

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

Fam Smit
Provincialeweg 72b,
2852AH Haastrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw woning
Aerius berekening aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rfayq28EG6QD
17 maart 2023, 07:54
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwen woning - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,2 kg/j	56,6 kg/j

Resultaten

Bouwen woning - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

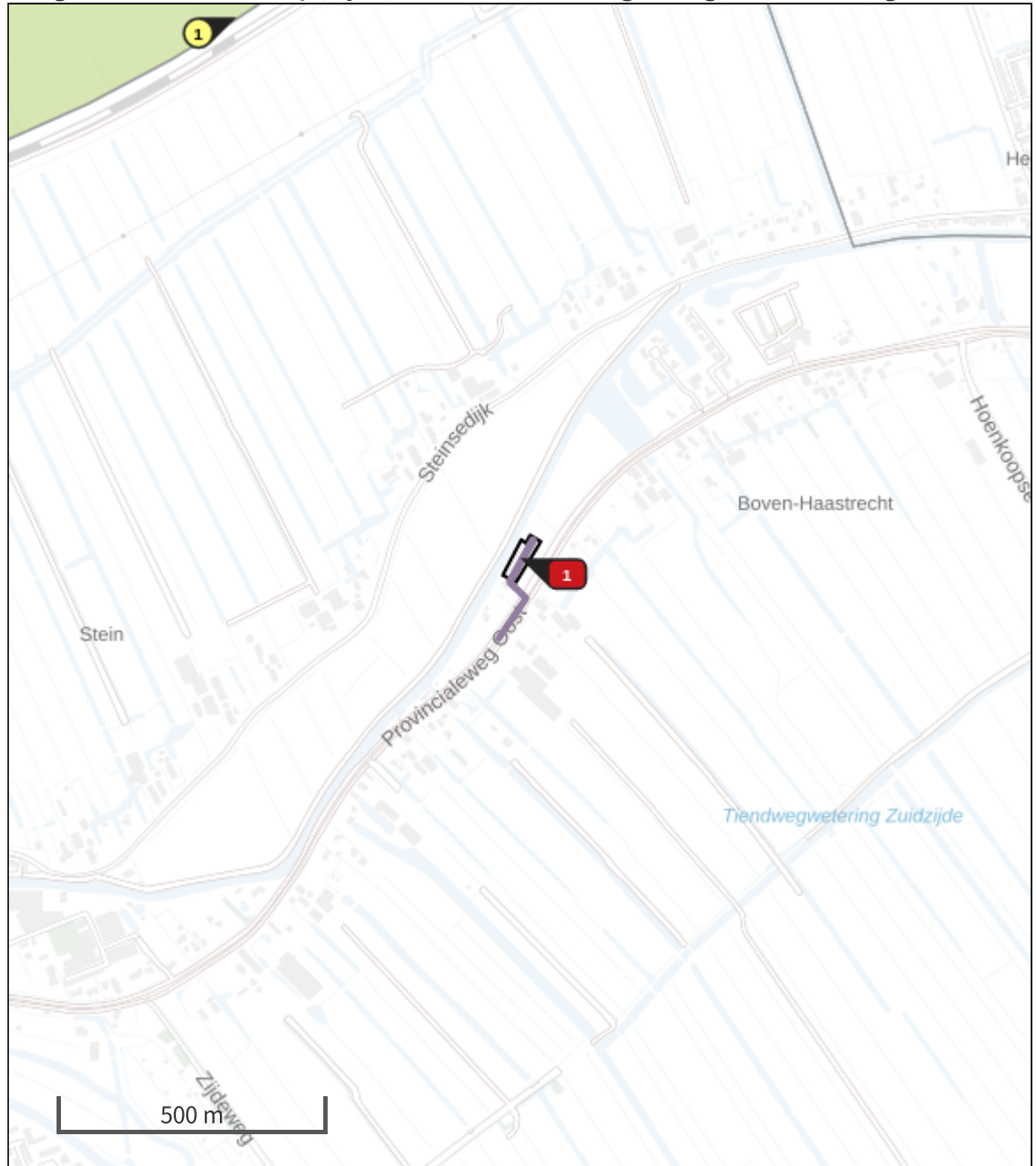
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Bouwen woning (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwmachines	15,5 g/j	50,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	6,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwen woning" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Polder stein	X:113761,41 Y:447885,11	0,01 ☐

Bouwen woning, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwmachines	NO _x	50,4 kg/j
Locatie	X:114299,29 Y:446855,8	NH ₃	15,5 g/j
Oppervlakte	0,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	396 l/j	36 u/j		NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Heimachine	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	196 l/j	16 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Telekraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	32 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Betonpomp	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	10 u/j		NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Minigraver	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	30 u/j		NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	128 l/j	32 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Diversen	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	340 l/j	40 u/j		NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	192 l/j	24 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:114293,48 Y:446794,69	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	228,27 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	20 p/etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Laden en lossen	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:114299,81 Y:446852,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	89,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,9 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	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	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_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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