

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

HDD Advies

Roedensestraat 23a ,
6631BE Horssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Bouw- en gebruiksfase Roedensestraat 23(a) te Horssen

Bouw- en gebruiksfase voor de ontwikkelingen aan de
Roedensestraat 23(a) te Horssen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4QnRXWbgKE

28 januari 2025, 14:16

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouw- en Gebruiksfase Roedensestraat 23 te Horssen -
Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2025

2,4 kg/j

50,3 kg/j

Resultaten

Bouw- en Gebruiksfase Roedensestraat 23 te Horssen -
Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

-

-

-

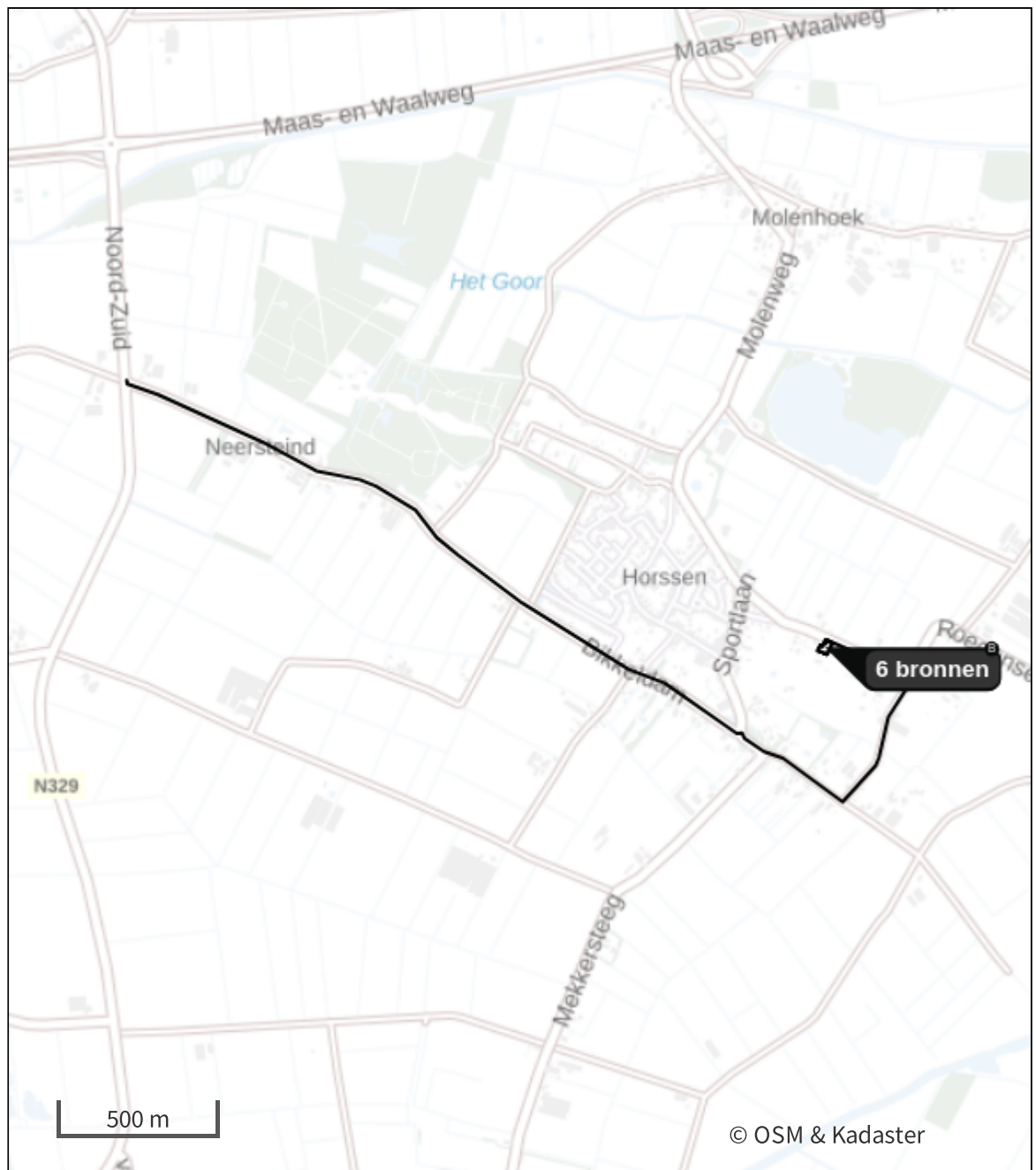
-

-

Bouw- en Gebruiksphase Roedensestraat 23 te Horssen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvoertuigen - Sloopfase	0,3 kg/j	6,3 kg/j
2	Anders... Anders... Stationair draaien - totaal project	55,0 g/j	5,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvoertuigen - Bouwfase	0,8 kg/j	21,4 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Gebruiksphase - Wonen	-	2,2 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude starts - Bouwproject	25,6 g/j	1,1 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig Koude start - Gebruiksphase	0,2 kg/j	1,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	12,8 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 Roedensestraat 23 te Horssen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
28	Veluwe ZGH3130 (21 km)	X:176382 Y:449649	-
29	Veluwe H2310 (22 km)	X:180992 Y:448621	-
30	Veluwe H7150 (23 km)	X:178011 Y:451346	-
31	Veluwe H3130 (23 km)	X:177970 Y:451376	-
32	Veluwe H2330 (23 km)	X:183131 Y:449172	-
10	Rijntakken Lg07 (18 km)	X:157296 Y:443604	-
36	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (18 km)	X:158457 Y:444986	-
4	Rijntakken H6510A (7 km)	X:177045 Y:433460	-
5	Rijntakken H6120 (7 km)	X:177321 Y:433361	-
15	Veluwe H4030 (14 km)	X:176551 Y:442076	-
16	Veluwe ZGH4030 (14 km)	X:177025 Y:442357	-
17	Veluwe L4030 (14 km)	X:177045 Y:442363	-
18	Veluwe Lg13 (15 km)	X:177444 Y:442723	-
19	Veluwe Lg01 (16 km)	X:178213 Y:443506	-
20	Veluwe Lg09 (17 km)	X:177827 Y:444957	-
21	Veluwe ZGH9120 (17 km)	X:181241 Y:443165	-
22	Veluwe H9190 (18 km)	X:181242 Y:444113	-
23	Veluwe H91E0C (19 km)	X:183779 Y:443246	-
24	Veluwe ZGH9190 (19 km)	X:180756 Y:445581	-
25	Veluwe H3160 (19 km)	X:182628 Y:445011	-
26	Veluwe H6230dka (20 km)	X:178753 Y:447658	-
27	Veluwe ZGH6230dka (21 km)	X:183465 Y:445780	-
1	Rijntakken (4 km)	X:168441 Y:433771	-
2	Rijntakken Lg08 (4 km)	X:171773 Y:433305	-
3	Rijntakken Lg11 (4 km)	X:172245 Y:433248	-
6	Rijntakken H91E0B (10 km)	X:171057 Y:439452	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Rijntakken Lg02 (10 km)	X:171144 Y:439565	-
8	Rijntakken H3150baz (10 km)	X:171526 Y:439713	-
9	Rijntakken H91F0 (16 km)	X:161338 Y:444602	-
13	Veluwe & Veluwe H9120 (13 km)	X:175503 Y:441817	-
14	Veluwe Lg14 (13 km)	X:175573 Y:441856	-
33	Binnenveld (16 km)	X:168989 Y:446066	-
34	Binnenveld H7140A (16 km)	X:169113 Y:446358	-
35	Binnenveld H6410 (16 km)	X:169268 Y:446406	-
37	Sint Jansberg & Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:191465 Y:418164	-
12	Rijntakken H91E0C (24 km)	X:195497 Y:431383	-
38	Sint Jansberg L91E0C (25 km)	X:192256 Y:416703	-
39	Sint Jansberg H91D0 (25 km)	X:192413 Y:416764	-
40	Sint Jansberg H91E0C (25 km)	X:192446 Y:416798	-
41	Sint Jansberg H7210 (25 km)	X:192399 Y:416685	-
42	Sint Jansberg Lg05 (25 km)	X:192475 Y:416750	-
43	De Bruuk & De Bruuk H6410 (25 km)	X:193737 Y:419603	-
44	De Bruuk H7230 (25 km)	X:193964 Y:419287	-
11	Rijntakken ZGH3150baz (19 km)	X:150066 Y:425051	-

Bouw- en Gebruiksfase Roedensestraat 23 te Horssen, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvoertuigen - Sloopfase	NO _x	6,3 kg/j			
