

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

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.
-,
- Wijchen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Ploeg
Realisatiefase 26 woningen en 15 appartementen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtP8rgq3Phkq
28 oktober 2025, 10:09
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Realisatie woningen de Ploeg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	1,7 kg/j	44,8 kg/j

Resultaten

Realisatie woningen de Ploeg - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

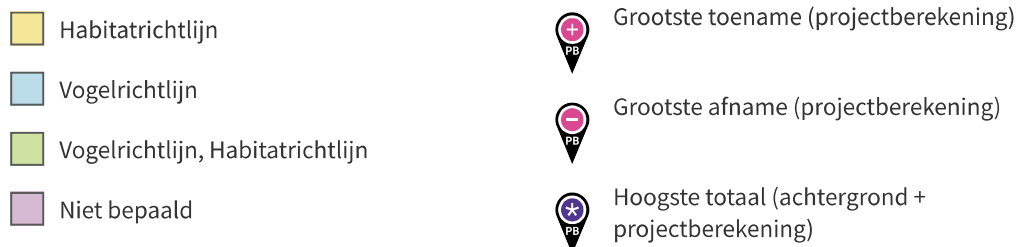
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatie woningen de Ploeg (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouwrijp maken	0,4 kg/j	8,9 kg/j
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen rijwoningen	0,5 kg/j	13,1 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen appartementen	0,4 kg/j	14,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen woonrijp maken	0,2 kg/j	5,5 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude starts werkbussen	0,1 kg/j	0,7 kg/j
12 Verkeersnetwerk	42,1 g/j	1,7 kg/j

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



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 "Realisatie
woningen de Ploeg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Realisatie woningen de Ploeg, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	8,9 kg/j
	bouwrijp maken			NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:179009,33				
	Y:425938,89				
Oppervlakte	0,33 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupsgraafmachine	560 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 3,2 kg/j
BRM	34 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>	
Shovel BRM	955 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 5,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	57 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
				<u>Industrie</u>	

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen rijwoningen			NO _x	13,1 kg/j	
Locatie	X:179009,33 Y:425938,89			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	0,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan gevels Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j 7 l/j	38 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 28,8 g/j
Graafmachine kabels en leidingen Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	133 l/j 8 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 31,9 g/j
Graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	475 l/j 29 l/j	38 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 0,1 kg/j
Shovel Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	437 l/j 26 l/j	38 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,7 kg/j 0,1 kg/j
Heistelling Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	217 l/j 13 l/j	31 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 52,1 g/j
Betonpomp Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	73 l/j 0 l/j	19 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 0,0 kg/j
Sloopkraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	625 l/j 38 l/j	32 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,3 kg/j 0,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen appartementen			NO _x	14,9 kg/j	
Locatie	X:179009,33 Y:425938,89			NH ₃	0,4 kg/j	
Oppervlakte	0,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heistelling Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	900 l/j 54 l/j	21 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	201 l/j 0 l/j	52 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,3 kg/j 1,5 g/j
Mobiele graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	522 l/j 31 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,2 kg/j 0,1 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	399 l/j 24 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 95,8 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen woonrijp maken			NO _x		5,5 kg/j
Locatie	X:179009,33 Y:425938,89			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	0,33 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	803 l/j 48 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,8 kg/j 0,2 kg/j
Tractor Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	115 l/j 7 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,7 kg/j 27,6 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijdend werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:179093,87 Y:425990,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	300,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts werkbussen	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:179009,33 Y:425938,89		
Oppervlakte	0,33 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.600,0 /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 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>