

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

Buro Hollema
Asserstraat,
9451 AC Rolde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wilgenhof Uithuizen
Nieuwbouwlocatie wonen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYZiaCp5jjqX
20 maart 2024, 06:19
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	46,8 kg/j	1.639,7 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

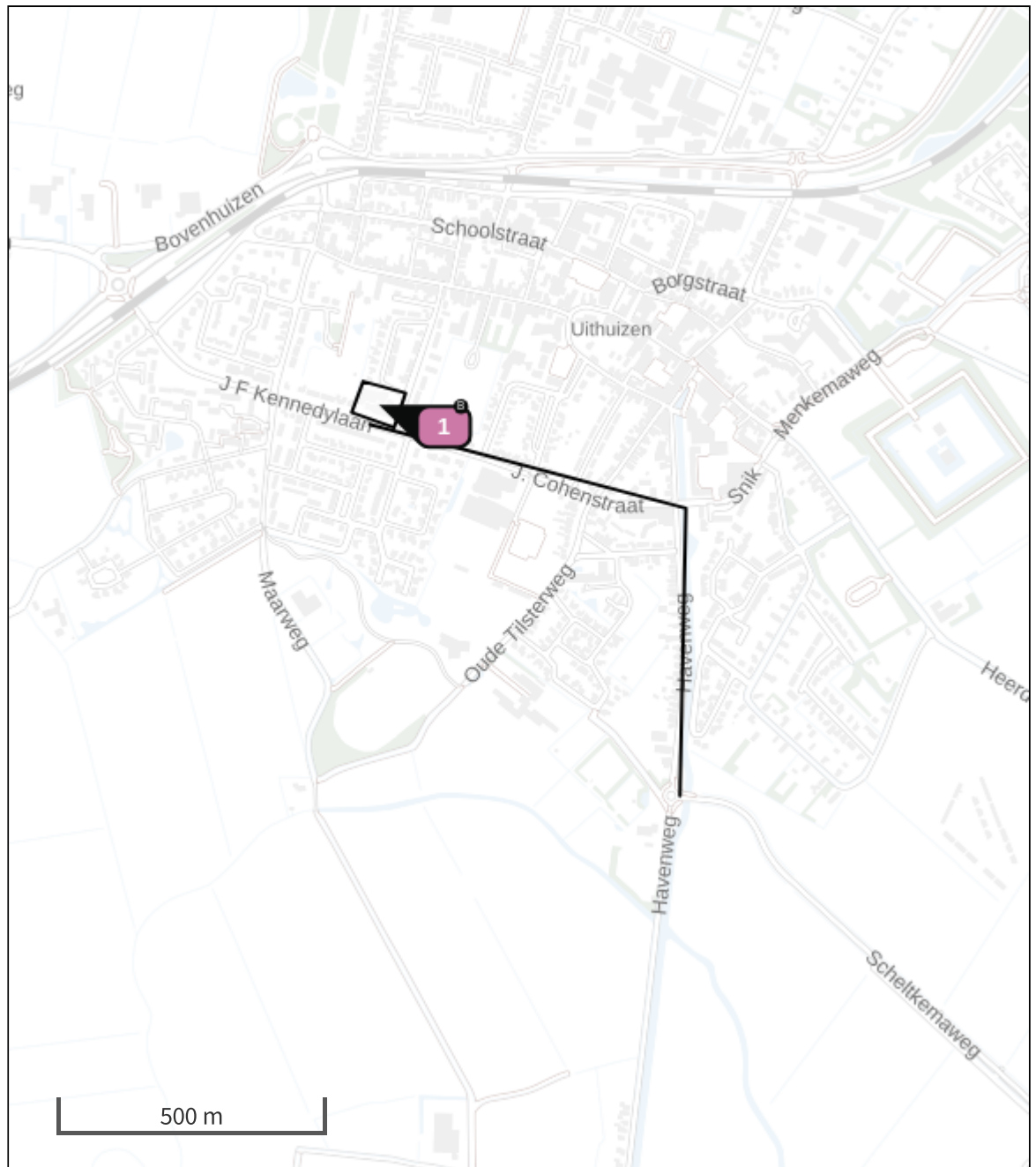
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	21,7 kg/j	675,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	25,1 kg/j	964,2 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1"
(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	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x			675,5 kg/j	
Locatie	X:240154,39	NH ₃			21,7 kg/j	
Oppervlakte	Y:602947,17					
	0,55 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan 1300 ltr	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	764 l/j	64 u/j	46 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 750 ltr	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	55285 l/j	6082 u/j	3317 l/j	NO _x	329,0 kg/j
					NH ₃	13,3 kg/j
Mini kraan (2,5 ton)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4805 l/j	2880 u/j		NO _x	110,5 kg/j
					NH ₃	36,0 g/j
Mini kraan (600kg)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1456 l/j	1120 u/j		NO _x	34,7 kg/j
					NH ₃	10,9 g/j
Mobiele kraan met schudbak	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	66 u/j	36 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor + dumper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28898 l/j	2088 u/j	1734 l/j	NO _x	166,4 kg/j
					NH ₃	6,9 kg/j
Tractor + combidumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3072 l/j	222 u/j	184 l/j	NO _x	17,8 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Tractor + frees	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1018 l/j	112 u/j	61 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Asfaltfrees 2 m1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118 l/j	8 u/j	7 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	28,3 g/j
Asfaltfrees 0,5 m1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	430 l/j	8 u/j	26 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	964,2 kg/j
Locatie	X:240704,06 Y:602758,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 229,2 kg/j
Lengte	1.169,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 25,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	960,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	640,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.840,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.560,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	640,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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