

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van de Mheen Planontwikkeling B.V.
Weldammerlaan 16,
3871 KH Hoevelaken

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding Hoevelakense Bos
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpNAbbzFxaYM
07 februari 2025, 10:47
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	0,9 kg/j	31,1 kg/j


Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

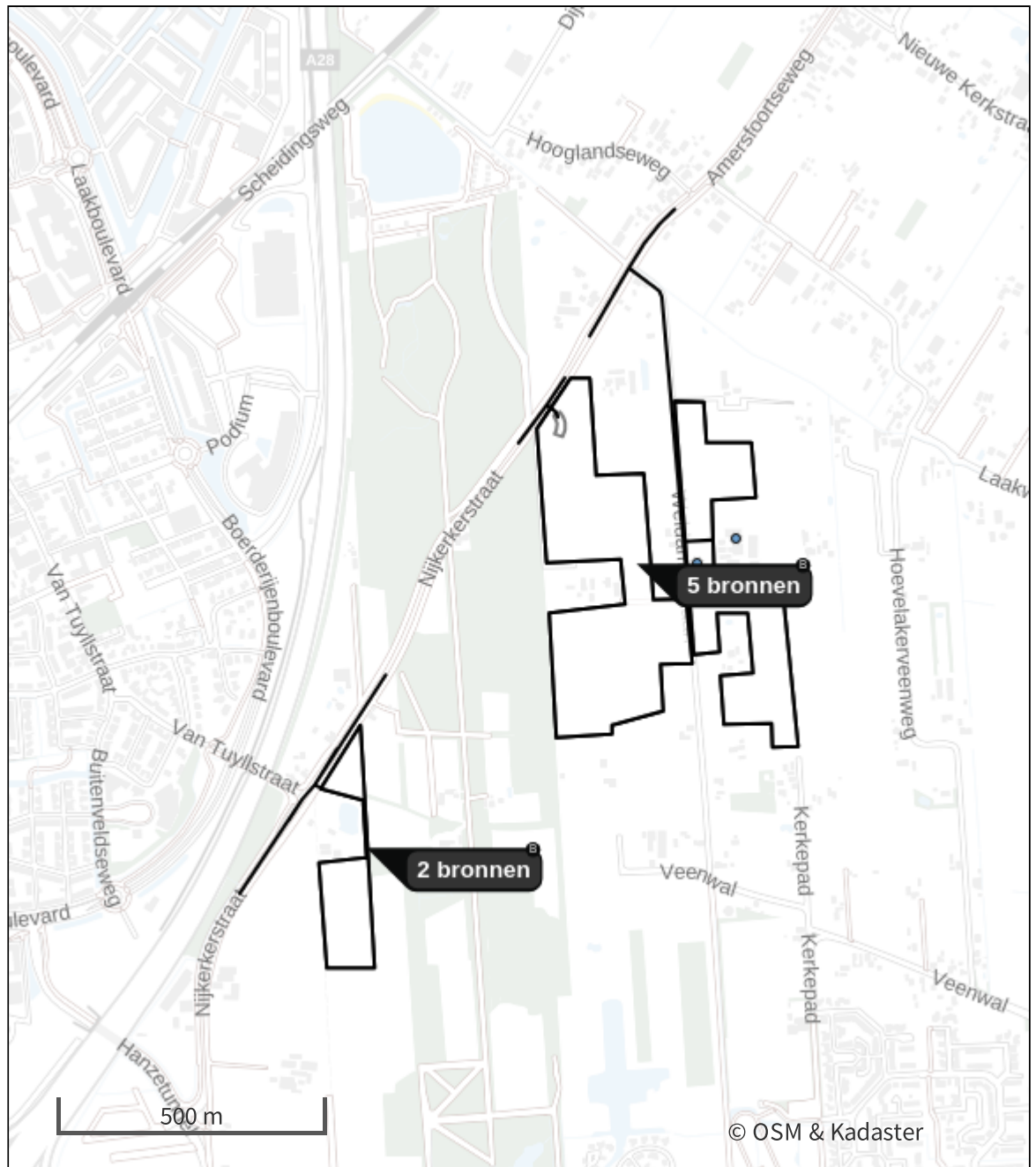
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		


Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Oostelijk bos	2,5 g/j	0,2 kg/j
2 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Westelijk bos	1,1 g/j	1,8 kg/j
7 Anders... Anders... Westelijk bos	0,0 kg/j	24,4 g/j
16 Verkeer Koude start: overig Koude starts	43,0 g/j	0,3 kg/j
17 Verkeer Koude start: overig Koude starts parkeerplaats	0,7 kg/j	4,5 kg/j
20 Wonen en Werken Woningen Sfeer-/buitenhaarden	-	3,1 kg/j
21 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Oostelijk bos	14,3 g/j	17,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingssituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Gebruiksphase, Rekenjaar 2027

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders... | Anders...

Naam	Oostelijk bos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:159158,38 Y:466672,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,5 g/j
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	17,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

2 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Westelijk bos	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:158645,98 Y:466131,56	NH ₃	1,1 g/j
Oppervlakte	2,51 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minikraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	1 u/j		NO _x	45,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Minitrekker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	13 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	71,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	33 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Westelijk bos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	24,4 g/j
Locatie	X:158645,98 Y:466131,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	2,51 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:159274,98 Y:466670,08	NH ₃	43,0 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.040,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0.0 /jaar		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts parkeerplaats	NO _x	4,5 kg/j
		NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:159016,02 Y:466936,1		
Oppervlakte	0,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	46,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeer-/buitenhaarden	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:159348,57 Y:466717,33	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		5.1.2e		
Temporele variatie	Continue Emissie				

21 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Oostelijk bos		NO _x	17,2 kg/j	
Locatie	X:159158,38 Y:466672,07		NH ₃	14,3 g/j	
Oppervlakte	17,30 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minikraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	25 l/j	7 u/j		NO _x 0,5 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Minitrekker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	437 l/j	129 u/j		NO _x 9,4 kg/j NH ₃ 3,3 g/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j	9 u/j	2 l/j	NO _x 0,3 kg/j NH ₃ 8,4 g/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	331 l/j	84 u/j		NO _x 7,0 kg/j NH ₃ 2,5 g/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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	7