

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

HDD Advies
Tielsestraat 63 ,
4021HB Maurik

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van Zetten
Het toetsen van de sloop-, bouw en gebruiksfase van de realisatie van twee nieuwbouwwoningen aan de Tielsestraat 63 te Maurik - versie 25.0.1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxWAGEh6CMce
02 december 2025, 17:18
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouw- en gebruiksfase Tielsestraat 63 te Maurik -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	0,9 kg/j	31,9 kg/j

Resultaten

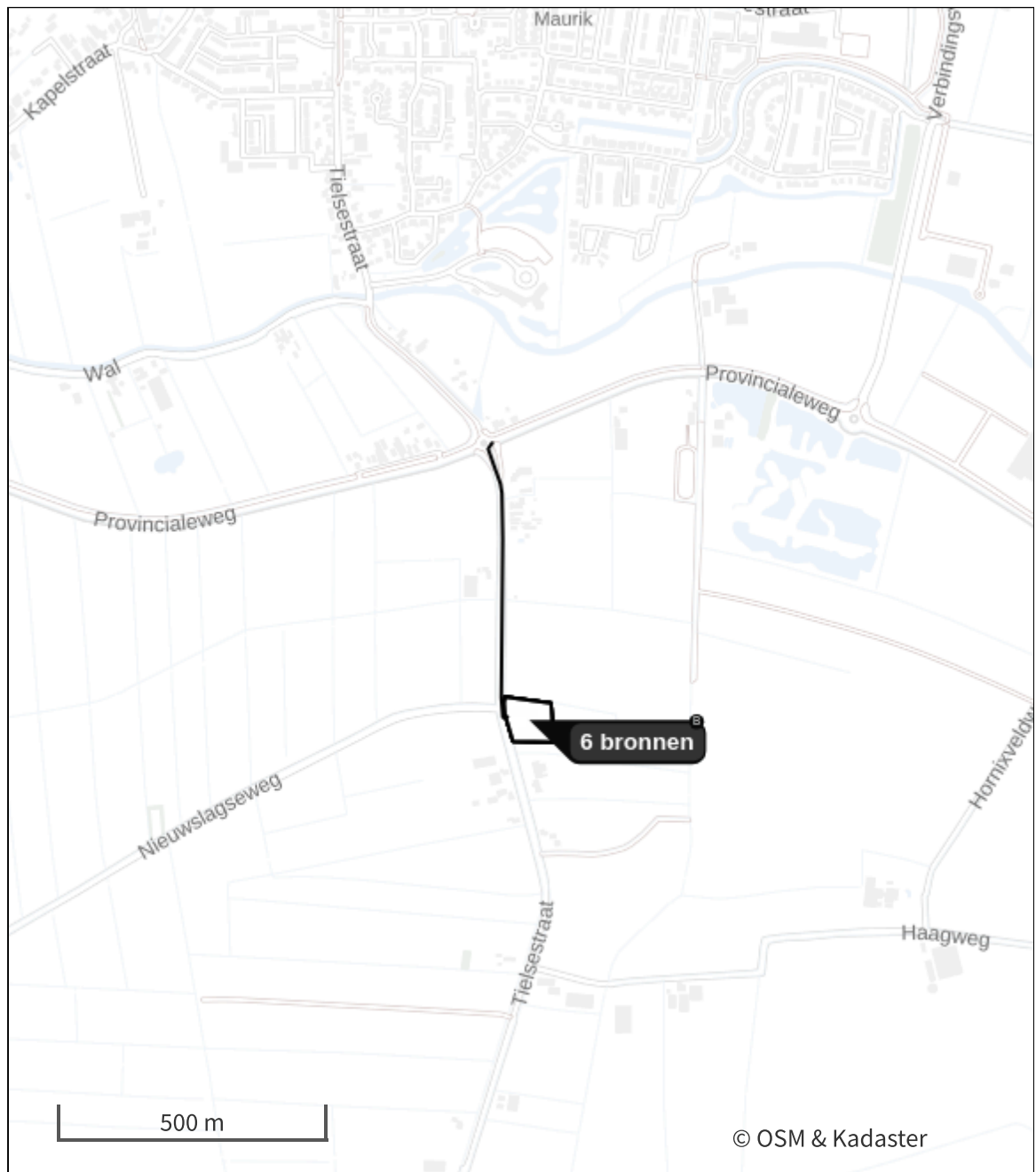
Bouw- en gebruiksfase Tielsestraat 63 te Maurik -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		

