

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

Rho Adviseurs
-,
- Oude-Tonge

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Capelleweg
Realisatiefase 2024 Capelleweg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqG9JnjznXW1
21 november 2023, 11:28
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	15,1 kg/j
2024	7,7 kg/j	205,4 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

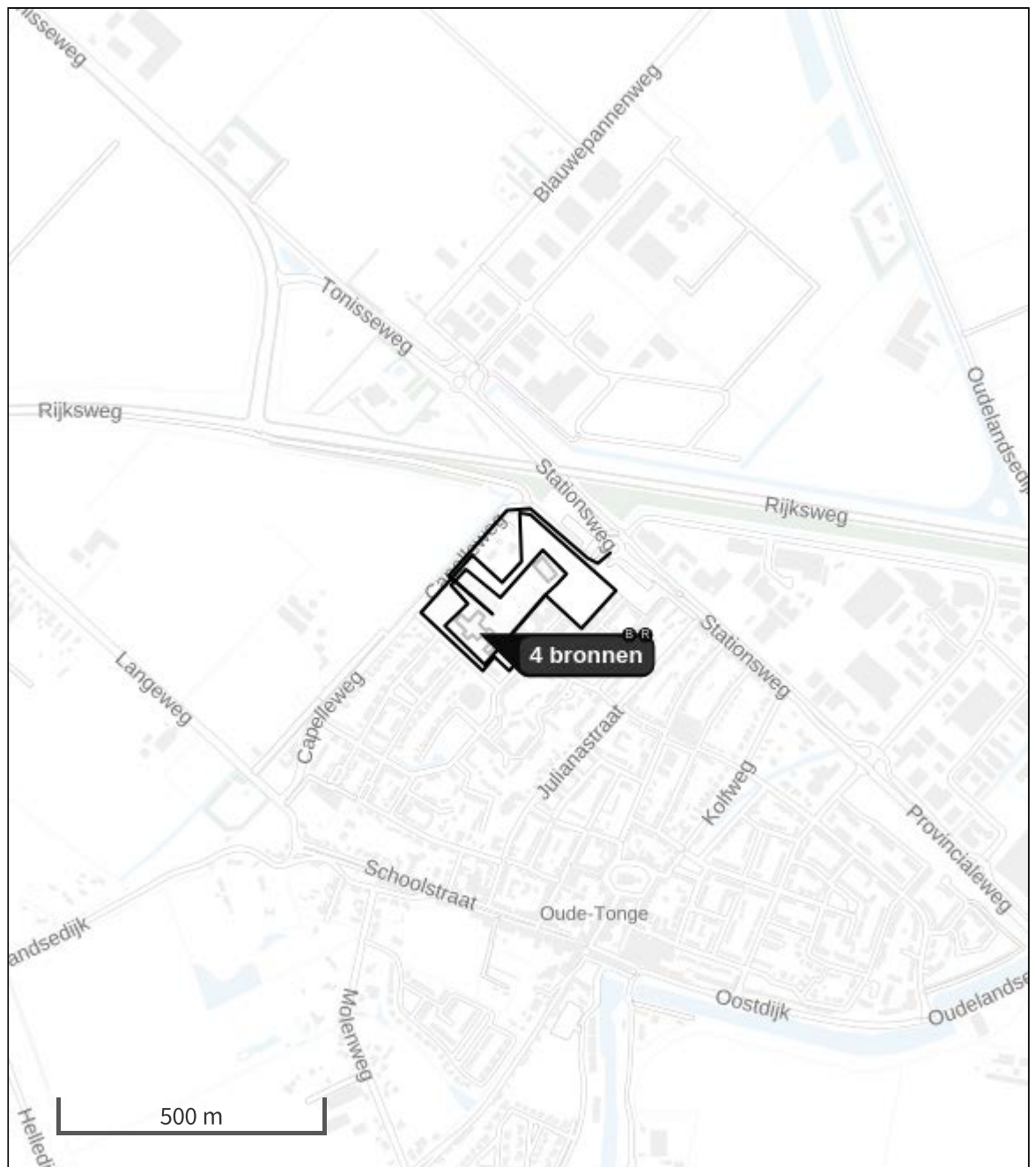
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Bron 1	-	13,7 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels Bron 2	-	1,4 kg/j

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatie ontwikkeling	4,9 kg/j	121,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop	2,6 kg/j	68,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	15,4 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Realisatiefase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	13,7 kg/j
Locatie	X:73498,05	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
	Y:412470,71	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:73623,87	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
	Y:412590,77	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Realisatiefase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatie ontwikkeling		NO _x				121,2 kg/j
Locatie	X:73589,8		NH ₃				4,9 kg/j
Oppervlakte	Y:412548,34						
	4,62 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Graafmachine CSM-wanden appartementen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5039 l/j	442 u/j	302 l/j	NO _x	29,6 kg/j	
					NH ₃	1,2 kg/j	
Graafmachine ms-palen appartementen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2383 l/j	209 u/j	142 l/j	NO _x	14,4 kg/j	
					NH ₃	0,6 kg/j	
Graafmachine huisartsenpraktijk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	420 l/j	28 u/j	25 l/j	NO _x	2,5 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	
Heimachine huisartsenpraktijk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	128 l/j	4 u/j	7 l/j	NO _x	1,0 kg/j	
					NH ₃	30,7 g/j	
Rupskraan huisartsenpraktijk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1210 l/j	55 u/j	72 l/j	NO _x	7,1 kg/j	
					NH ₃	0,3 kg/j	
Minigraver/bobcat woningen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11136 l/j	1280 u/j	668 l/j	NO _x	66,6 kg/j	
					NH ₃	2,7 kg/j	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	12,7 kg/j
Locatie	X:73538,94 Y:412689,62	Type scherm	-	-	NO ₂	3,3 kg/j
Lengte	519,98 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	13.402,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	236,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.702,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer stagnerend	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:73482,43 Y:412542,87	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	110,53 m	Hoogte	-	NH ₃	30,8 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.702,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop	NO _x	68,9 kg/j
Locatie	X:73535,76 Y:412518,39	NH ₃	2,6 kg/j
Oppervlakte	2,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydraulische kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6400 l/j	320 u/j	256 l/j	NO _x	43,8 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4320 l/j	320 u/j	259 l/j	NO _x	25,0 kg/j
					NH ₃	1,0 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>