

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 Hengelo
Dalmedenweg,
7559 RA Hengelo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kamers Hengelo
Bouwen woningen in Kamers noord in 2024

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4gF1veadBkM
30 juni 2023, 08:07
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwen 30 woningen 2024 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4,7 kg/j	48,7 kg/j

Resultaten

Bouwen 30 woningen 2024 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

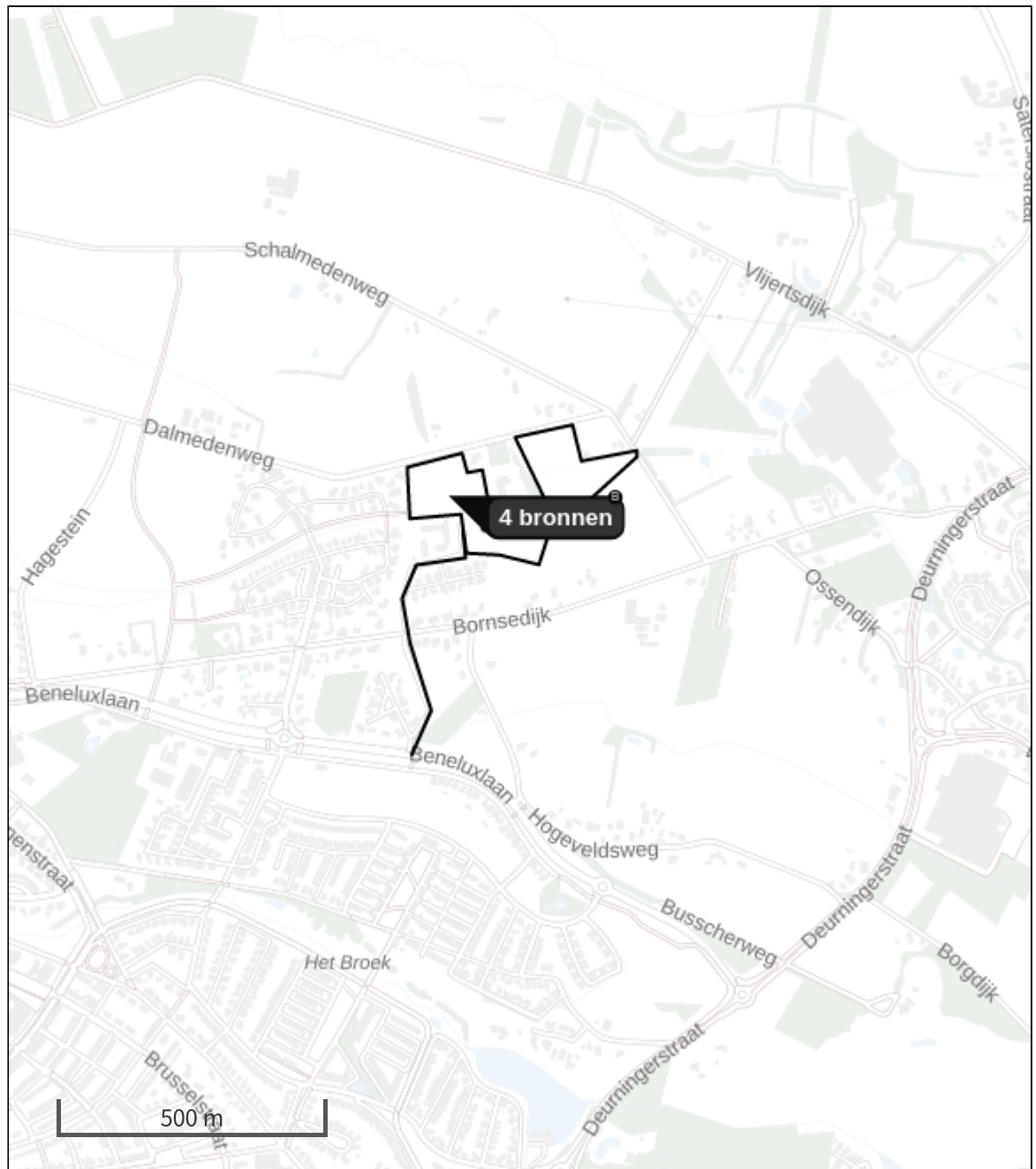
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouwen 30 woningen 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Woningbouwlocatie noord	4,6 kg/j	45,1 kg/j
3	Anders... Anders... Stationair draaiend lichtverkeer	0,0 kg/j	0,0 kg/j
4	Anders... Anders... Stationair draaiend middelzwaar vrachtverkeer	0,0 kg/j	96,0 g/j
5	Anders... Anders... Stationair draaiend vrachtverkeer	2,7 g/j	0,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,2 kg/j

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



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 "Bouwen 30 woningen 2024" (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	-	-	-	-	-	-



Bouwen 30 woningen 2024, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woningbouwlocatie noord	NO _x	45,1 kg/j			
Locatie	X:252632,06 Y:480491,58	NH ₃	4,6 kg/j			
Oppervlakte	4,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine mobiel aanvullen fundering	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	539 l/j	77 u/j	37 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonmixer losse stroken fundering	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	470 l/j	47 u/j	32 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonmixer lossen alle dekvloeren	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	36 u/j	25 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	86,4 g/j
Betonpomp dekvloeren verdieping	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	315 l/j	18 u/j	22 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	75,6 g/j
Mobiele telekraan 2 of 3 assen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9000 l/j	600 u/j	630 l/j	NO _x	10,2 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Graafmachine spitten tuin, aanbrengen zand	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1799 l/j	257 u/j	125 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Tractor en dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1935 l/j	129 u/j	135 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Shovel middel voor verharding	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	285 l/j	114 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Trilplaat afrillen funderingszand en verharding	alle werktuigen op benzine, 4takt	1704 l/j			NO _x	6,8 kg/j
					NH ₃	12,8 g/j
Rupsgraafmachine ontgraven fundering	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	960 l/j	96 u/j	67 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Tractor + dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j	48 u/j	50 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
minikraan (voor sleuven en leidingen)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	293 l/j	117 u/j		NO _x	6,4 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Graafmachine en dumpers woonrijp maken wegen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2299 l/j	229 u/j	160 l/j	NO _x	3,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	0,6 kg/j
graafmachine en dumpers woonrijp maken kavels en groen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	552 l/j	55 u/j	38 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:252553,25 Y:480246,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	526,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 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	11.400,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	540,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	690,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiend lichtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:252706,91 Y:480433,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiend middelwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	96,0 g/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:252702,34 Y:480429,73				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiend vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,7 g/j
Locatie	X:252713,96 Y:480438,44				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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