

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

Aveco de Bondt B.V.
Kerkhoflaan,
- Vorden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AMV Vorden
Realisatiefase AMV Vorden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVR6drZwnrvn
20 augustus 2025, 13:17
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase Vorden - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	4,3 kg/j	107,1 kg/j

Resultaten

Realisatiefase Vorden - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

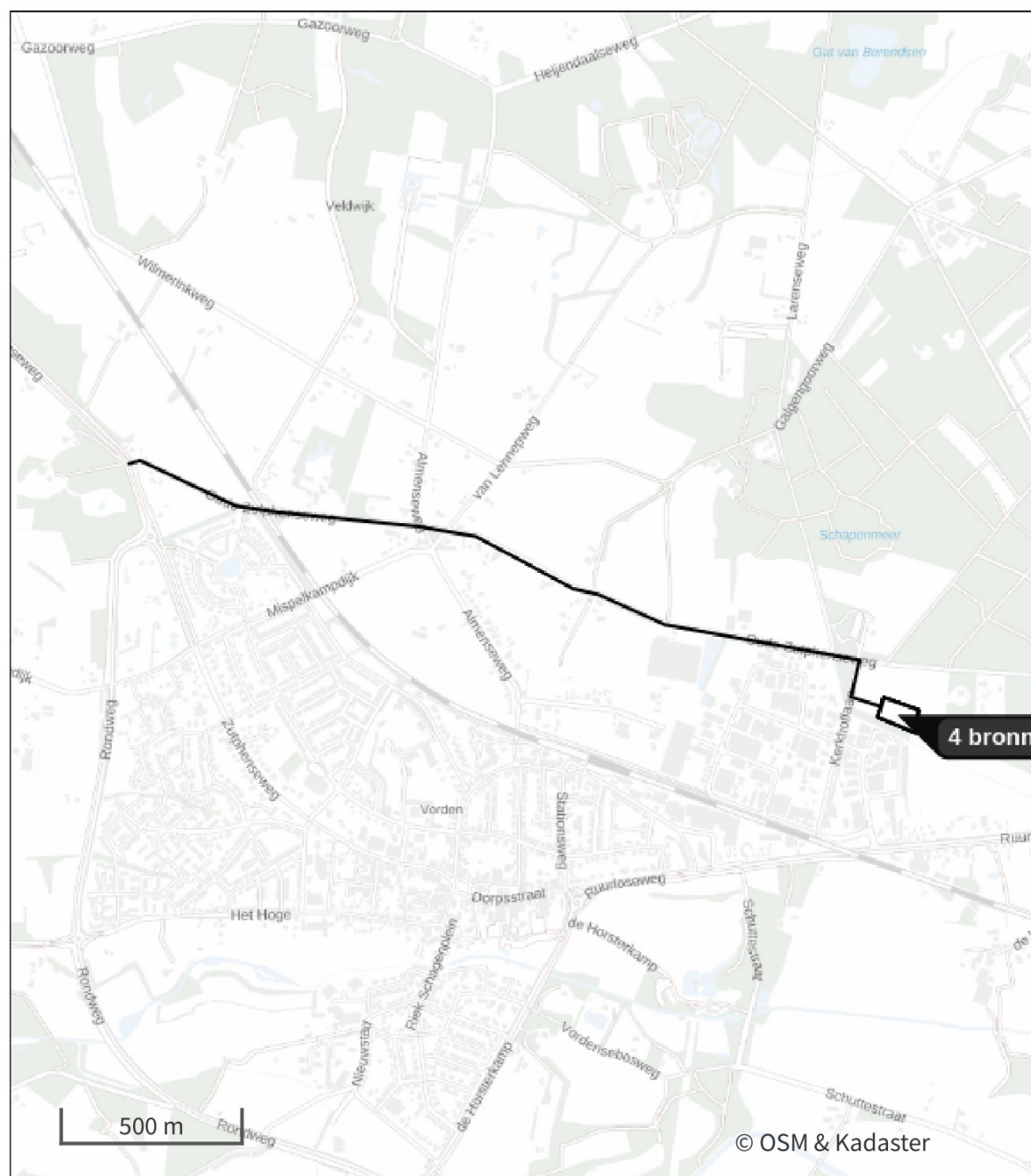
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatiefase Vorden (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	2,6 kg/j	76,3 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts werkverkeer	21,5 g/j	0,1 kg/j
4 Anders... Anders... Laden/Lossen vrachtverkeer	0,1 kg/j	0,8 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksverkeer	0,6 kg/j	3,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	26,0 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 "Realisatiefase Vorden" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Realisatiefase Vorden, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x		76,3 kg/j	
Locatie	X:219639,61 Y:458191,04		NH ₃		2,6 kg/j	
Oppervlakte	0,64 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydraulische graafmachines (bouwrijp maken)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	745 l/j	60 u/j	45 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Minishovel (bouwrijp maken)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	98 l/j	40 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Heistelling (fundering - ruwbouw)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1457 l/j	60 u/j	87 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Hydraulische graafmachines (fundering - ruwbouw)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	745 l/j	60 u/j	45 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Telekraan (constructie en vloeren - ruwbouw)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3517 l/j	180 u/j	211 l/j	NO _x	19,9 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Telekraan (prefab delen - ruwbouw)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1954 l/j	100 u/j	117 l/j	NO _x	11,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Telekraan (dak - ruwbouw)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	938 l/j	48 u/j	56 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trilmachine (woonrijp maken)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	162 l/j	160 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j
Minigraafmachine (woonrijp maken)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	408 l/j	140 u/j		NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
Graafmachine (woonrijp maken)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	631 l/j	60 u/j	38 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Telekraan (woonrijp maken)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j	40 u/j	47 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijdend werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:218596,78 Y:458616,02	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.345,42 m	Hoogte	-	NH ₃	63,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts werkverkeer	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:219639,61 Y:458191,05	NH ₃	21,5 g/j
Oppervlakte	0,64 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	500,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders... | Anders...

Naam	Laden/Lossen vrachtverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:219639,61 Y:458191,05	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijdend gebruiksverkeer	Links	Rechts	NO _x	22,5 kg/j
Locatie	X:218596,78 Y:458616,02	Type scherm	-	NO ₂	4,0 kg/j
Lengte	2.345,42 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	28.106,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	426,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	426,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksverkeer	NO _x	3,8 kg/j
		NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:219639,61 Y:458191,05		
Oppervlakte	0,64 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		14.053,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

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>