

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 Middendorp
Brugveenseweg,
F 729 Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw 5 woningen met bijgebouw "Het Witte Goor"
Projectnummer: 24271

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdZw5WcmuXBU
03 oktober 2025, 10:53
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,4 kg/j	16,9 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

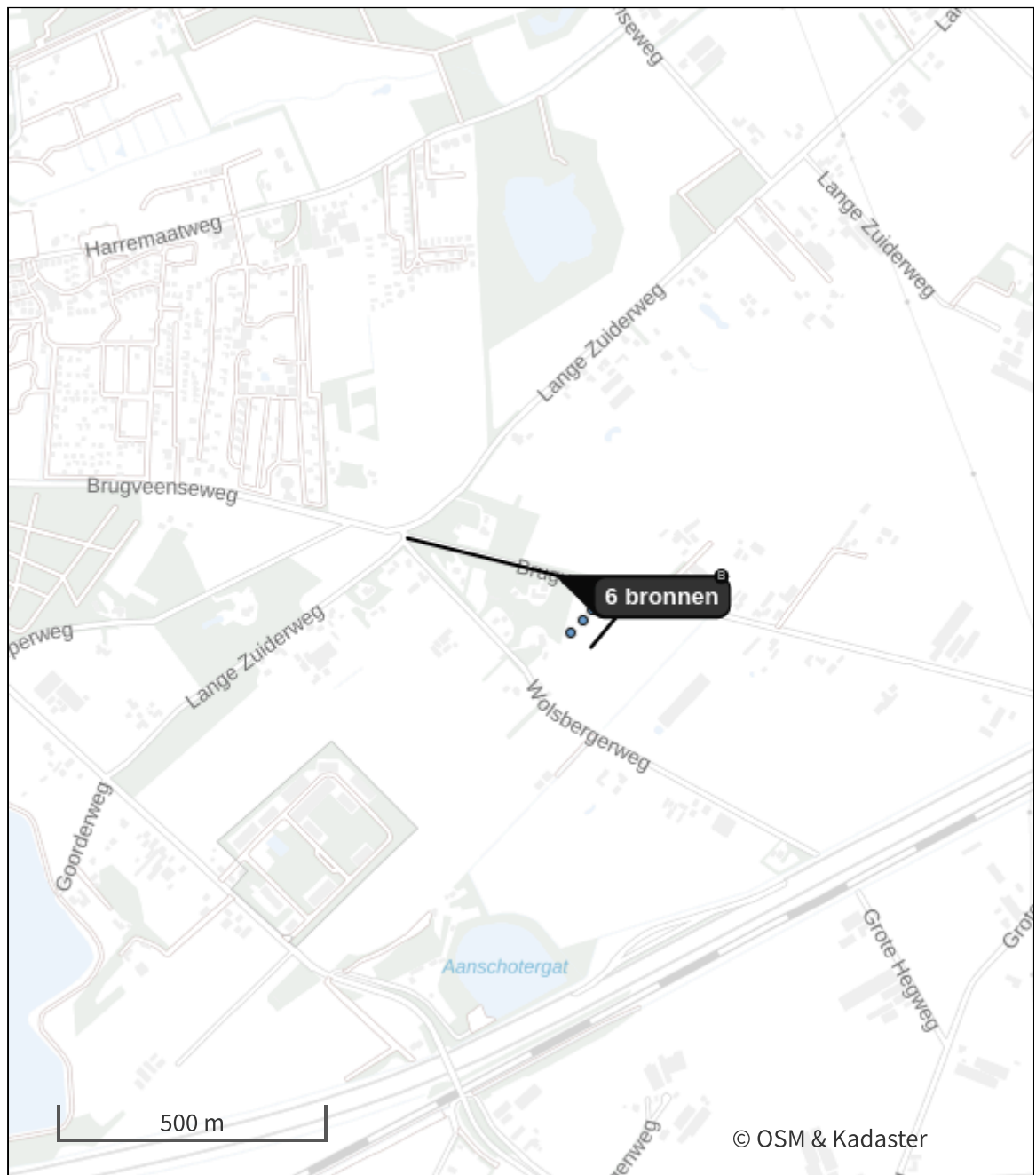
Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Verkeer Koude start: overig Verkeesbewegingen	0,2 kg/j	10,6 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen (4)	0,2 kg/j	1,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen (5)	0,2 kg/j	1,3 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen (6)	0,2 kg/j	1,3 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen (7)	0,2 kg/j	1,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen (8)	0,2 kg/j	1,3 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 "Aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeesbewegingen	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:172275,57 Y:465953,93	NH ₃	0,2 kg/j
Lengte	574,39 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	800,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	200,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen (4)	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:172366,45 Y:465907,8	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	486 l/j	27 u/j	34 l/j	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 0,1 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j	18 u/j	9 l/j	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 31,0 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	4 u/j	5 l/j	NO _x NH ₃	96,0 g/j 17,3 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	329 l/j	30 u/j	23 l/j	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 79,0 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen (5)	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:172331,04 Y:465918,15	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	486 l/j	27 u/j	34 l/j	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 0,1 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j	18 u/j	9 l/j	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 31,0 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	4 u/j	5 l/j	NO _x NH ₃	96,0 g/j 17,3 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	329 l/j	30 u/j	23 l/j	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 79,0 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen (6)	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:172347,13 Y:465886,65	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	486 l/j	27 u/j	34 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j	18 u/j	9 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	31,0 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	4 u/j	5 l/j	NO _x	96,0 g/j
					NH ₃	17,3 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	329 l/j	30 u/j	23 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	79,0 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen (7)	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:172328,97 Y:465866,18	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	486 l/j	27 u/j	34 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j	18 u/j	9 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	31,0 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	4 u/j	5 l/j	NO _x	96,0 g/j
					NH ₃	17,3 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	329 l/j	30 u/j	23 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	79,0 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen (8)	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:172307,35 Y:465843,19	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	486 l/j	27 u/j	34 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j	18 u/j	9 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	31,0 g/j
Betonstortor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	4 u/j	5 l/j	NO _x	96,0 g/j
					NH ₃	17,3 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	329 l/j	30 u/j	23 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	79,0 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>