

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

Buro SRO
Voorweg 14 bc,
- Hazerswoude-Dorp

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

SR210067
Actualisatie naar Aeries 2023.0.1 Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rjq3gBZJ89eJ
22 november 2023, 14:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Voorweg 14 - Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	14,6 kg/j	389,4 kg/j

Resultaten

Voorweg 14 - Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

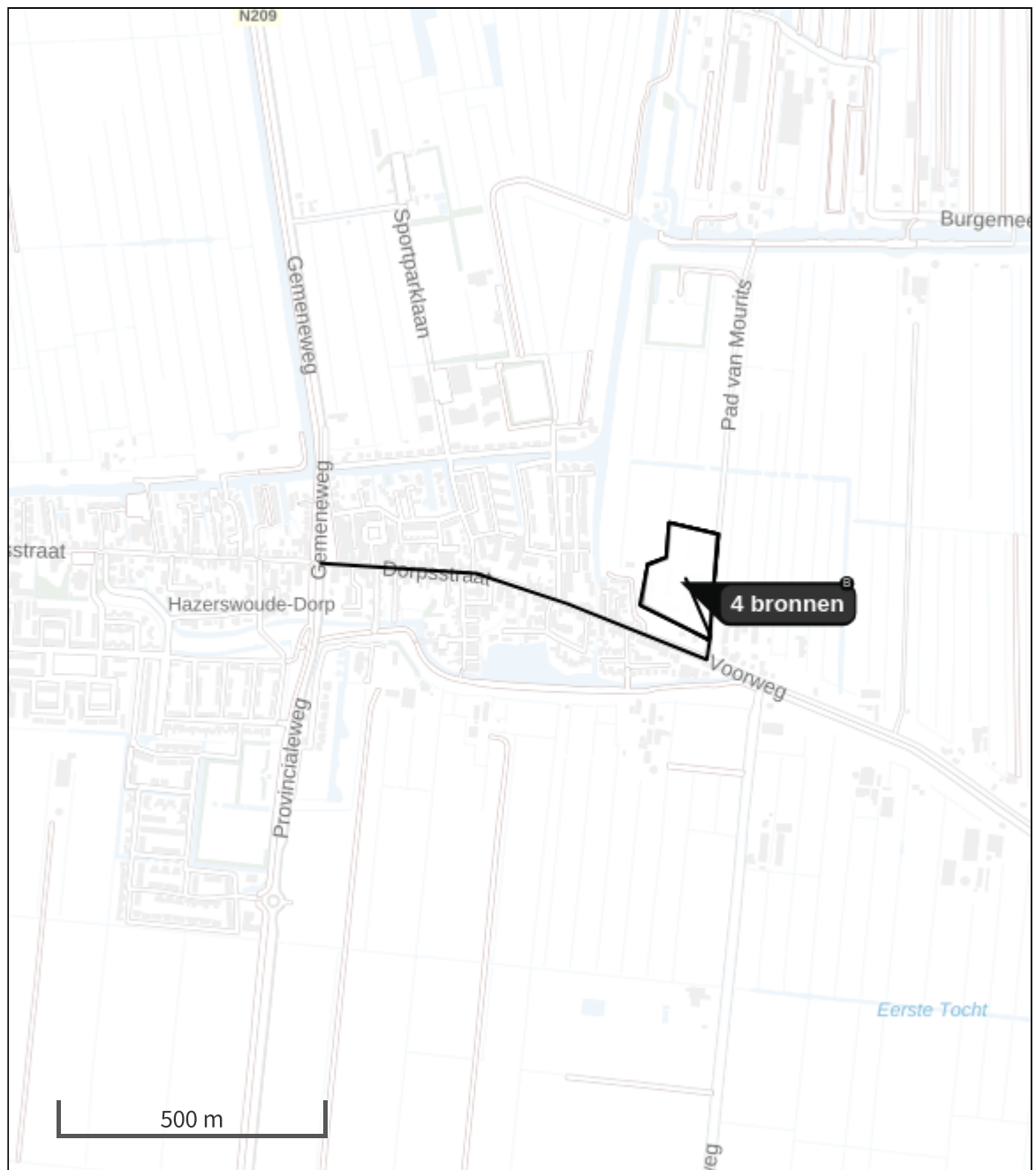
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Voorweg 14 - Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Sloop	1,5 kg/j	35,8 kg/j
2	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Voorbelasten/bouwrijp maken	4,2 kg/j	103,7 kg/j
3	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Bouwen en woonrijp maken	8,4 kg/j	219,2 kg/j
5	Anders... Anders... Stationair draaien	0,3 kg/j	22,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	8,3 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 "Voorweg 14 - 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	-	-	-	-	-	-

Voorweg 14 - Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Sloop		NO _x			35,8 kg/j
Locatie	X:101129,64		NH ₃			1,5 kg/j
	Y:456745,09					
Oppervlakte	2,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1749 l/j	85 u/j	105 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1188 l/j	80 u/j	71 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3395 l/j	165 u/j	204 l/j	NO _x	19,0 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Voorbelasten/bouwrijp maken		NO _x			103,7 kg/j
Locatie	X:101129,47 Y:456746,14		NH ₃			4,2 kg/j
Oppervlakte	2,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan 30 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1750 l/j	60 u/j	105 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1048 l/j	104 u/j	63 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Rupskraan 25 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9947 l/j	400 u/j	597 l/j	NO _x	55,6 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4729 l/j	260 u/j	284 l/j	NO _x	26,7 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Klein materieel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	120 u/j		NO _x	5,5 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j

3 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Bouwen en woonrijp maken	NO _x		219,2 kg/j		
Locatie	X:101129,38	NH ₃		8,4 kg/j		
Oppervlakte	Y:456746,41					
	2,15 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele torenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4321 l/j	210 u/j	259 l/j	NO _x	24,5 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10354 l/j	800 u/j	621 l/j	NO _x	60,0 kg/j
					NH ₃	2,5 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4032 l/j	400 u/j	242 l/j	NO _x	23,7 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9316 l/j	1140 u/j	559 l/j	NO _x	56,0 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Betonpomp/mixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2197 l/j	112 u/j	132 l/j	NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1646 l/j	80 u/j	99 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Klein materieel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	653 l/j	320 u/j		NO _x	14,7 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3274 l/j	180 u/j	196 l/j	NO _x	18,8 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,3 kg/j
Locatie	X:100902,47 Y:456708,18	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	927,90 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	12.300,0 /jaar	10,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.260,0 /jaar	10,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,4 kg/j
Locatie	X:101129,22 Y:456746,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,14 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/>