Bouw- en gebruiksfase Tielsestraat 63 te Maurik (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Werkvoertuigen - sloopfase	0,2 kg/j	5,3 kg/j
2 Anders... Stationair draaien - sloopfase	7,0 g/j	0,7 kg/j
4 Mobiele werktuigen Werkvoertuigen - Bouwfase	0,4 kg/j	18,9 kg/j
5 Anders... Stationair draaien - Bouwfase	2,4 g/j	2,5 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase - Wonen	-	0,9 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude starts - totaal project	0,1 kg/j	2,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	83,8 g/j	1,0 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 "Bouw- en gebruiksfase Tielsestraat 63 te Maurik" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rijntakken (1 km)	X:156891 Y:441857	-
2	Rijntakken Lg08 (3 km)	X:156948 Y:443392	-
3	Rijntakken Lg11 (3 km)	X:155923 Y:442972	-
4	Rijntakken Lg07 (3 km)	X:157152 Y:443556	-
5	Rijntakken H6510A (3 km)	X:157476 Y:443672	-
6	Rijntakken Lg02 (4 km)	X:157814 Y:444359	-
7	Rijntakken H91F0 (6 km)	X:161290 Y:444616	-
8	Rijntakken H6120 (13 km)	X:170547 Y:439423	-
9	Rijntakken H91E0B (13 km)	X:171039 Y:439479	-
10	Rijntakken H3150baz (14 km)	X:171520 Y:439727	-
11	Rijntakken ZGH3150baz (17 km)	X:150006 Y:425164	-
12	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (3 km)	X:157127 Y:444028	-
13	Binnenveld (12 km)	X:167463 Y:447202	-
14	Binnenveld H7140A (12 km)	X:167551 Y:447146	-
15	Binnenveld H6410 (12 km)	X:168163 Y:446730	-
16	Veluwe & Veluwe H9120 (18 km)	X:175497 Y:441820	-
17	Veluwe Lg14 (18 km)	X:175565 Y:441865	-
18	Veluwe Lg13 (18 km)	X:174603 Y:447610	-
19	Veluwe H4030 (19 km)	X:176551 Y:442076	-
20	Veluwe L4030 (19 km)	X:176631 Y:442917	-
21	Veluwe ZGH4030 (19 km)	X:176992 Y:442376	-
22	Veluwe Lg09 (20 km)	X:175690 Y:449198	-
23	Veluwe H9190 (20 km)	X:172411 Y:454661	-
24	Veluwe H2330 (21 km)	X:173268 Y:453711	-
25	Veluwe Lg01 (21 km)	X:178169 Y:443555	-
26	Veluwe ZGH9120 (21 km)	X:175023 Y:451882	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Veluwe ZGH3130 (21 km)	X:176382 Y:449650	-
28	Veluwe ZGH6230dka (22 km)	X:177246 Y:449864	-
29	Veluwe H2310 (22 km)	X:176294 Y:451912	-
30	Veluwe H6230dka (22 km)	X:178753 Y:447658	-
31	Veluwe H7150 (23 km)	X:177959 Y:451370	-
32	Veluwe H3130 (23 km)	X:177954 Y:451393	-
33	Veluwe ZGH9190 (24 km)	X:180500 Y:445838	-
34	Veluwe H3160 (24 km)	X:175432 Y:457291	-
35	Veluwe ZGH2330 (25 km)	X:175945 Y:456799	-
36	Veluwe ZGH2310 (25 km)	X:175833 Y:457200	-
37	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (19 km)	X:138581 Y:437977	-
38	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (19 km)	X:138544 Y:438077	-
39	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0B (19 km)	X:138219 Y:438337	-
40	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (20 km)	X:138155 Y:437404	-
41	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510B (20 km)	X:137839 Y:437141	-
42	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510A (21 km)	X:136959 Y:434353	-
43	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H7230 (22 km)	X:137029 Y:431706	-
44	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH91E0B & Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH91E0C (22 km)	X:136232 Y:433126	-

Bouw- en gebruiksfase Tielsestraat 63 te Maurik, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Werkvoertuigen - sloopfase			NO _x	5,3 kg/j	
Locatie	X:157586,6 Y:440061,8			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,68 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	721 l/j 43 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,2 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met kipper Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	184 l/j 11 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,1 kg/j 44,2 g/j

2 Anders...

Naam	Stationair draaien - sloopfase	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:157586,6 Y:440061,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	7,0 g/j
Oppervlakte	0,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:157535,74 Y:440324,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	534,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃	83,8 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	10,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	64,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.360,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	84,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	17,2 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Werkvoertuigen - Bouwfase			NO _x	18,9 kg/j	
Locatie	X:157586,6 Y:440061,8			NH ₃	0,4 kg/j	
Oppervlakte	0,68 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	468 l/j 17 l/j	24 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	7,7 kg/j 0,1 kg/j
Trilplaat Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	74 l/j 0 l/j	12 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	1,5 kg/j 0,0 kg/j
Heistelling Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j 11 l/j	8 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 43,2 g/j
Betonpomp fundering Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	66 l/j 3 l/j	2 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 15,8 g/j
Kraan vloerplaten Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	428 l/j 25 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	2,7 kg/j 0,1 kg/j
Kraan vloeren Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	283 l/j 16 l/j	14 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	2,0 kg/j 67,9 g/j
Betonpomp vloeren Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j 15 l/j	10 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	1,4 kg/j 60,0 g/j
Betonpomp dekvloeren Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	29 l/j 1 l/j	2 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	0,5 kg/j 7,0 g/j
Kraan plaatsen materiaal Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	162 l/j 9 l/j	8 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	1,2 kg/j 38,9 g/j

5 Anders...

Naam	Stationair draaien -	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,5 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,4 g/j
Locatie	X:157586,6	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:440061,8				
Oppervlakte	0,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase -	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	0,9 kg/j
	Wonen	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:157586,6	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
	Y:440061,8				
Oppervlakte	0,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts -	NO _x	2,6 kg/j
	totaal project	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:157586,6		
	Y:440061,8		
Oppervlakte	0,68 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	71,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	680,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	12,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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>