

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

Bouwbedrijf Kreeft B.V.
Amersfoortseweg 18-20,
3951LB Maarn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Amersfoortseweg 18-20 Maarn
Gebruiksfase nieuwbouw 9 woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqHfD7gmpbyc
17 mei 2023, 09:55
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	-	1,1 kg/j
2023	3,9 kg/j	105,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bron 1	-	-
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopkraan	1,0 kg/j	4,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonpomp	67,2 g/j	0,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonmixer	0,1 kg/j	1,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	10,8 g/j	29,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Graafmachine	0,3 kg/j	1,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trilapparaat	1,2 g/j	3,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dumper	9,6 g/j	26,0 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hijskraan	2,4 kg/j	9,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trekker	9,6 g/j	26,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	51,2 g/j	3,6 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

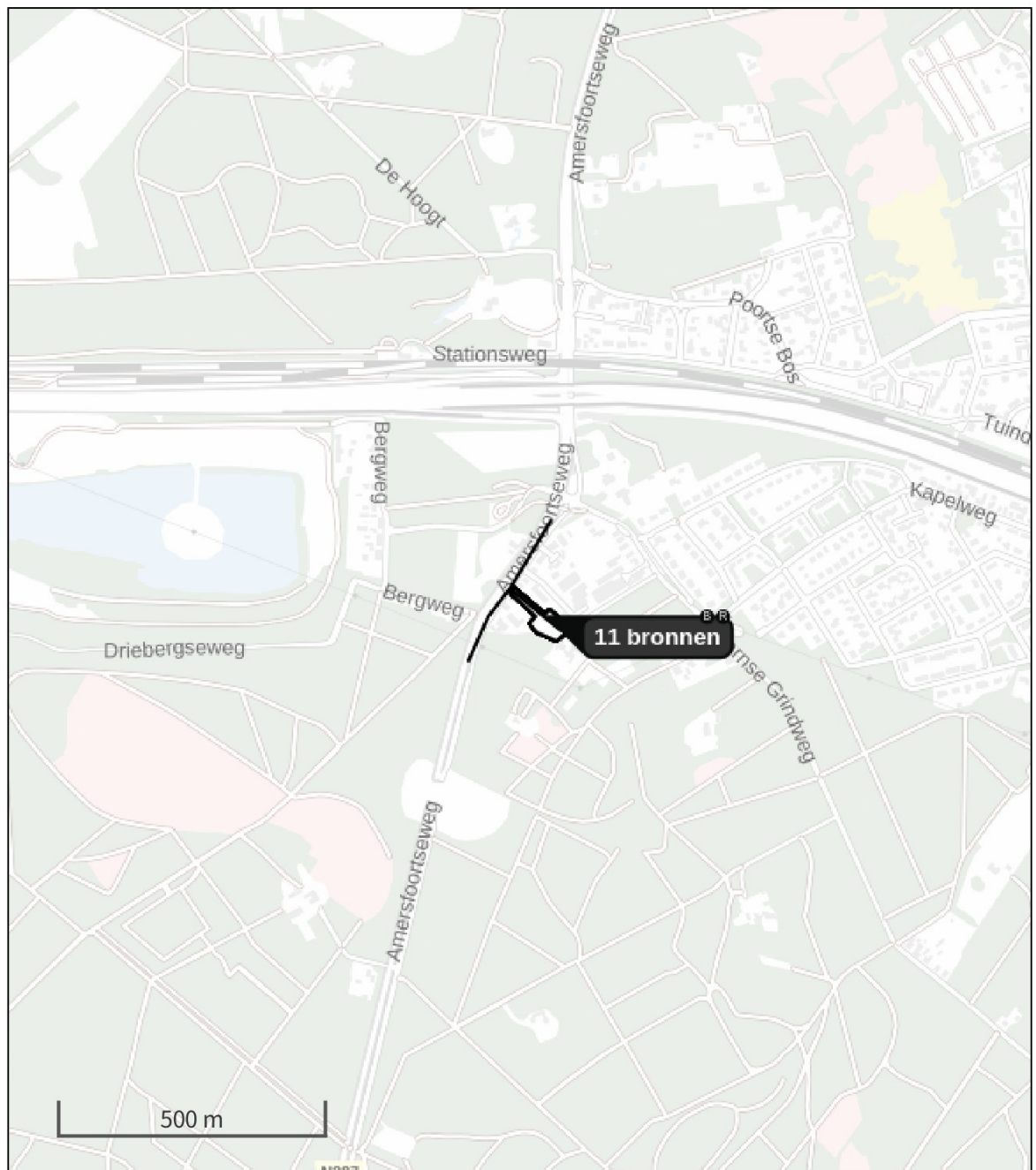
Emissie NO_x

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels | Bron 1

-

1,1 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 "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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:152896,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:452616,05	Spreiding	1 m
Oppervlakte	0,37 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopkraan	NO _x	4,0 kg/j			
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	1,0 kg/j			
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan 50t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4200 l/j	120 u/j	294 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonpomp	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:152896,41	NH ₃	67,2 g/j
	Y:452616,05		
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp/vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j	40 u/j	19 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	67,2 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonmixer	NO _x	1,4 kg/j			
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonmixer/vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	560 l/j	80 u/j	38 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	29,4 kg/j
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	10,8 g/j
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1440 l/j	120 u/j		NO _x	29,4 kg/j
					NH ₃	10,8 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Graafmachine	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	80 u/j	84 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trilapparaat	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	1,2 g/j
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trilapparaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	80 u/j		NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dumper	NO _x	26,0 kg/j
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	9,6 g/j
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	80 u/j		NO _x	26,0 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hijskraan	NO _x	9,2 kg/j
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9800 l/j	280 u/j	686 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trekker	NO _x	26,0 kg/j
Locatie	X:152896,41 Y:452616,05	NH ₃	9,6 g/j
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	80 u/j		NO _x	26,0 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer aanlegfase (noord)	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:152839,23 Y:452677,68	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	270,02 m	Hoogte	-	NH ₃	25,1 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	1.600,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	2.300,0 p/jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer aanlegfase (zuid)	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:152820,24 Y:452650,87	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	281,49 m	Hoogte	-	NH ₃	26,1 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	1.600,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	2.300,0 p/jaar		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:152896,41	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
	Y:452616,05	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,37 ha				
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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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