

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.
Kleindorp 31a,
5815 CL Merselo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Slopen Kleindorp 31a Merselo
Het slopen van een pluimveestal.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSKxy24Zq5vi
22 oktober 2025, 14:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Slopen Kleindorp 31a Merselo - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,8 kg/j	78,3 kg/j

Resultaten

Slopen Kleindorp 31a Merselo - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Slopen Kleindorp 31a Merselo (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Sloopwerkzaamheden	0,6 kg/j	71,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,8 kg/j

This map shows the proposed tram line 1 in the Deurnsche Bos area of Rotterdam. The line is highlighted in black, starting from the station area (marked with a pink square labeled '1') and extending through the Deurnsche Bos and surrounding areas. The map includes labels for various neighborhoods and landmarks, such as Landhorst, Vlagberg, Oploo, and Deurnsche Bos. A scale bar indicates 5 km. The map is credited to OSM & Kadaster.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | 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 "Slopen Kleindorp
31a Merselo" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Slopen Kleindorp 31a Merselo, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopwerkzaamheden			NO _x	71,5 kg/j	
Locatie	X:192727,68 Y:394310,36			NH ₃	0,6 kg/j	
Oppervlakte	0,53 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Verreiker	560 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,2 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan	1.200 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	33,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Grote loader	70 l/j	840 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Minigraver	315 l/j	45 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,4 g/j
Kleine loader	600 l/j	60 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	16,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Afvoer sloopmaterialen		Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:195014,34 Y:394413,73		Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	7.288,68 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	150,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Afvoer sloopmaterialen	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:186496,23 Y:394581,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	14.438,20 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 90,8 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	50,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Afvoer sloopmaterialen 3	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:189502,32 Y:392706,67	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	13.270,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 38,2 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	30,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /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>