

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

Gemeente Huizen

,

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Realisatiefase oost-westas Huizen

Realisatie fase ov busverbinding oost-westas Huizen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RdShim7anWMp

20 april 2023, 11:40

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase Oost-westas Huizen - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

24,2 kg/j

Emissie NO_x

2.656,4 kg/j

Resultaten

Realisatiefase Oost-westas Huizen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,03 mol/ha/j

627,49 ha

0,00 ha

0,03 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5128986

Gebied

Naardermeer



Realisatiefase Oost-westas Huizen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen	23,7 kg/j	2.630,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	26,3 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 "Realisatiefase Oost-westas Huizen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	627,49	2.579,65	627,49	0,03	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Naardermeer (94)	165,99	2.095,68	165,99	0,03	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	226,11	2.309,66	226,11	0,02	0,00	0,00
Veluwe (57)	232,97	2.579,65	232,97	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	2,42	1.609,75	2,42	0,01	0,00	0,00

Realisatiefase Oost-westas Huizen, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen	NO _x			2.630,1 kg/j	
Locatie	X:146258,45	NH ₃			23,7 kg/j	
Lengte	Y:478648,22					
	2.310,68 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stage V, 75-560kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14533 l/j	793 u/j	872 l/j	NO _x	82,4 kg/j
					NH ₃	3,5 kg/j
Stage V, 56-75kW	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5088 l/j	424 u/j	305 l/j	NO _x	29,7 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Stage V, <56kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	424 l/j	212 u/j		NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j
Stage IV, <56kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	84220 l/j	3800 u/j		NO _x	1.703,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Stage IIIB, 75-560kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12055 l/j	1153 u/j	362 l/j	NO _x	140,6 kg/j
					NH ₃	2,9 kg/j
Stage IV, 56-75kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1680 l/j	168 u/j	101 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Stage IV, 75-560kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51848 l/j	4846 u/j	3111 l/j	NO _x	304,2 kg/j
					NH ₃	12,4 kg/j
ZUT	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		1752 u/j		NO _x	350,4 kg/j
					NH ₃	2,6 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	26,3 kg/j
Locatie	X:146258,45 Y:478648,22	Type scherm	-	NO ₂	7,7 kg/j
Lengte	2.310,68 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.050,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>