Locatie	X:170868,79	NH ₃	0,3 kg/j			
Oppervlakte	Y:429382,72 0,10 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bouwkraan/mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	721 l/j	40 u/j	43 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	168 l/j	10 u/j	10 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	40,3 g/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	185 l/j	15 u/j	11 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	44,4 g/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien - Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
	totaal project	Warmteinhoud	NH ₃	55,0 g/j
Locatie	X:170868,79 Y:429382,73	Spreiding	0 m	
Oppervlakte	0,10 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie - Bouwproject	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:170120,67 Y:429384,72	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	3.516,22 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	124,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	82,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	172,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvoertuigen - Bouwfase	NO _x	21,4 kg/j			
Locatie	X:170868,79	NH ₃	0,8 kg/j			
Oppervlakte	Y:429382,73 0,10 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	127 l/j	7 u/j	7 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	30,5 g/j
Trilplaat	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	69 l/j	11 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j	8 u/j	11 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	43,2 g/j
Betonpomp fundering	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	330 l/j	10 u/j	19 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	79,2 g/j
Kraan vloerplaten	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	776 l/j	29 u/j	46 l/j	NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Kraan vloeren	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	587 l/j	29 u/j	35 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonpomp vloeren	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	445 l/j	18 u/j	26 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonpomp dekvloeren	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	183 l/j	13 u/j	10 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	43,9 g/j
Kraan plaatsen materiaal	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	243 l/j	12 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	58,3 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	304 l/j	15 u/j	18 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	73,0 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase - Wonen	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	2,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:170868,79 Y:429382,73	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie - Gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:170120,67 Y:429384,72	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	3.516,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	43,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar 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 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts - Bouwproject	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:170868,79 Y:429382,73	NH ₃	25,6 g/j
Oppervlakte	0,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	315,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	2,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	39,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start - Gebruiksfase	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:170868,79 Y:429382,73	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10,0 /etmaal
Middelwaar 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>