

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

Gemeente Stadskanaal
Frankrijklaan,
[redacted] Stadskanaal

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Frankrijklaan - Europalaan
Bouw 36 woningen bestaande uit 4 tweekappers en 32 rijwoningen
Aanleg- en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVvNvLMFXgCm
18 november 2024, 09:51
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanleg- en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	7,3 kg/j	141,6 kg/j

Resultaten

Aanleg- en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

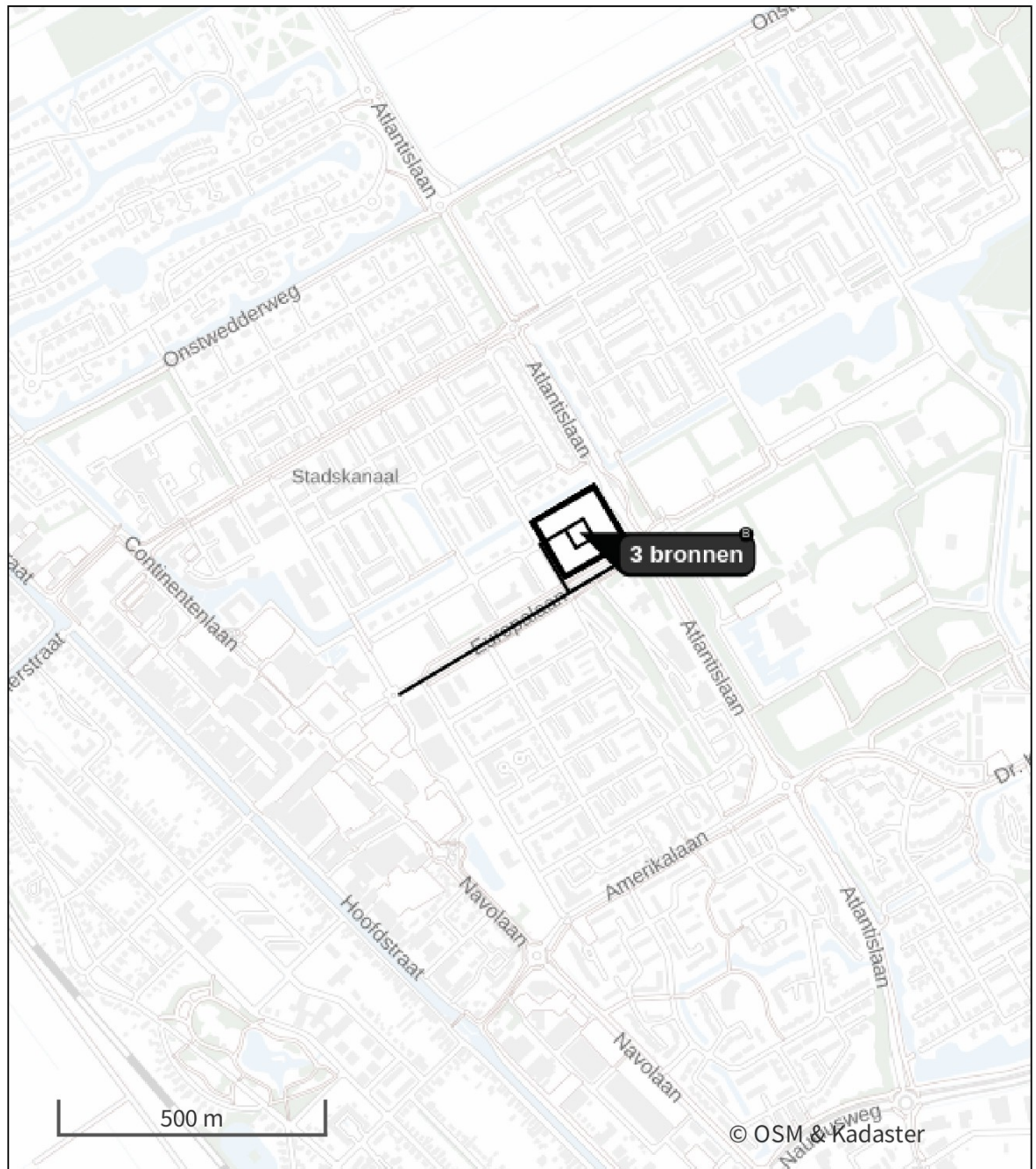
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanleg- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	4,7 kg/j	112,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start werkverkeer	0,1 kg/j	0,7 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start verkeersgeneratie	1,9 kg/j	11,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	17,2 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 "Aanleg- en gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanleg- en gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	112,0 kg/j
Locatie	X:260700,58 Y:557269,83	NH ₃	4,7 kg/j
Oppervlakte	1,74 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 200 kW (bouw woningen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5705 l/j	288 u/j	342 l/j	NO _x	32,4 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Kraan 200 kW (bouw woningen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5705 l/j	288 u/j	342 l/j	NO _x	32,4 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Heistelling 200 kW (bouw woningen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2853 l/j	144 u/j	171 l/j	NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Betonstortor 200 kW (bouw woningen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2853 l/j	144 u/j	171 l/j	NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Verreiker 60 kW (bouw woningen)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	910 l/j	144 u/j	55 l/j	NO _x	5,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 200 kW (verharding)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	793 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Wals 100 kW (verharding)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	204 l/j	20 u/j	12 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	49,0 g/j
Trilplaat 10 kW (verharding)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	20 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine 100 kW (terreininrichting)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	204 l/j	20 u/j	12 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	49,0 g/j
Shovel 100 kW (terreininrichting)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	204 l/j	20 u/j	12 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	49,0 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	9,1 kg/j
Locatie	X:260673,36 Y:557320,8	Type scherm	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	765,70 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.800,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.344,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start werkverkeer	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:260700,58 Y:557269,83		
Oppervlakte	1,74 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.400,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:260671,89 Y:557273,49	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	321,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	118,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:260586,76 Y:557097,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	531,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	118,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start verkeersgeneratie	NO _x	11,8 kg/j
		NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:260700,58 Y:557269,83		
Oppervlakte	1,74 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	118,0 /etmaal		
Middelwaar 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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