

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

Michels Advies b.v.
Ysselsteynseweg 76,
5813 BM Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sloopfase én aanlegfase
Berekening sloopfase én aanlegfase nieuwe woning
Ysselsteynseweg 76 te Ysselsteyn.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rusx1eGMBxTS
20 oktober 2025, 21:49
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bouw- en aanlegfase nieuwe woning Ysselsteynseweg 76
- Beoogd

Rekenjaar

2026

Emissie NH₃

1,4 kg/j

Emissie NO_x

102,7 kg/j

Resultaten

Bouw- en aanlegfase nieuwe woning Ysselsteynseweg 76
- Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

-
-
-
-
-

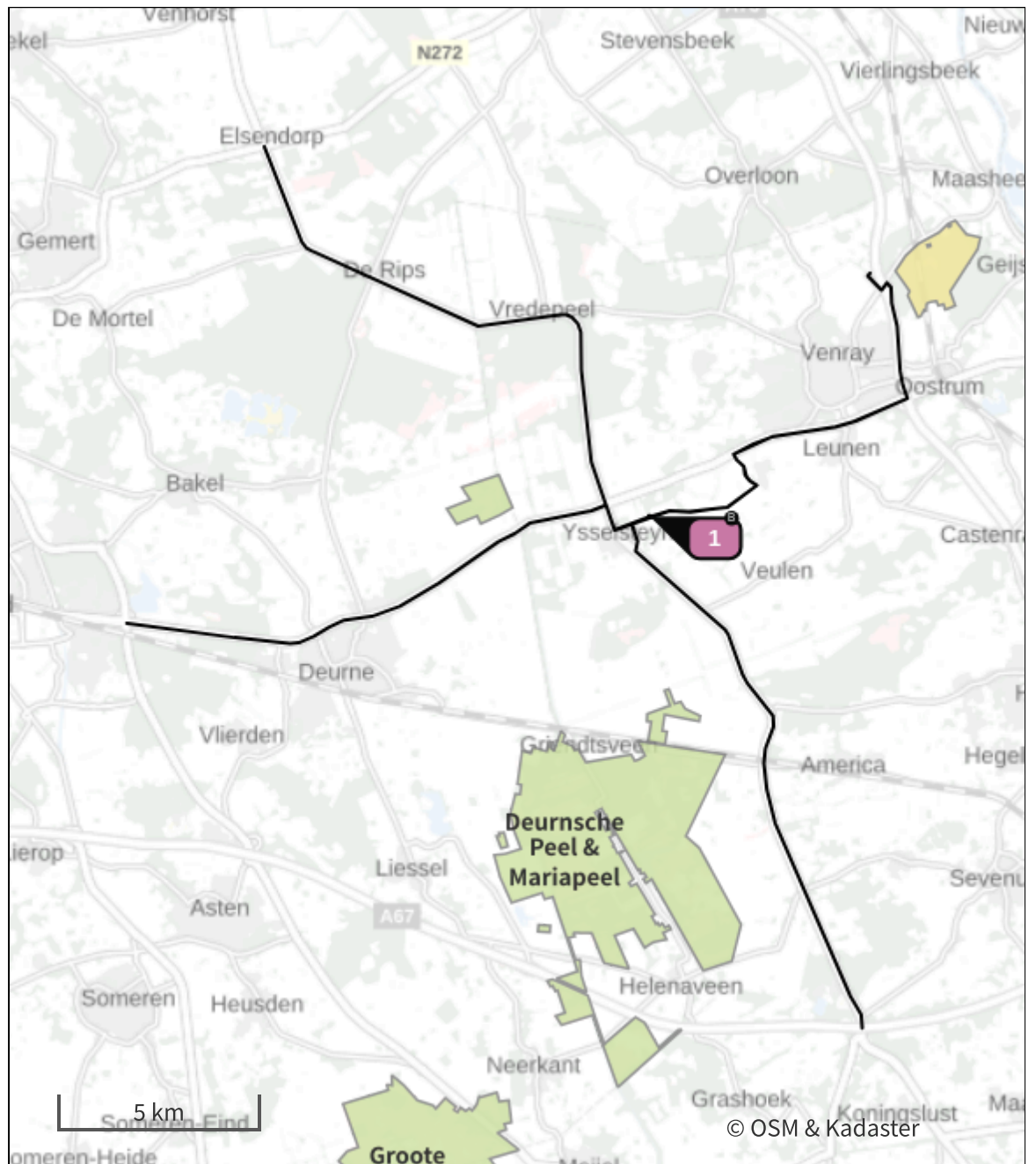
Hexagon

Gebied

Bouw- en aanlegfase nieuwe woning Ysselsteynseweg 76 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouwwerktuigen	0,8 kg/j	91,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	11,4 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 "Bouw- en aanlegfase nieuwe woning Ysselsteynseweg 76" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.



Bouw- en aanlegfase nieuwe woning Ysselsteynseweg 76, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerktuigen	NO _x	91,3 kg/j
Locatie	X:191170,27 Y:389629,85	NH ₃	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,22 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Bouwwerktuigen (aanlegfase)	0 l/j	100 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,0 kg/j 88,0 g/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel						
Mobiele kraan (aanlegfase)	300 l/j 4 l/j	20 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	8,2 kg/j 72,0 g/j
Stage-V, >= 2019, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja						
Verreiker (aanlegfase)	140 l/j 5 l/j	40 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 33,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Grote loader (aanlegfase)	300 l/j 0 l/j	20 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	10,0 kg/j 72,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Minigraver (aanlegfase)	630 l/j 0 l/j	90 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,2 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja						
Kleine loader (aanlegfase)	900 l/j 8 l/j	90 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	26,5 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja						
Mobiele kraan (rupskraan) (sloopfase)	240 l/j 16 l/j	60 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 57,6 g/j
Stage-V, >= 2019, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja						
Verreiker (sloopfase)	160 l/j 8 l/j	40 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	1,8 kg/j 38,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Grote Loader (Sloopfase)	180 l/j 7 l/j	15 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	2,8 kg/j 43,2 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Minigraver (sloopfase)	110 l/j 0 l/j	15 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 0,0 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IV, 2014-2018, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		
Kleine loader (sloopfase)	150 l/j 4 l/j	15 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,2 kg/j 36,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja						

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer bouwmaterialen en personeel 1			Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:193604,34 Y:391356,44	Type scherm	-	-		NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	8.666,95 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
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	400,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer bouwmaterialen en personeel 2			Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:194119,78 Y:383770,96	Type scherm	-	-	NO ₂		0,5 kg/j
Lengte	15.249,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
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	160,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /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	0,5 kg/j
Locatie	X:185000,27 Y:387451,27	Type scherm	-	-		NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	14.717,73 m	Hoogte	-	-		NH ₃	27,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
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	40,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /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	2,4 kg/j
Locatie	X:187503,71 Y:394533,7	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	16.557,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
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	160,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Afvoer sloopmaterialen en personeel		Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:195444,94 Y:391839,23	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	12.509,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
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	100,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /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 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>