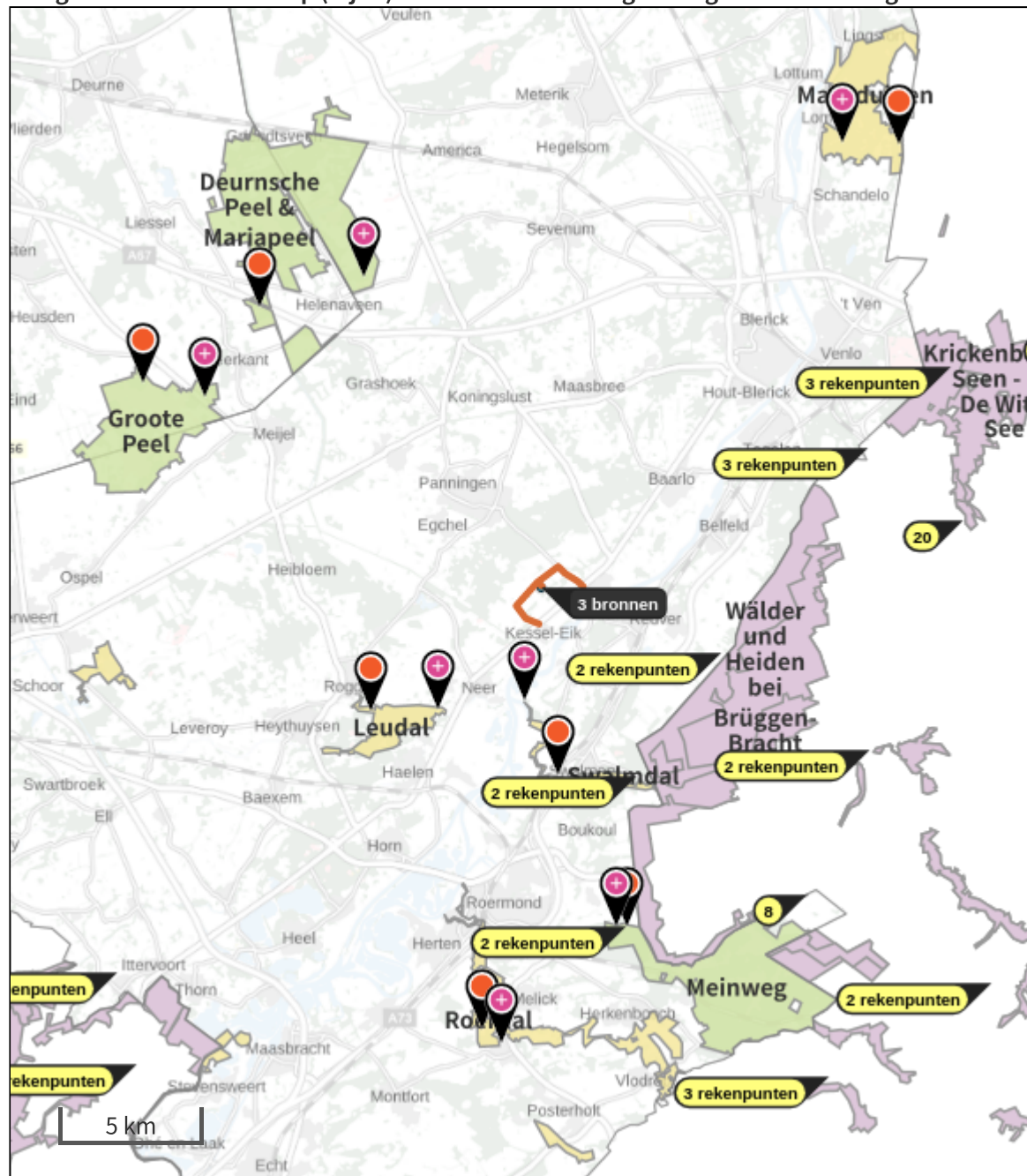
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies paardenstal	125,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	2,0 kg/j	86,6 kg/j
5 Energie Energie CV ketel	-	0,2 kg/j
Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	24,3 kg/j

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



Habitatrictlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

Niet bepaald

Grootste afname van depositie

Grootste toename van depositie

Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (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	1.081,98	2.771,63	1.081,98	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)
Leudal (147)	21,95	2.158,72	21,95	0,04	0,00	0,00
Swalmdal (148)	8,47	2.153,77	8,47	0,03	0,00	0,00
Meinweg (149)	914,72	2.698,52	914,72	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	57,98	2.771,63	57,98	0,01	0,00	0,00
Maasduinen (145)	52,54	2.440,59	52,54	0,01	0,00	0,00
Roerdal (150)	14,68	2.217,09	14,68	0,01	0,00	0,00
Groote Peel (140)	11,64	2.398,03	11,64	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Rekenpunt 2	X:207025,51 Y:366778,7	0,03 ○
3	Rekenpunt 3	X:204831,18 Y:363305,51	0,02 ○
1	Rekenpunt 1	X:209308,95 Y:371034,75	0,02 ○
4	Rekenpunt 4	X:202951,33 Y:361663,26	0,02 ○
16	Rekenpunt 16	X:211966,08 Y:373428,83	0,01 ○
9	Rekenpunt 9	X:210705,56 Y:361358,89	0,01 ○
17	Rekenpunt 17	X:213564,45 Y:375001	0,01 ○
19	Rekenpunt 19	X:212532,06 Y:372983,38	0,01 ○
21	Rekenpunt 21	X:216284,85 Y:374802,94	0,01 ○
5	Rekenpunt 5	X:202739,71 Y:359325,27	0,01 ○
18	Rekenpunt 18	X:213025,69 Y:376580,66	0,01 ○
20	Rekenpunt 20	X:214692,31 Y:369840,12	0,01 ○
22	Rekenpunt 22	X:219062,55 Y:376617,7	0,01 ○
7	Rekenpunt 7	X:201750,57 Y:355152,01	0,01 ○
11	Rekenpunt 11	X:215208,92 Y:354365,56	0,01 ○
8	Rekenpunt 8	X:209040,64 Y:356184,45	0,01 ○

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	125,0 kg/j		
Locatie	199341, 367407	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	25	NH ₃	5	-	125,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport			NO _x	86,6 kg/j	
				NH ₃	2,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	250 l/j	NO _x	52,5 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3175 l/j	500 u/j	159 l/j	NO _x	34,1 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aan- en afvoer NO		Links	Rechts	NO _x	11,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		10 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		2 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		2 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/etmaal		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	aan- en afvoer ZW		Links	Rechts	NO _x	12,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		10 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		2 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		2 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/etmaal		0,0 %	

5 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	199339,367400	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
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_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>