

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

SRO
Langenakker e.o.,
2342 BX Oegstgeest

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuw Rijnvaart - Oegstgeest
aanleg en gebruik van maximaal 142 woningen - 3e bouwjaar

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2ed9iCUDzkY
27 augustus 2025, 00:10
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

3e bouwjaar - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2028	6,6 kg/j	119,9 kg/j

Resultaten

3e bouwjaar - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4810686	Meijendel & Berkheide
71,86 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

3e bouwjaar (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen B + WRM	2,4 kg/j	59,4 kg/j
3 Anders... Anders... stationair draaien voertuigen bouwplaats	0,1 kg/j	13,2 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start bouwverkeer	59,7 g/j	0,4 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start verkeer woningen	3,0 kg/j	19,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	27,2 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "3e bouwjaar" (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	71,86	1.990,88	71,86	0,01	0,00	-

Per gebied	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)
Meijndel & Berkheide (97)	71,86	1.990,88	71,86	0,01	0,00	-

3e bouwjaar, Rekenjaar 2028

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bouwverkeer tot Rijsburgerweg	Links	Rechts	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:90652,61 Y:466307,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 kg/j
Lengte	426,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 77,3 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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.014,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	596,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.388,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	59,4 kg/j
Locatie	B + WRM	NH ₃	2,4 kg/j
	X:90591,1		
	Y:466365,22		
Oppervlakte	3,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
boorstelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1818 l/j	151 u/j	109 l/j	NO _x	10,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
graafmachine 14T	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	553 l/j	76 u/j	33 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2177 l/j	298 u/j	131 l/j	NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
autolaadkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	231 l/j	9 u/j	14 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	55,4 g/j
heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2360 l/j	129 u/j	142 l/j	NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
mobiele kraan (25%)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2906 l/j	242 u/j	174 l/j	NO _x	17,1 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	31 l/j	35 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien voertuigen bouwplaats	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	13,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:90591,1				
	Y:466365,22				
Oppervlakte	3,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersgeneratie tot Rijnsburgerweg (2/3 = gerealiseerd)		Links	Rechts	NO _x	21,2 kg/j
Locatie	X:90652,61 Y:466307,57	Type scherm	-	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	426,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,0 kg/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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	457,3 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,7 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start bouwverkeer	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:90591,1 Y:466365,22	NH ₃	59,7 g/j
Oppervlakte	3,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.507,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start verkeer woningen	NO _x	19,7 kg/j
Locatie	X:90591,1 Y:466365,22	NH ₃	3,0 kg/j
Oppervlakte	3,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	204,2 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>