

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

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Resultaten

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

v/d Stok
Heeswijk 78,
3417GS Montfoort

bouw 2 woningen
berekening bouwfase

Rpu7J5e5RigD
04 november 2022, 12:53
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,7 kg/j	169,4 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

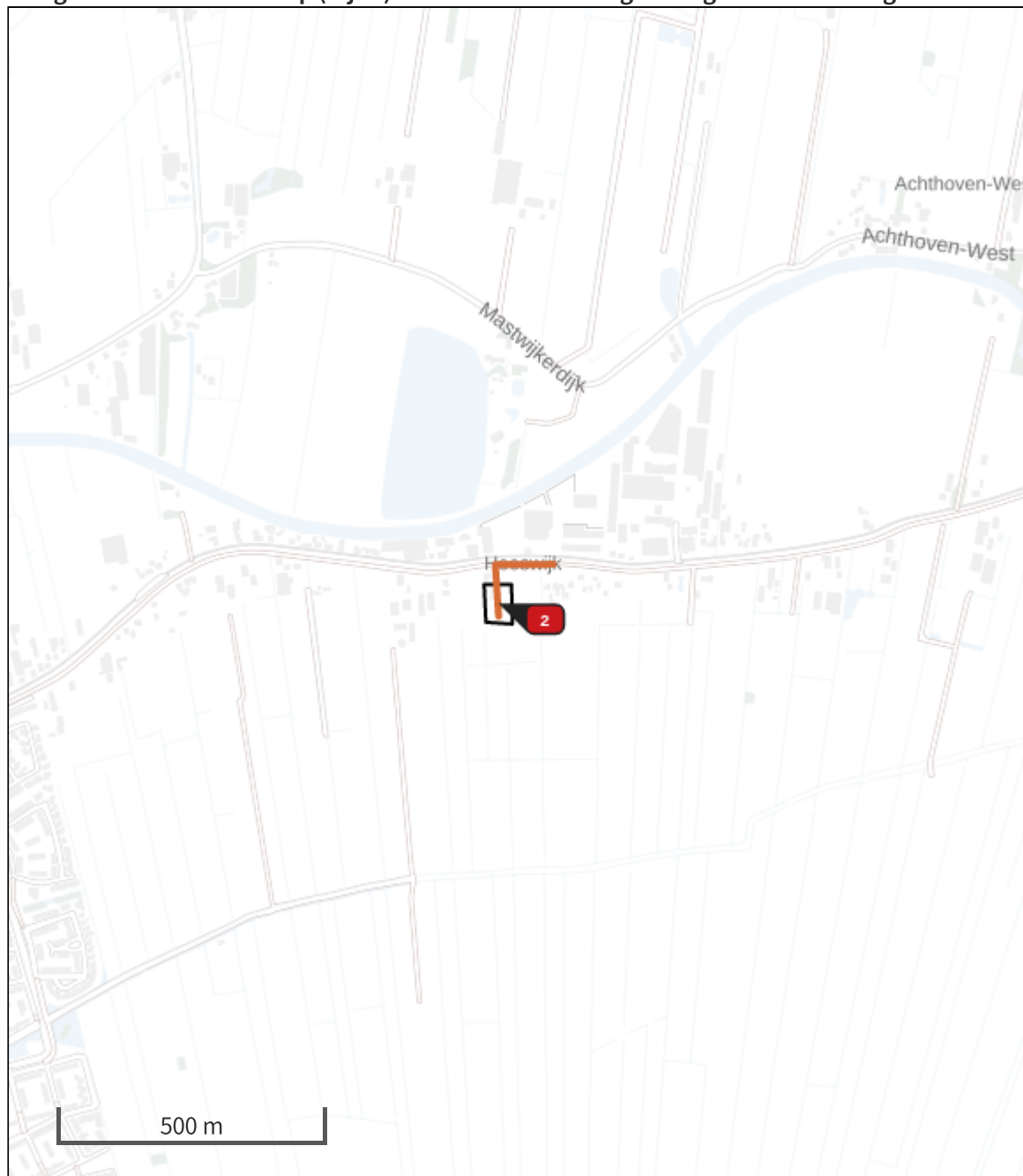


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen bouw 2 woningen	0,6 kg/j	166,5 kg/j
Verkeersnetwerk	88,1 g/j	2,9 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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 2022
1 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer bouw twee woningen	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 88,1 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	16 p/etmaal	15,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	6 p/etmaal	15,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	6 p/etmaal	15,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen bouw 2 woningen	NO _x NH ₃	166,5 kg/j 0,6 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
sloopwerktuigen	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	650 l/j	15 u/j	2 l/j	NO _x	20,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
bouwrijp maken	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	8 u/j		NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	850 l/j	16 u/j	3 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
telekraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1050 l/j	24 u/j	4 l/j	NO _x	32,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	40 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
minigraver	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	425 l/j	20 u/j		NO _x	8,6 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j
mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1550 l/j	36 u/j		NO _x	31,2 kg/j
					NH ₃	11,6 g/j
Overige machines	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	40 u/j		NO _x	30,2 kg/j
					NH ₃	11,3 g/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 2021.2_20221004_3d4bf05159

Database versie 2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>