

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

XXX

Grathemerweg 19,

6037 NP Kelpen-Oler

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschilberekening

beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rdx2nkVTbsNn

02 februari 2023, 17:36

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

794,4 kg/j

Emissie NO_x

57,9 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,31 mol/ha/j

6.248,41 ha

0,00 ha

0,31 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j


Hexagon

1843458

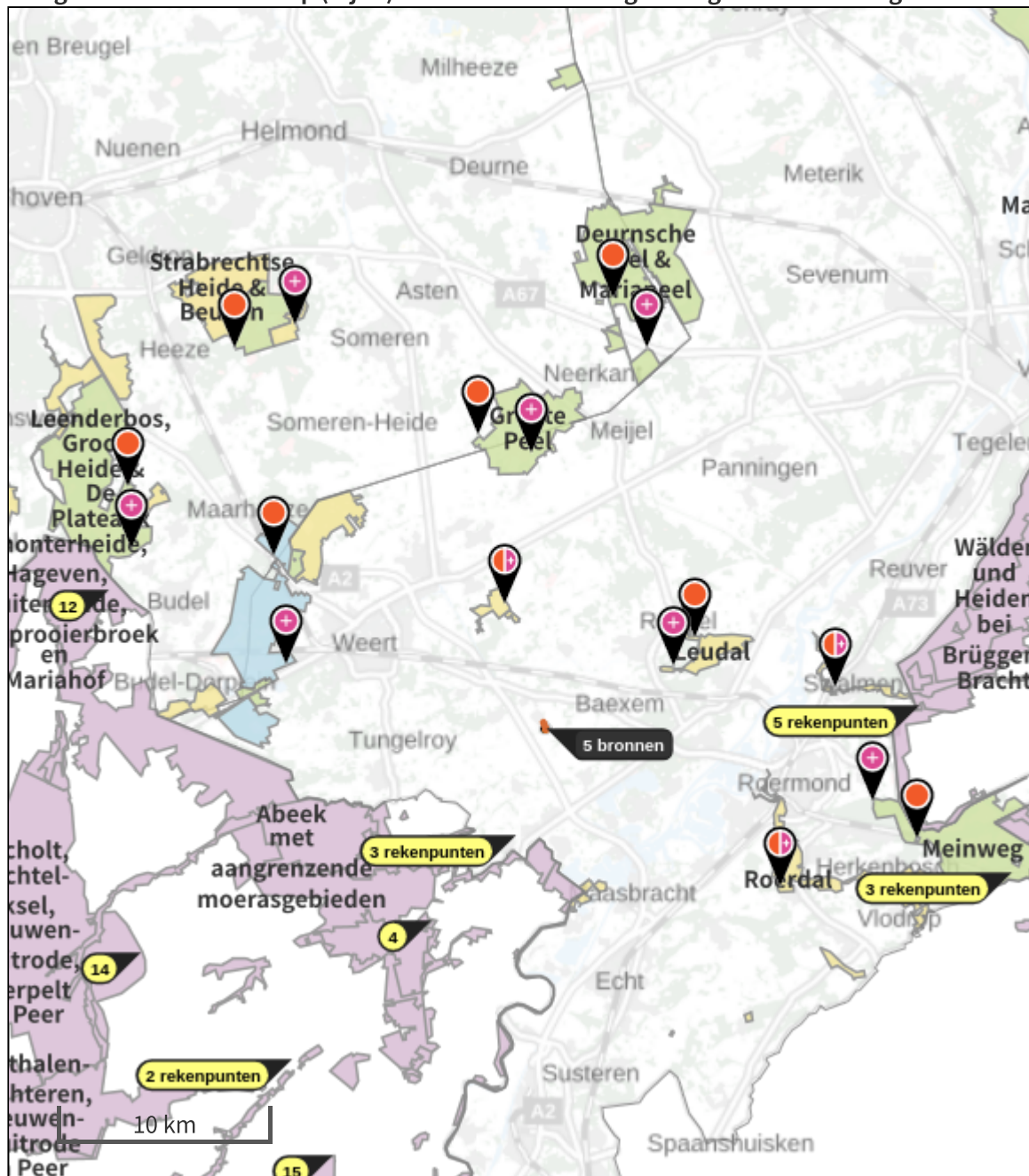
Gebied

Leudal

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 5 (nieuw)	646,8 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	15,0 g/j	43,0 kg/j
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	147,0 kg/j	-
4	Anders... Anders... CV stallen	-	10,1 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	90,3 g/j	1,2 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- 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 "Beoogde 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	6.248,41	3.253,38	6.248,41	0,31	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)	54,58	2.225,76	54,58	0,31	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,71	32,66	0,13	0,00	0,00
Swalmdal (148)	10,29	2.047,83	10,29	0,09	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.891,56	2.707,29	1.891,56	0,08	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.678,05	1.010,40	0,07	0,00	0,00
Meinweg (149)	1.368,56	3.253,38	1.368,56	0,06	0,00	0,00
Roerdal (150)	45,96	2.283,01	45,96	0,06	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.115,86	2.553,57	1.115,86	0,05	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	416,31	2.129,21	416,31	0,02	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	302,23	2.289,28	302,23	0,02	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:185574 Y:353239	0,08 ○
2	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbreek (5 km)	X:185571 Y:353238	0,08 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (6 km)	X:182421 Y:353717	0,08 ○
7	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (18 km)	X:203316 Y:361319	0,07 ○
8	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	X:203509 Y:360268	0,05 ○
5	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (17 km)	X:202561 Y:359241	0,05 ○
11	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (22 km)	X:207590 Y:361090	0,04 ○
6	Lüsekamp und Boschbeek (17 km)	X:202836 Y:356482	0,04 ○
4	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (11 km)	X:180393 Y:349291	0,03 ○
17	Schaagbachtal (24 km)	X:208558 Y:349216	0,03 ○
10	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (21 km)	X:172382 Y:341980	0,03 ○
13	Meinweg mit Ritzroder Dünen (22 km)	X:207562 Y:354041	0,02 ○
16	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (24 km)	X:209282 Y:351659	0,02 ○
9	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Oplabbeek-Maaseik (19 km)	X:174894 Y:343295	0,02 ○
15	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (23 km)	X:175682 Y:337982	0,02 ○
14	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:166390 Y:347809	0,01 ○
12	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (22 km)	X:164858 Y:365254	0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (nieuw)	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	646,8 kg/j
Locatie	X:185970 Y:358617	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	30800	NH ₃	0,021	-	646,8 kg/j


2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	43,0 kg/j
Locatie	X:185923,95 Y:358578,7	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	1,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	600 u/j		NO _x	43,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	147,0 kg/j
Locatie	X:185913 Y:358530	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.14 - stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	BWL2011.13	4200	NH ₃	0,035	-	147,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	CV stallen	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:185923,74 Y:358577,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185891,74 Y:358550,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:185884,17 Y:358705,38	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	381,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃	90,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8760 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	430 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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