

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

ViForis
Terpoorterweg 4,
6285NH Epen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebiedsontwikkeling De Bennet
Gebiedsontwikkeling De Bennet

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZYSN5RiDqtb
10 november 2023, 12:39
Wnb-rekengrid

Totale emissie

project De Bennet (versie2) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	5,0 kg/j	205,8 kg/j

Resultaten



project De Bennet (versie2) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol/ha/j	369509	Geuldal
782,21 ha		
0,00 ha		
0,29 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

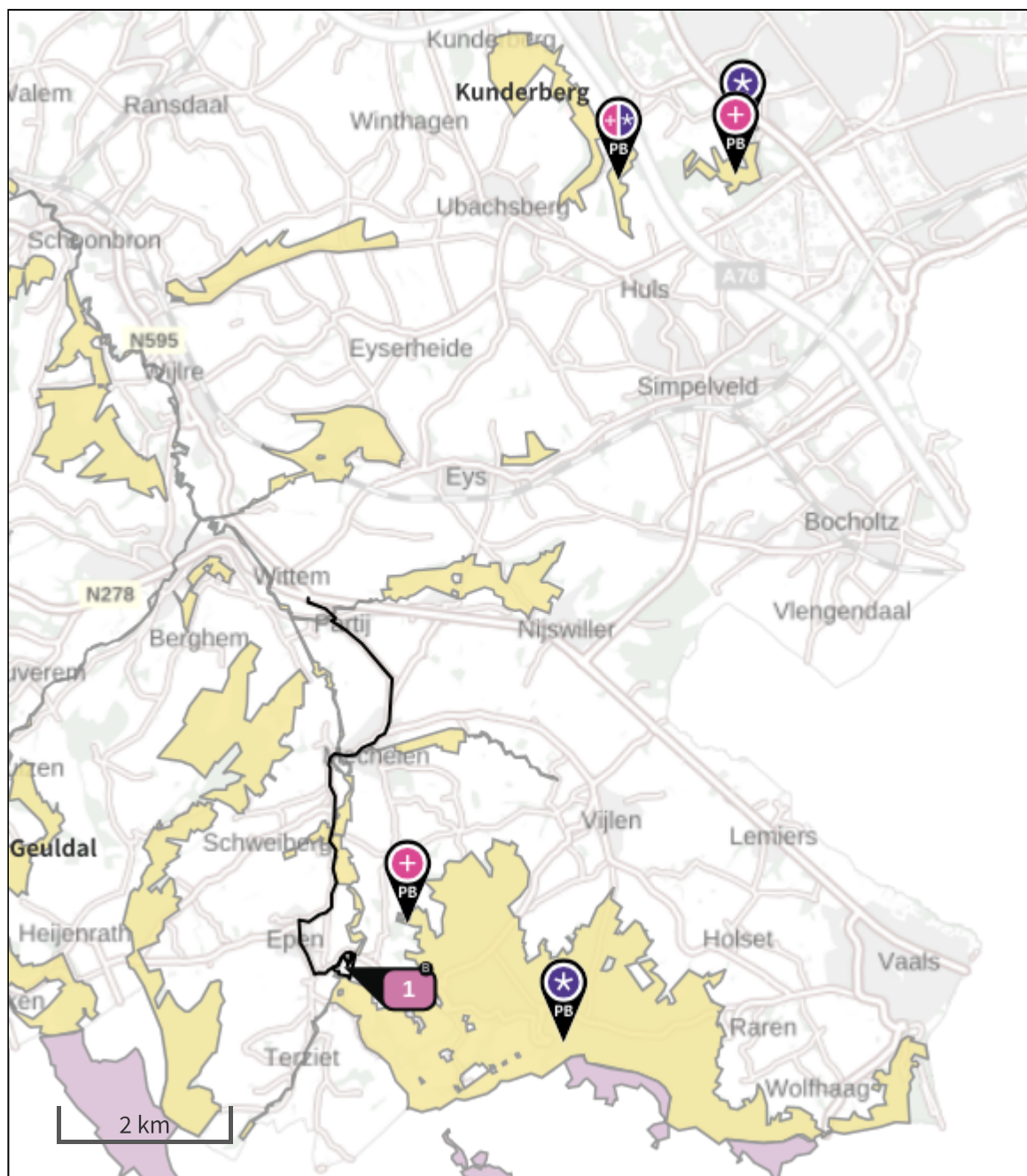




project De Bennet (versie2) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Werklocatie De Bennet	4,6 kg/j	192,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	13,3 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 "project De Bennet (versie2)" (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	782,21	3.237,60	782,21	0,29	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)
Geuldal (157)	772,68	3.237,60	772,68	0,29	0,00	0,00
Geleenbeekdal (154)	7,75	2.110,01	7,75	0,01	0,00	0,00
Kunderberg (158)	1,78	1.910,24	1,78	0,01	0,00	0,00

project De Bennet (versie2), Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Werklocatie De Bennet	NO _x	192,4 kg/j			
Locatie	X:192589,93 Y:309272,71	NH ₃	4,6 kg/j			
Oppervlakte	3,51 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine mobiel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3858 l/j	256 u/j	270 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
graafmachine rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8317 l/j	416 u/j	582 l/j	NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j
minigraver	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	679 l/j	112 u/j	47 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
trekker boorunit	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	538 l/j	56 u/j	37 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5252 l/j	384 u/j	367 l/j	NO _x	6,4 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j
trekker grondkar	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	5611 l/j	376 u/j		NO _x	170,2 kg/j
					NH ₃	42,1 g/j
wals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j	16 u/j	10 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	34,6 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	12,9 kg/j
Locatie	X:192451,3 Y:311374,17	Type scherm	-	NO ₂	4,1 kg/j
Lengte	6.678,74 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	328,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	281,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer medewerker	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:192451,3 Y:311374,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 93,4 g/j
Lengte	6.678,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 43,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	367,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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