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	Sweco
Inrichtingslocatie	Ladderhaak 2, 2421NK Nieuwkoop

Activiteit

Omschrijving	Zwembad Nieuwkoop
Toelichting	Aanleg nieuw zwembad Nieuwkoop

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RmdCBbqxxTeN
Datum berekening	08 mei 2026, 15:06
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
aanlegfase - Beoogd	2027		0,5 kg/j	29,2 kg/j

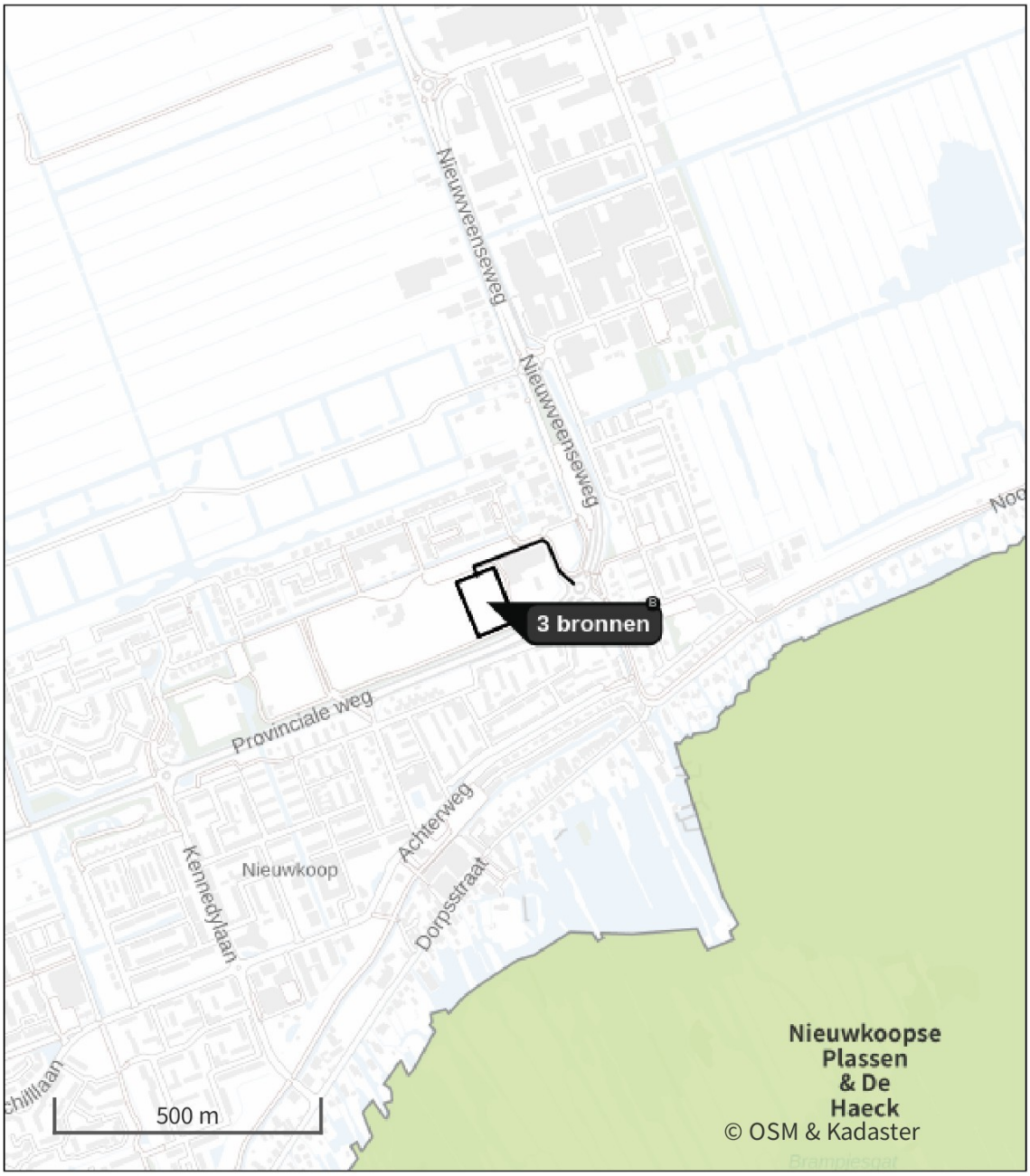
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
aanlegfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | stationair draaien vrachtverkeer	20,1 g/j	1,5 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | koude start verkeer	10,5 g/j	66,3 g/j
4 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen (IV)	0,5 kg/j	27,2 kg/j
Verkeersnetwerk	12,1 g/j	0,5 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2027

1 Anders...

Naam	stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,008 MW	NH_3	20,1 g/j
Locatie	X:113415,13 Y:463136,21	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	bouwverkeer				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:113497,52 Y:463243,43	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	264,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	12,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start verkeer	NO_x	66,3 g/j
Locatie	X:113415,13 Y:463136,21	NH_3	10,5 g/j
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	260,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen (IV)	NO_x	27,2 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:113415,13 Y:463136,21		
Oppervlakte	0,83 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
ruwbouw Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	708 l/j 42 l/j	44 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	4,3 kg/j 0,2 kg/j
heistelling Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.273 l/j 76 l/j	30 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	7,2 kg/j 0,3 kg/j
riool_aggregaat Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	345 l/j 0 l/j	59 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	7,2 kg/j 2,6 g/j
riool_bronnering Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	148 l/j 0 l/j	59 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,3 kg/j 1,1 g/j
fundering_aggregaat Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	173 l/j 0 l/j	30 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,6 kg/j 1,3 g/j
fundering_bronnering Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	74 l/j 0 l/j	30 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,6 kg/j 0,0 kg/j

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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website