

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
Inrichtingslocatie

De Bunte Vastgoed Oost
Van Zuijlen van Nieveltlaan 58,
3771 AC Barneveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sloop en nieuwbouw
Aanlegf. sloop woning en realisatie appartementengebouw en
belevingstuin

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rva6ks6DisPG
12 augustus 2024, 10:49
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,2 kg/j	9,0 kg/j

Resultaten

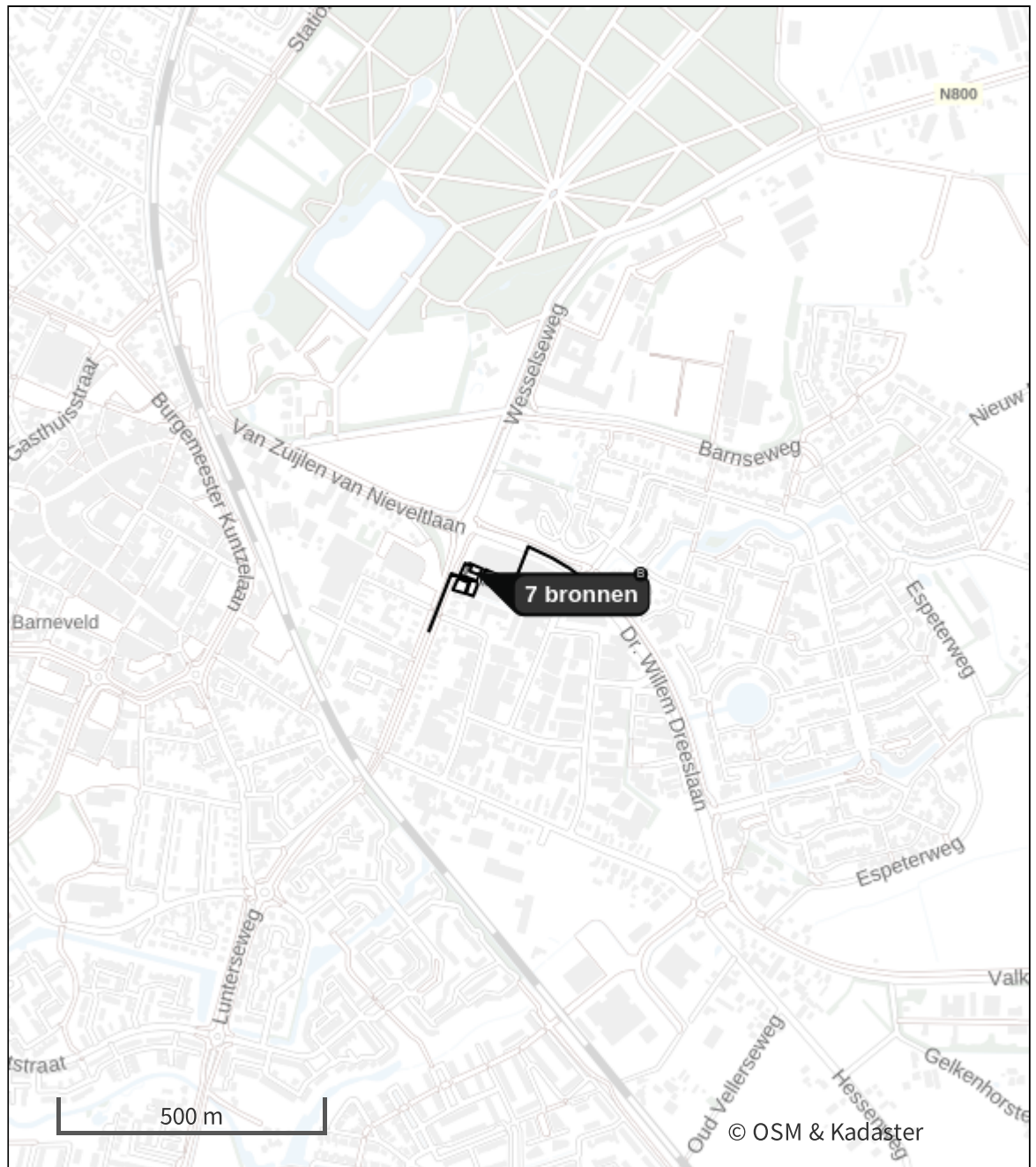
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop	52,3 g/j	1,3 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Fundering app geb	17,0 g/j	0,5 kg/j
3	Anders... Anders... Stationair mv	0,0 kg/j	0,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonmixer en pomp	49,9 g/j	1,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Beleeftuin	38,4 g/j	0,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen parkeerplaatsen	0,0 kg/j	1,7 kg/j
9	Anders... Anders... Stationair ZV	28,4 g/j	2,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,0 g/j	0,4 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop		NO _x				1,3 kg/j
Locatie	X:169340,78 Y:461204,45		NH ₃				52,3 g/j
Oppervlakte	0,07 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Hydraulische kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	218 l/j	16 u/j	13 l/j	NO _x	1,3 kg/j	
					NH ₃	52,3 g/j	

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Fundering app geb		NO _x				0,5 kg/j
Locatie	X:169329,28 Y:461205,01		NH ₃				17,0 g/j
Oppervlakte	0,06 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Graafmachine	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	71 l/j	6 u/j	4 l/j	NO _x	0,5 kg/j	
					NH ₃	17,0 g/j	

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair mv	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x			0,1 kg/j
Locatie	X:169364,17 Y:461190,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃			0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>						

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonmixer en pomp		NO _x				1,4 kg/j
Locatie	X:169372,71 Y:461191,44		NH ₃				49,9 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Betonmixer	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	104 l/j	6 u/j	6 l/j	NO _x	0,7 kg/j	
					NH ₃	25,0 g/j	
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	104 l/j	6 u/j	6 l/j	NO _x	0,7 kg/j	
					NH ₃	25,0 g/j	

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Beleeftuin	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:169318,06 Y:461179,18	NH ₃	38,4 g/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	16 u/j	10 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j

6 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	parkeerplaatsen	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:169388,6 Y:461185,16	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trilplaat	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	16 u/j		NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:169284,02 Y:461164,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 32,2 g/j
Lengte	151,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	9,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:169492,21 Y:461231,73	Type scherm	-	-	NO ₂ 57,5 g/j
Lengte	270,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	9,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair ZV	Uittreedhoogte	<u>0,0m</u>	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:169368,92 Y:461188,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	28,4 g/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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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