

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

Michels Advies b.v.
Timmermannsweg 54,
5813 AP Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening aanlegfase Timmermannsweg 54
Berekening aanlegfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYSEDtYZbkcc
19 september 2025, 11:53
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Werktuigen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	0,1 kg/j	7,7 kg/j

Resultaten

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

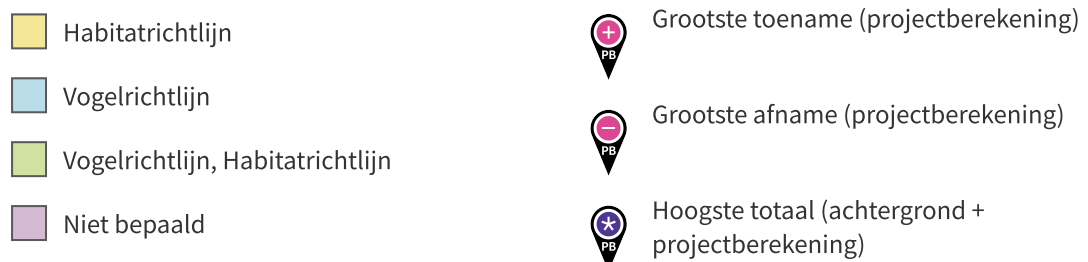
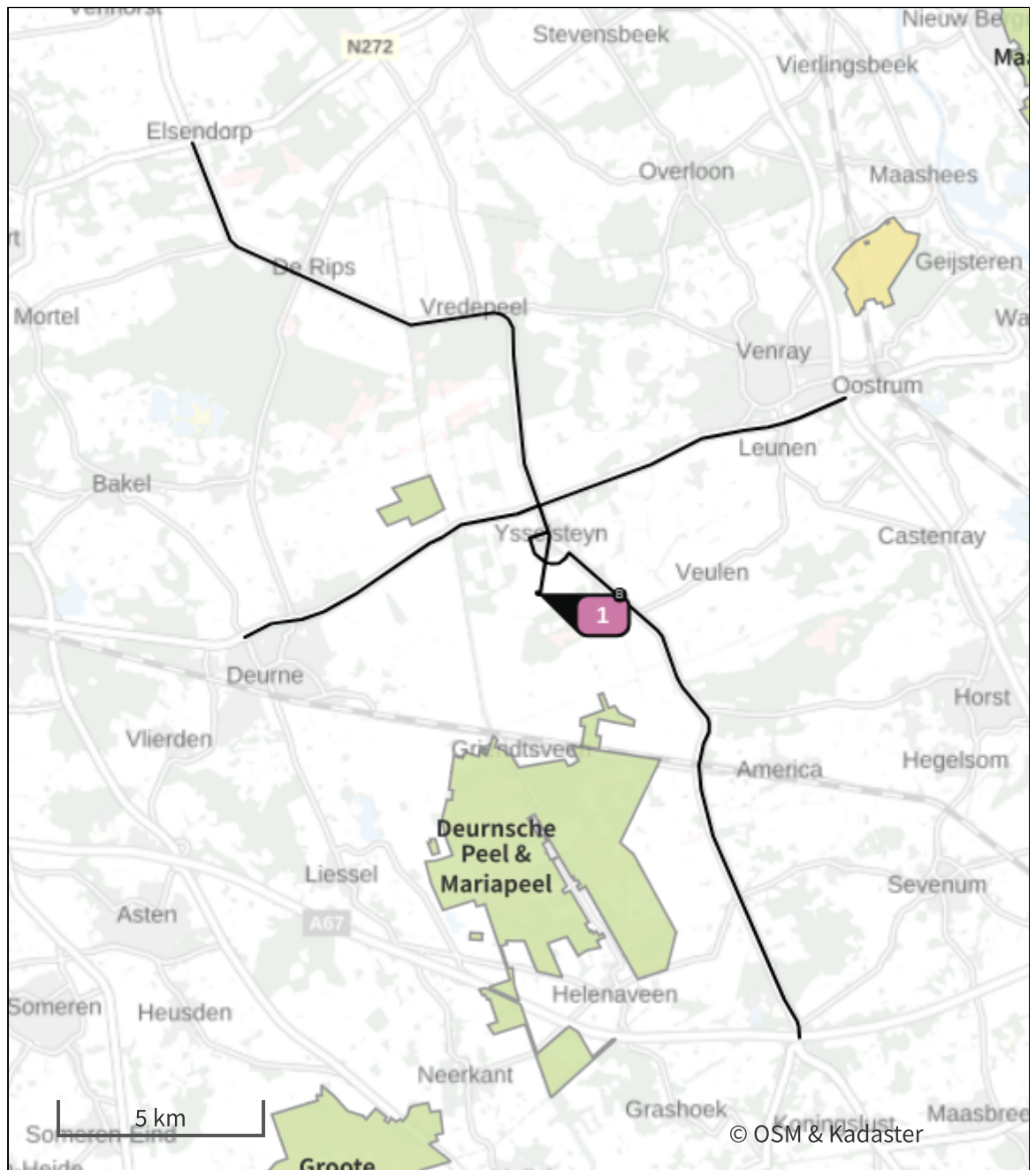
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Werktuigen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwwerktuigen	52,3 g/j	6,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	77,2 g/j	1,6 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 "Werktuigen"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Werktuigen, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwwerktuigen		NO _x		6,0 kg/j	
Locatie	X:190030,04 Y:387747,93		NH ₃		52,3 g/j	
Oppervlakte	0,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bouwwerktuigen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		20 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	17,6 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	6 u/j	1 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	14,4 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	6,7 g/j
Minigraver	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j	5 u/j	1 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	8,4 g/j
Kleine loader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j	2 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	4,8 g/j
Bouwmachines	alle werktuigen op benzine, 2takt	50 l/j			NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer bouwmaterialen en personeel 2	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:194166,04 Y:383943,26	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	15.624,28 m	Hoogte	-	NH ₃	37,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	40,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer bouwmaterialen en personeel 1		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:187546,4 Y:389091,42	Type scherm	-	-	NO ₂	88,0 g/j
Lengte	10.982,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	20,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer bouwmaterialen en personeel 3		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:187853,58 Y:394596,87	Type scherm	-	-	NO ₂	55,3 g/j
Lengte	17.223,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	20,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer bouwmaterialen en personeel 4		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:192795,85 Y:390929,35	Type scherm	-	-	NO ₂	33,8 g/j
Lengte	10.503,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃	9,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	20,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

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>