

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

RooBeek
Langestraat/ Dordsedijk,
7891 Klazienaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bruin Goud
Aanlegfase Nieuwbouw Aldi supermarkt en appartementencomplex. Bron 1 (Slopen + bouwrijp maken): Rupskraan 1.800 liter (120 uur x 15 liter), Rupskraan slopen 4.710 liter (314 uur x 15 liter), Mobiele kraan 4.800 liter (320 uur x 15 liter), Shovel 600 liter (40 uur x 15 liter), Trekker dumper 400 liter (40 uur x 10 liter); Bron 2 (Mobiele werktuigen bouwfase): Heistelling 1.200 liter (6 dagen x 8 uur x 25 liter), Betonpomp 160 liter (2 dagen x 4 uur x 20 liter), Bouwkraan 18.000 liter (150 dagen x 8 uur x 15 liter), Mobiele kraan 7.200 liter (60 dagen x 8 uur x 15 liter); Bron 3 (Wegverkeer Dordsedijk): 2.400 lichte vervoersbewegingen per jaar en 1.300 zware vervoersbewegingen per jaar; De streepjes bij de resultaten dienen gelezen te worden als zijnde 0,00 mol/ha/jaar. Er komen geen resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S63JhYNU9pGQ
05 maart 2024, 11:48
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase supermarkt + woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	9,4 kg/j	47,1 kg/j

Resultaten

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

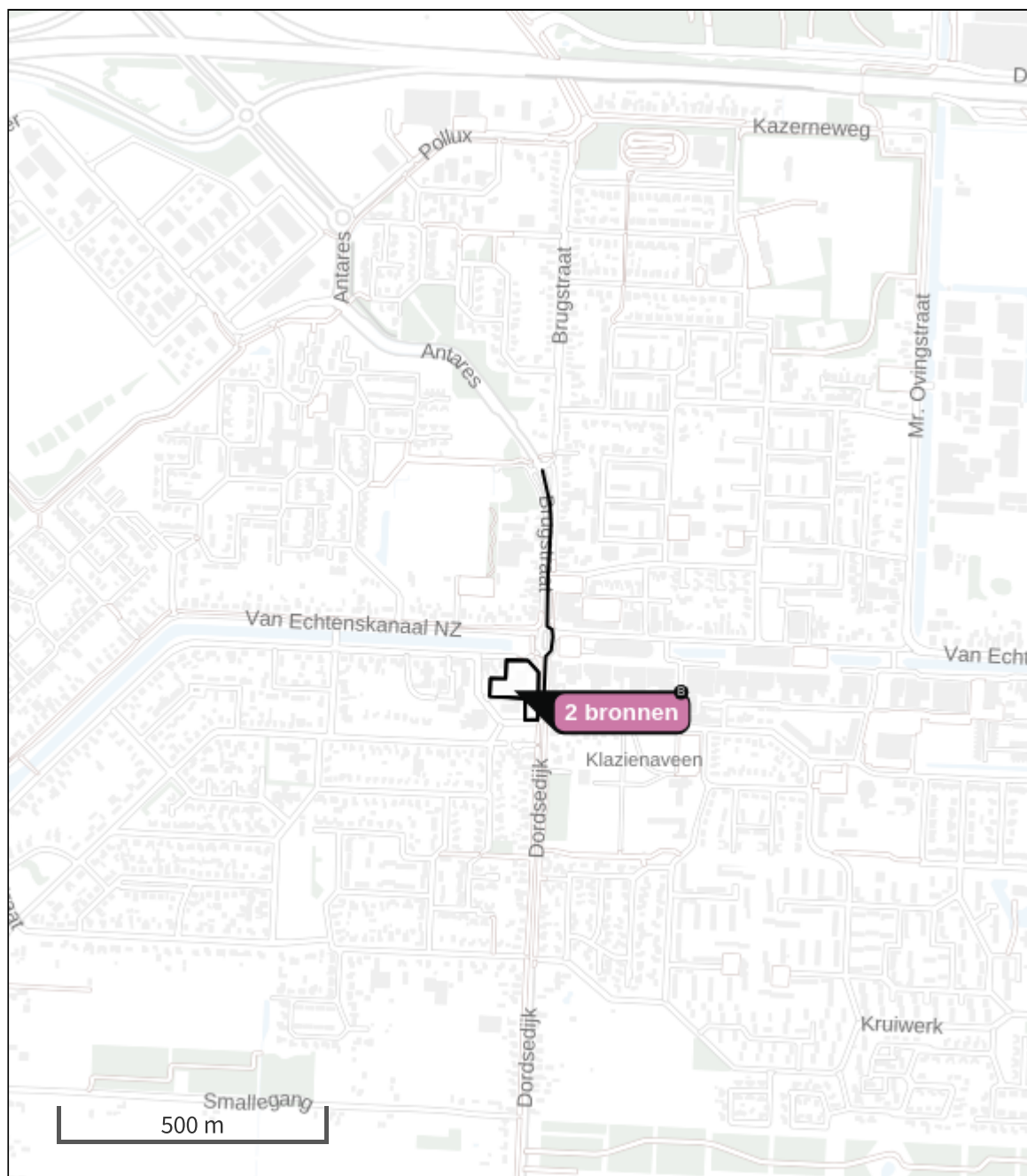
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase supermarkt + woningen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Slopen + bouwrijp maken	3,0 kg/j	14,3 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen bouwfase	6,4 kg/j	30,0 kg/j
3 Verkeersnetwerk	55,5 g/j	2,7 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 supermarkt + woningen" (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 supermarkt + woningen, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Slopen + bouwrijp maken	NO _x	14,3 kg/j			
		NH ₃	3,0 kg/j			
Locatie	X:262909,05 Y:527515,22					
Oppervlakte	0,62 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1800 l/j	120 u/j	126 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Rupskraan slopen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4710 l/j	314 u/j	329 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4800 l/j	320 u/j	336 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	42 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trekker dumper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen bouwfase	NO _x	30,0 kg/j			
		NH ₃	6,4 kg/j			
Locatie	X:262909,02 Y:527515,4					
Oppervlakte	0,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	48 u/j	84 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	8 u/j	11 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
Bouwkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18000 l/j	1200 u/j	1260 l/j	NO _x	20,4 kg/j
					NH ₃	4,3 kg/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7200 l/j	480 u/j	504 l/j	NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Dordsedijk	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:262972,68 Y:527703,32	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	458,74 m	Hoogte	-	NH ₃	55,5 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	2.400,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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