

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

MBH Consult B.V.
Bisschopweg 15,
6741LC Lunteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw 15 woningen
referentiesituatie vs bouwfase 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyzwYasBr6mm
23 juni 2023, 13:18
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Bouwfase 2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	720,0 kg/j	-
2025	0,4 kg/j	12,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Bouwfase 2025 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,08 mol/ha/j	4546621	Veluwe
-		
0,00 ha		
47.646,92 ha		
0,00 mol/ha/j		
2,08 mol/ha/j		



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

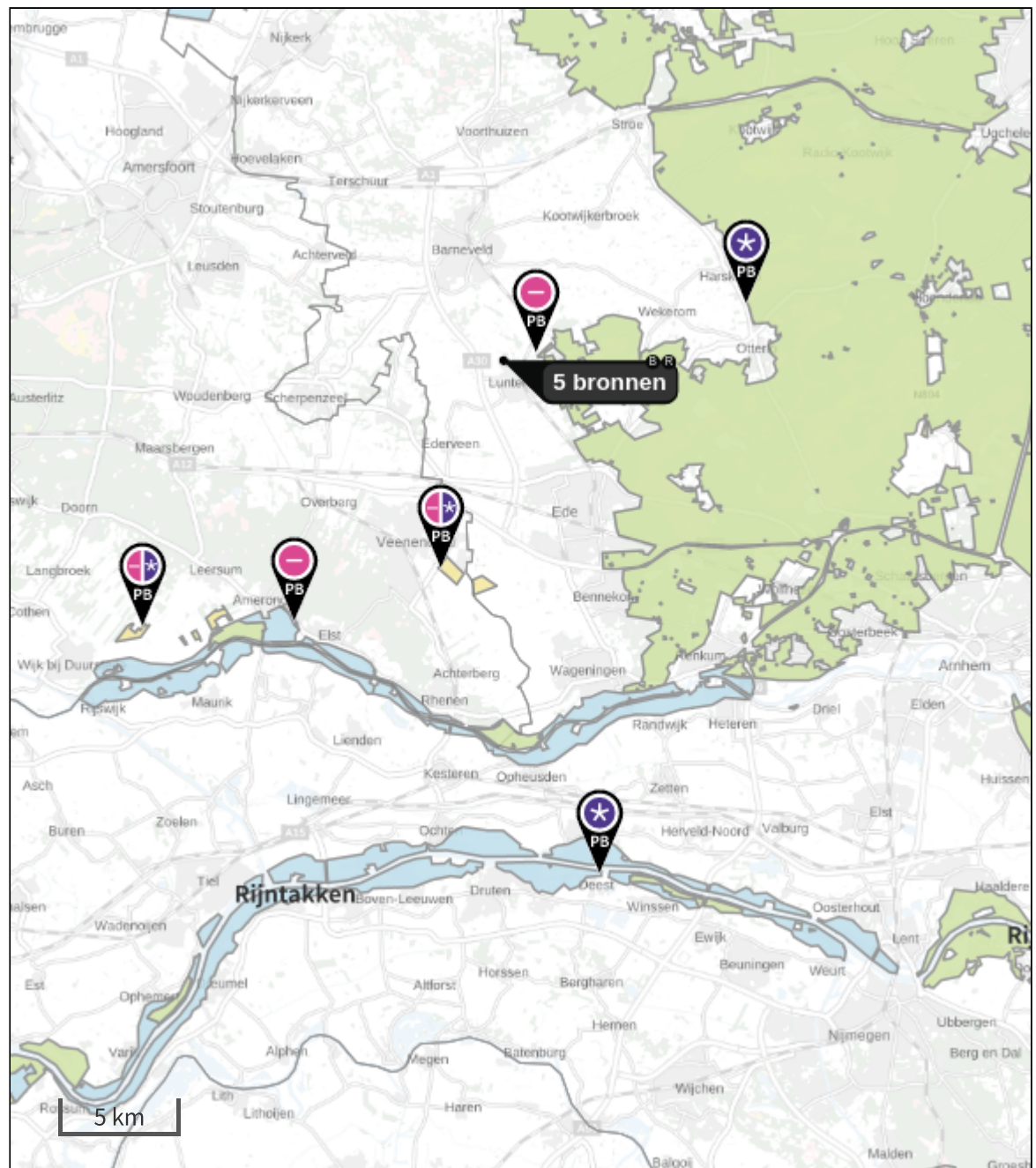
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Projectlocatie	-	-
2	Landbouw Stalemissies varkensstal	720,0 kg/j	-

Bouwfase 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Projectlocatie	-	-
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	10,7 kg/j
5	Anders... Anders... Stationaire draai vrachtverkeer	20,0 g/j	1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,6 g/j	0,3 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename (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 "Bouwfase 2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	47.646,92	7.201,58	0,00	0,00	47.646,92	2,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	47.546,27	7.201,58	0,00	0,00	47.546,27	2,08
Rijntakken (38)	88,76	2.602,28	0,00	0,00	88,76	0,04
Binnenveld (65)	10,83	1.914,04	0,00	0,00	10,83	0,07
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.946,08	0,00	0,00	1,07	0,02

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:170277,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:456291,41	Spreiding	0 m
Oppervlakte	0,80 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	varkensstal	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	720,0 kg/j		
Locatie	X:170314 Y:456263	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	240	NH ₃	3	-	720,0 kg/j

Bouwfase 2025, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:170277,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:456291,41	Spreiding	0 m
Oppervlakte	0,80 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x			10,7 kg/j
Locatie	X:170277,72		NH ₃			0,4 kg/j
Oppervlakte	Y:456291,41					
	0,80 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Volvo L70H	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	489 l/j	35 u/j	29 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j	10 u/j	7 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	26,4 g/j
trilplaat	alle werktuigen op benzine, 2takt	1 l/j			NO _x	4,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bobcat E26	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	213 l/j	16 u/j	13 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	51,1 g/j
Wacker Stamper	alle werktuigen op benzine, 2takt	2 l/j			NO _x	8,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
daf met laadkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	66 l/j	2 u/j	4 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	15,8 g/j
hitachi	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	666 l/j	50 u/j	40 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
giant minishovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	2 u/j		NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
shovel met laser	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j	7 u/j	3 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
knikmops	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	64 l/j	20 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Wacker Stamper	alle werktuigen op benzine, 2takt	2 l/j			NO _x	8,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
trilplaat	alle werktuigen op benzine, 2takt	1 l/j			NO _x	4,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	42,0 g/j
Locatie	X:170369,68 Y:456174,85	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,2 g/j
Lengte	360,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	522,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:170414,5 Y:456153,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 80,9 g/j
Lengte	460,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draai vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
Locatie	X:170277,72 Y:456291,41	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>