

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

Van Dun Advies B.V.
Heuvelstraat 16,
5066PC Moergestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

96555-CA030
Berekening bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rd4GCQLACfuw
03 februari 2023, 16:00
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,0 kg/j	26,8 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning |
Mobiele externe bronnen

0,9 kg/j

26,5 kg/j

 Verkeersnetwerk

12,1 g/j

0,3 kg/j

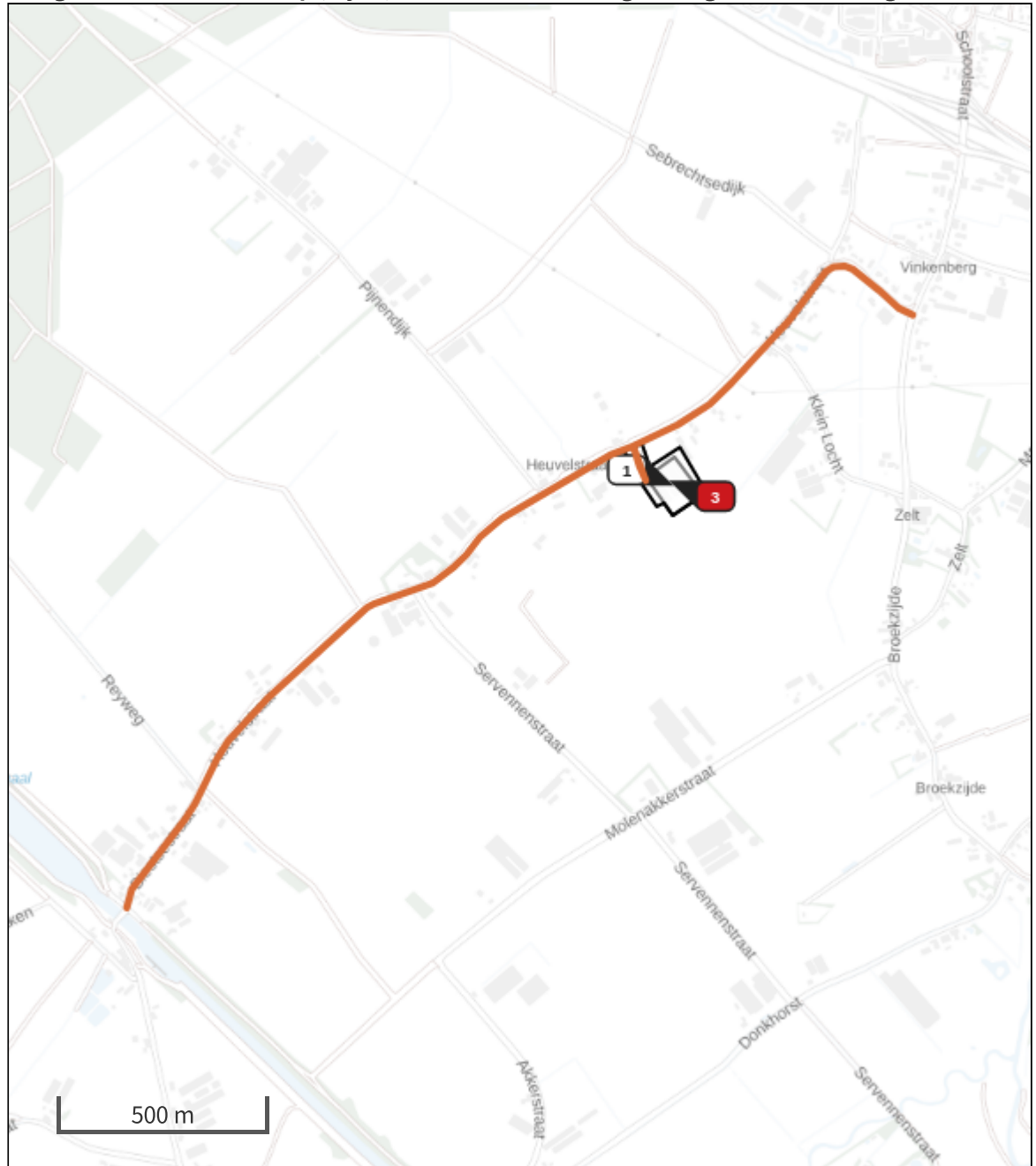
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

114,9 m x 87,9 m x 4,0 m, 144 ° (105,0 m x 87,9 m x 4,0 m)

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146340,74 Y:364146,37	-
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 5	X:134210,5 Y:380607,99	-
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 2	X:137231,43 Y:372335,32	-
10	Ronde Put 1	X:137393,79 Y:369608,85	-
11	Ronde Put 2	X:139364,9 Y:369043,64	-
12	Ronde Put 3	X:141972,45 Y:370383,04	-
6	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 3	X:128460,94 Y:384673,56	-
7	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 4	X:133540,52 Y:385588,86	-
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkse en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115462,78 Y:389382,49	-
13	Ronde Put 4	X:144883,98 Y:368445,19	-
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkse en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop 2	X:117342,8 Y:380542,73	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121480,51 Y:379384,93	-
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 1	X:123665,35 Y:379324,68	-
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 2	X:125493,77 Y:381539,09	-

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (noordoostelijke richting)		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:140075,21 Y:393561,77	Type scherm	-	-	NO ₂	50,7 g/j
Lengte	990,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/maand		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/maand		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand		0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (zuidwestelijke richting)		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:139071,29 Y:392896,03	Type scherm	-	-	NO ₂	28,9 g/j
Lengte	1.813,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/maand		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1 p/maand		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand		0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen		NO _x	26,5 kg/j		
Locatie	X:139843,76 Y:393238,35		NH ₃	0,9 kg/j		
Oppervlakte	1,79 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2428 l/j	48 u/j	97 l/j	NO _x	16,3 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	602 l/j	16 u/j	24 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	902 l/j	24 u/j	36 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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