

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

Den Ouden Bodac
Nijverheidsweg e.o.,
2641 Pijnacker

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Oranjepark Pijnacker
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rxrra7N8fev7
11 februari 2026, 14:04
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2028	14,8 kg/j	362,7 kg/j

Resultaten

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

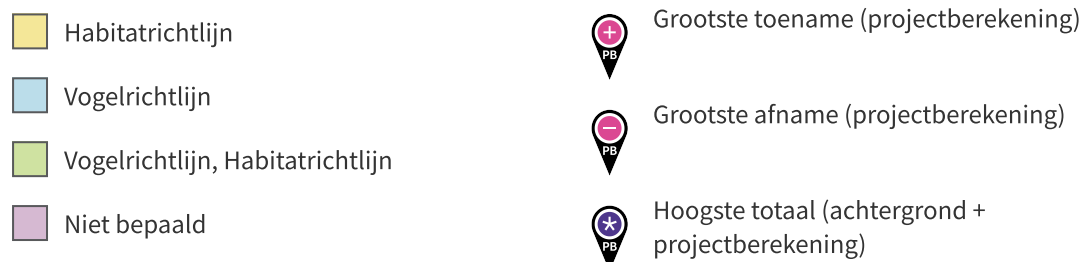
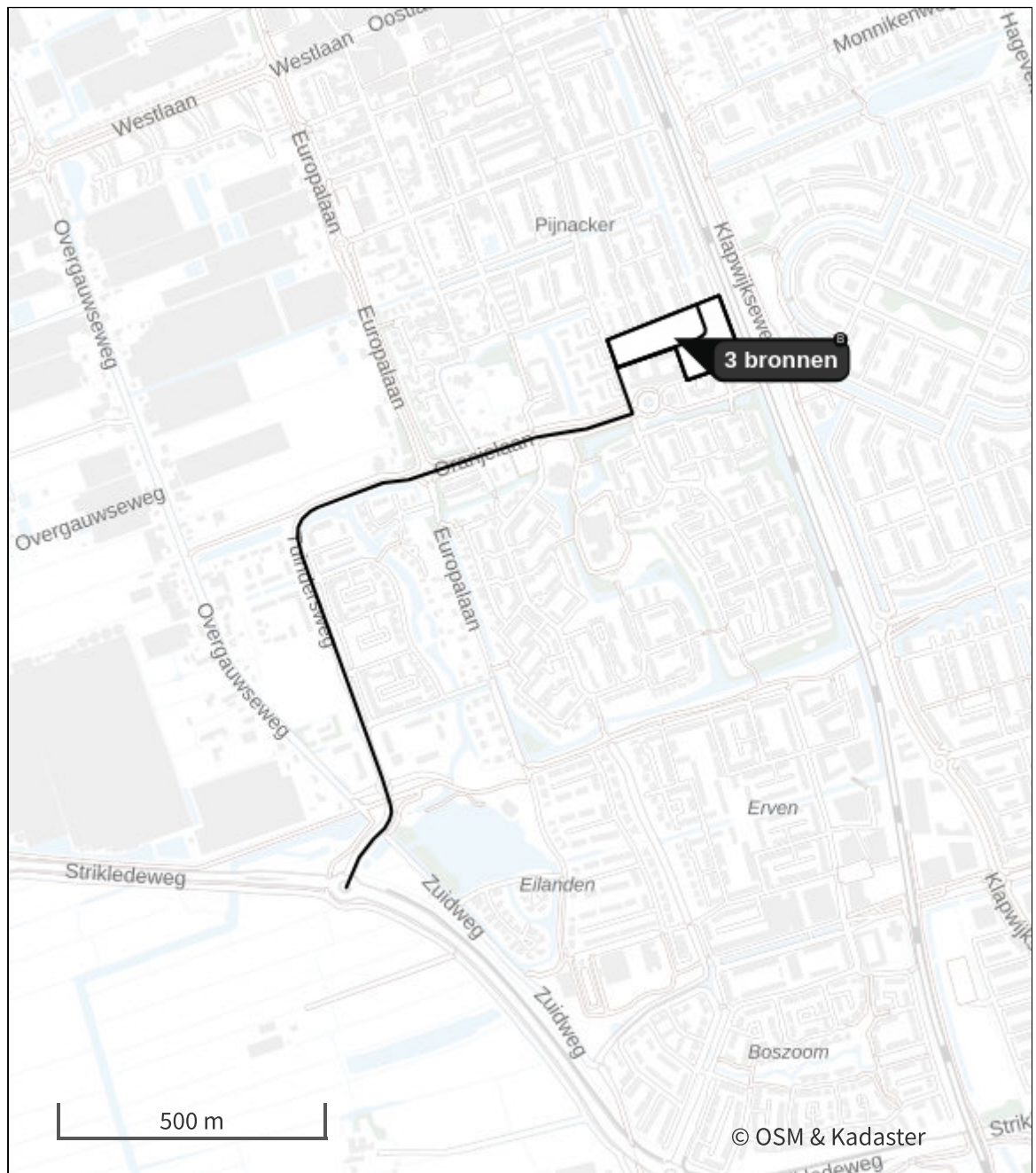
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	14,3 kg/j	339,2 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,1 kg/j	4,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaiend vrachtverkeer	0,1 kg/j	8,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,0 kg/j

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



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, Rekenjaar 2028

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	339,2 kg/j	
Locatie	X:89918,07 Y:447709,13			NH ₃	14,3 kg/j	
Oppervlakte	2,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	3.200 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	192 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Graafmachine	19.200 l/j	1.200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	109,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.152 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,6 kg/j
Heistelling	7.500 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	42,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	450 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Hijskraan	24.000 l/j	1.600 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	137,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.440 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	5,8 kg/j
Verreiker	4.000 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	22,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Betonstorter	1.600 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	96 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer		Links	Rechts	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:89315,85 Y:447415,97		Type scherm	-	NO ₂	3,0 kg/j
Lengte	1.746,47 m		Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:89918,07 Y:447709,14	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.560,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			65,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			130,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	Stationair draaiend vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:89918,07 Y:447709,14	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,10 ha				
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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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