

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

Van Dun & Van Gerwen
Hoogbroeksteeg,
5388 PJ Nistelrode

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

00379.024
Aanlegfase amfibieënpool en aanleg en bouwphase woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rdm1SE54ft15
30 oktober 2023, 10:36
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Sloop en aanlegfase woningbouw - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,6 kg/j	217,9 kg/j

Resultaten

Sloop en aanlegfase woningbouw - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

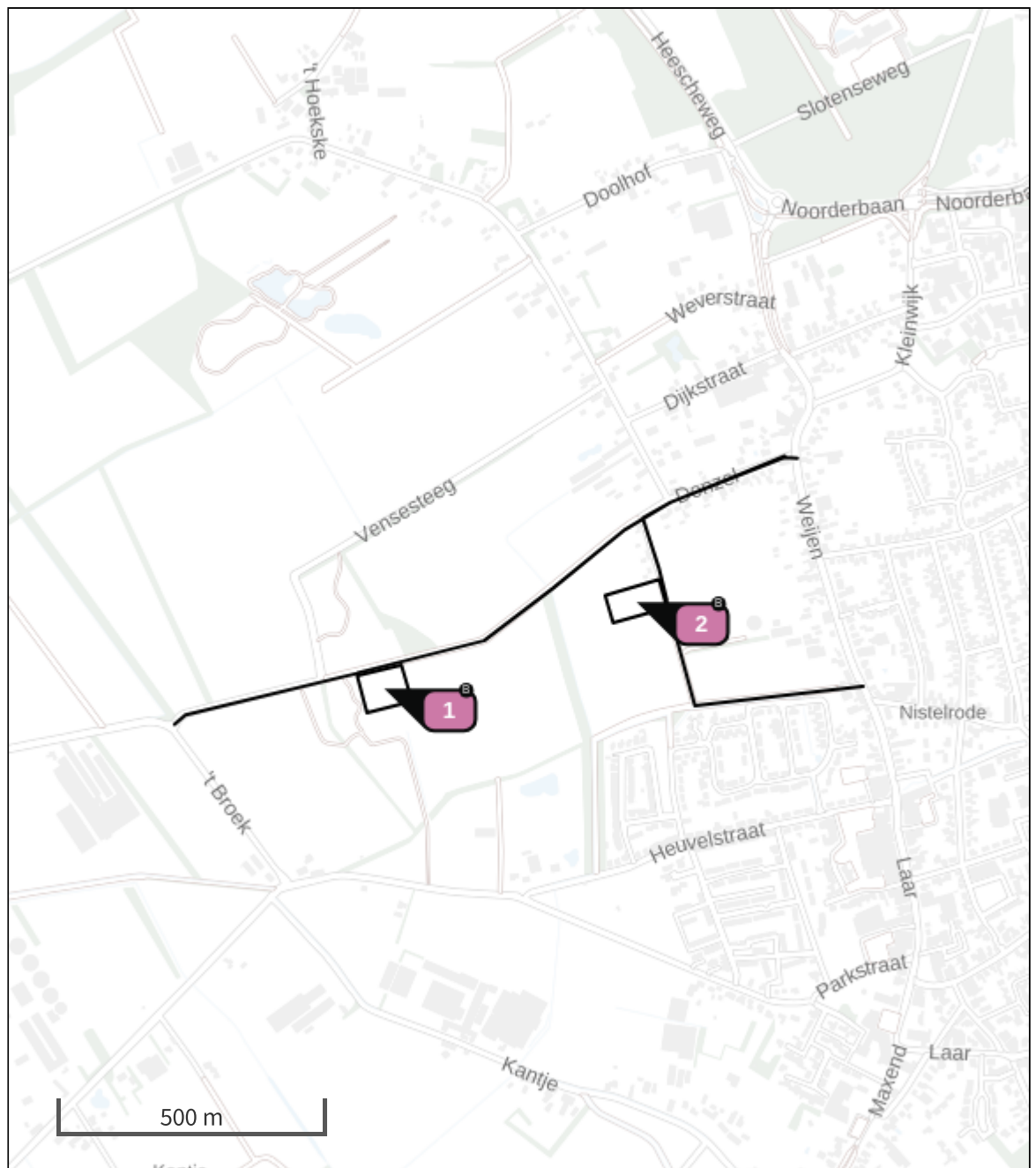
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop en aanlegfase woningbouw (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanleg amfibieënpool	0,6 kg/j	77,1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen aanleg en bouwfase	1,0 kg/j	139,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	29,5 g/j	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 "Sloop en aanlegfase woningbouw" (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	-	-	-	-	-	-

Sloop en aanlegfase woningbouw, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleg amfibieënpool		NO _x			77,1 kg/j
Locatie	X:166056,04 Y:413071,92		NH ₃			0,6 kg/j
Oppervlakte	0,63 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	504 l/j	48 u/j	0 l/j	NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	464 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	15,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
miniloader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	651 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	21,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Vrachtwagen > 30 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	693 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	22,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen aanleg en bouwfase	NO _x	139,7 kg/j			
Locatie	X:166535,19 Y:413239,09	NH ₃	1,0 kg/j			
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	252 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	60,5 g/j
Betonmixer truck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	696 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	23,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele torenkraan 45 meter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1452 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	48,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Kooiaap / kraan vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	106 l/j	20 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele telescoopkraan / verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1564 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	52,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vrachtwagen > 30 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j	4 u/j	0 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	41,5 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer aanleg amfibieënpool		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:166267,59 Y:413180,53	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.299,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	16,2 g/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	24,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

4 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer bouw woningen noord		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:166616,34 Y:413433,33	Type scherm	-	-	NO ₂	60,7 g/j
Lengte	481,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,1 g/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	400,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

5 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer bouw woningen zuid		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:166685,1 Y:413044,07	Type scherm	-	-	NO ₂	71,6 g/j
Lengte	567,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,2 g/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	400,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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