

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

R. Ruttenberg
Meervelderweg 44,
3888 NK Uddel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verplaatsen woning
Gebruiks. Verplaatsen woning en schuur naar weiland.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmKRLaRLuvsJ
04 juli 2023, 17:45
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bestaand - Referentie
Nieuw - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	16,0 g/j	14,6 kg/j
2025	22,4 g/j	2,9 kg/j

Resultaten

Bestaand - Referentie
Nieuw - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,50 mol/ha/j	4968677	Veluwe
0,14 mol/ha/j	4970207	Veluwe
0,00 ha		
100,74 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,44 mol/ha/j		






Nieuw (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

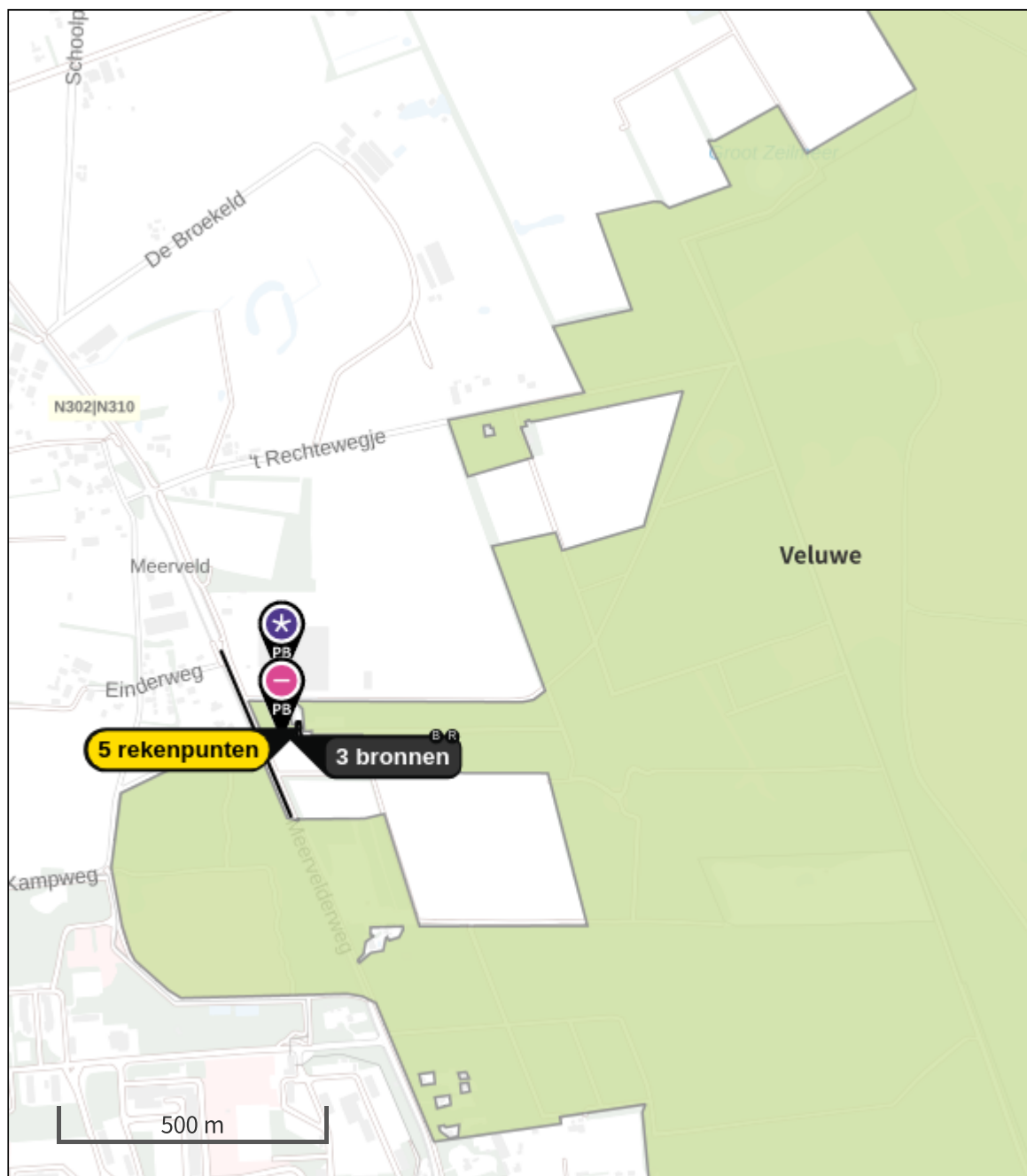
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Minishovel JCB 403	0,0 kg/j	2,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	21,4 g/j	0,2 kg/j

Bestaand (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen CV	-	11,7 kg/j
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Minishovel JCB 403	0,0 kg/j	2,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	15,1 g/j	0,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuw" (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	100,74	2.263,98	0,00	0,00	100,74	0,44

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)
Veluwe (57)	100,74	2.263,98	0,00	0,00	100,74	0,44

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Rekenpunt 3	X:181593,15 Y:471343,2	0,09 <input checked="" type="radio"/>
4	Rekenpunt 4	X:181541,53 Y:471219,32	-0,05 <input type="radio"/>
2	Rekenpunt 2	X:181535,48 Y:471379,15	-0,15 <input type="radio"/>
5	Rekenpunt 5	X:181400,92 Y:471340,71	-0,28 <input type="radio"/>
1	Rekenpunt 1	X:181484,22 Y:471393,04	-2,34 <input checked="" type="radio"/>

Nieuw, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	84,9 g/j
Locatie	X:181467,94 Y:471370,89	Type scherm	-	-	NO ₂	19,0 g/j
Lengte	143,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃	9,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	8,6 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:181394,87 Y:471380,76	Type scherm	-	-	NO ₂	22,5 g/j
Lengte	338,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃	11,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	4,3 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Minishovel JCB 403	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:181554,78 Y:471353,1	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minishovel JCB 403	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	130 l/j	26 u/j		NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Bestaand, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:181450,23 Y:471377,64	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	28,5 g/j
Locatie	X:181419,06 Y:471382,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,4 g/j
Lengte	45,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	8,6 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:181396,54 Y:471377,02	Type scherm	-	-	NO ₂ 22,7 g/j
Lengte	322,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	4,3 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Minishovel JCB 403	NO _x	2,7 kg/j			
Locatie	X:181475,96 Y:471386,71	NH ₃	0,0 kg/j			
Oppervlakte	0,03 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minishovel JCB 403	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	130 l/j	26 u/j		NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,0 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 2022.1_20230606_5e1adb5a8

Database versie 2022.1_5e1adb5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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