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	H. van Gog
Inrichtingslocatie	Bredeweg ong. en Hinkert ong., XXXX Nederweert

Activiteit

Omschrijving	Nieuwbouw 2 woningen
Toelichting	Invloed NOx- en NH3-emissie realisatiefase 2 nieuwe woningen op Natura 2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk	RaNuhuvxyBaY
Datum berekening	01 juni 2023, 12:16
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Realisatiefase 2 nieuwe woningen - Beoogd	2023	0,3 kg/j	8,6 kg/j

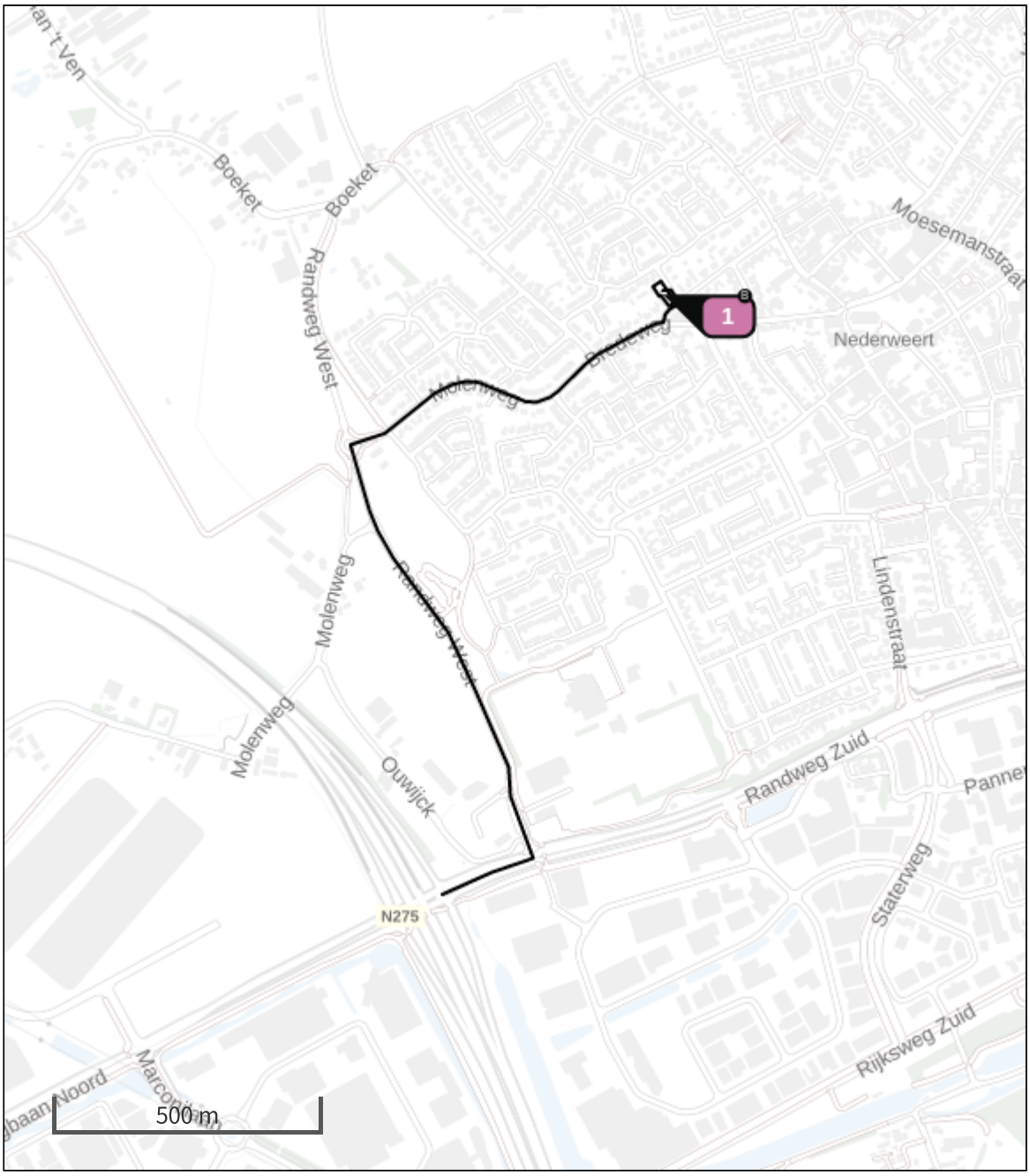
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Realisatiefase 2 nieuwe woningen - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Realisatiefase 2 nieuwe woningen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Realisatiefase 2 woningen	0,3 kg/j	7,4 kg/j
Verkeersnetwerk	40,9 g/j	1,2 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 2 nieuwe woningen" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:202864 Y:361693	-
10	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (24 km)	X:203316 Y:361319	-
12	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	X:158549 Y:354615	-
7	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (22 km)	X:174894 Y:343295	-
11	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km)	X:172382 Y:341980	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (16 km)	X:177336 Y:349855	-
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:164860 Y:365267	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	X:162793 Y:355670	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:178108 Y:355054	-
2	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (11 km)	X:176974 Y:354976	-
3	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (14 km)	X:185571 Y:353238	-

Realisatiefase 2 nieuwe woningen, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase 2 woningen	NO_x	7,4 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:179815,08 Y:366416		
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 129 kW, 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j	10 u/j	8 l/j	NO_x	0,7 kg/j
					NH_3	31,2 g/j
Laadschop 48 kW, 2020	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	8 u/j		NO_x	1,0 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
Trilplaat/stamper, benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	6 l/j			NO_x	24,0 g/j
					NH_3	0,0 kg/j
Stamper benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	3 l/j			NO_x	12,0 g/j
					NH_3	0,0 kg/j
Betonstorter 2018, 300 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	10 u/j	22 l/j	NO_x	1,8 kg/j
					NH_3	86,4 g/j
Mobiele bouwkraan 270 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	672 l/j	16 u/j	40 l/j	NO_x	3,9 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer van en naar locatie				NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:179258,46 Y:365997,56	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	1.839,07 m	Hoogte	-	-	NH_3	40,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	115,0 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/