

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon	Heitrak 15a
Inrichtingslocatie	Heitrak 15a, 5758 PA Neerkant

Activiteit

Omschrijving	Heitrak 15a
Toelichting	Berekening aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RocMcX4Bim4w
Datum berekening	29 mei 2024, 14:32
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie Melding 10-05-2016 - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Aanlegfase - Beoogd	2024	279,8 kg/j	23,6 kg/j
	2024	1,4 kg/j	65,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie Melding 10-05-2016 - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
	0,71 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
Aanlegfase - Beoogd	0,02 mol/ha/j	2308258	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.076,82 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,69 mol/ha/j		

Referentiesituatie Melding 10-05-2016 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

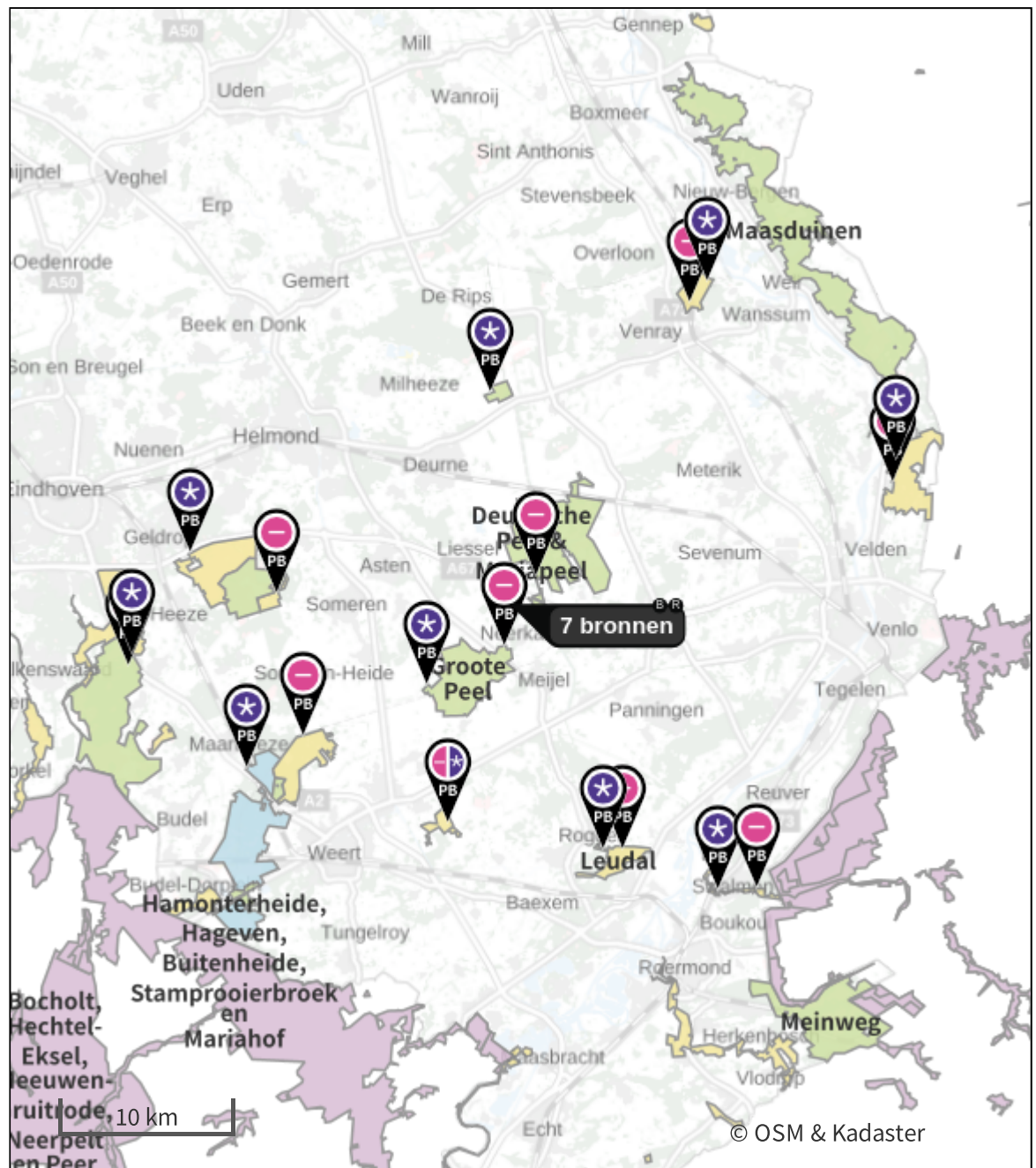
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	279,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen CV ketel stal	-	0,3 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	94,1 g/j	14,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,0 kg/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	77,3 g/j	17,1 kg/j
3 Anders... Anders... Proefdraaien motoren	0,3 kg/j	31,7 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	13,0 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 "Aanlegfase " (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	4.076,82	2.587,67	0,00	-	4.076,82	0,69

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.386,35	2.513,08	0,00	-	1.386,35	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,67	0,00	-	1.325,25	0,69
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,02	0,00	-	1.010,39	0,13
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	114,77	2.222,37	0,00	-	114,77	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	62,21	2.239,67	0,00	-	62,21	0,01
Leudal (147)	54,40	2.219,41	0,00	-	54,40	0,01
Maasduinen (145)	47,32	2.369,51	0,00	-	47,32	0,02
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,73	0,00	-	33,35	0,02
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,04	0,00	-	32,66	0,01
Swalmdal (148)	10,11	2.047,82	0,00	-	10,11	0,01

Referentiesituatie Melding 10-05-2016, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	279,0 kg/j
Locatie	X:187547 Y:377524	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
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	93	NH ₃	3	-	279,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:187900,34 Y:377929,64	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	1.459,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/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	6.789,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	686,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel stal	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:187563 Y:377551	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187576 Y:377557	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:187545,58 Y:377535,87	NH ₃	94,1 g/j
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader 60 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	374 l/j	60 u/j	22 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	89,8 g/j
Tractor 31 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	278 l/j	74 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Heftruck 45 kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	299 l/j	62 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j

Aanlegfase , Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	17,1 kg/j			
Locatie	X:187545,58 Y:377535,87	NH ₃	77,3 g/j			
Oppervlakte	0,87 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	301 l/j	30 u/j	15 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	72,2 g/j
Heftruck 65 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	671 l/j	100 u/j		NO _x	13,9 kg/j
					NH ₃	5,0 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	13,0 kg/j
Locatie	X:187900,34 Y:377929,64	Type scherm	-	-	NO ₂	3,8 kg/j
Lengte	1.459,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/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	9.029,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.286,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Proefdraaien motoren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	31,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:187545,58 Y:377535,87	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,87 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187576,77 Y:377555,39	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>