

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

920133.003

Ollandseweg 148,
5491 XC Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

920133.003

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RwomEHp98U83

30 november 2023, 16:41

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

25,3 kg/j

Emissie NO_x

45,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

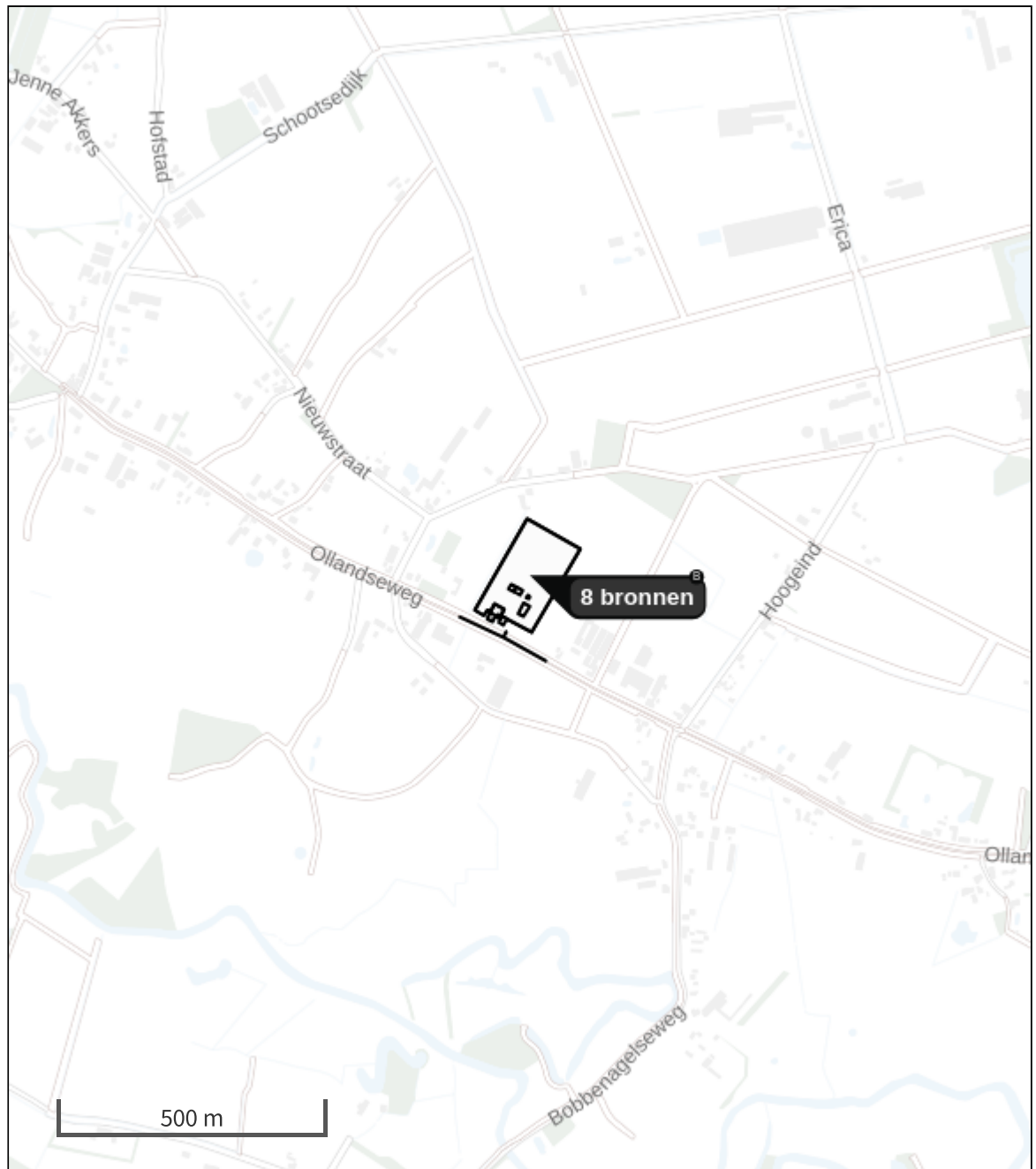
Gebied

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen sloop	0,2 kg/j	22,5 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen aanleg- en bouwfase	0,1 kg/j	6,5 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,0 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,0 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Woning 3	-	3,0 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Woonboerderij Bestaand	-	3,6 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen Woonboerderij Bestaand	-	3,6 kg/j
12	Landbouw Stalemissies Hobbymatig vee	25,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	61,4 g/j	0,7 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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen sloop		NO _x			22,5 kg/j
			NH ₃			0,2 kg/j
Locatie	X:157716,48 Y:398357,27					
Oppervlakte	2,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	248 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	59,5 g/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	430 l/j	10 u/j	0 l/j	NO _x	14,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen aanleg- en bouwfase		NO _x			6,5 kg/j
			NH ₃			0,1 kg/j
Locatie	X:157716,47 Y:398357,27					
Oppervlakte	2,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j	4 u/j	2 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	10,1 g/j
Betonmixer truck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	58 l/j	2 u/j	4 l/j	NO _x	84,0 g/j
					NH ₃	13,9 g/j
Mobiele torenkraan 38 meter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	12 u/j	16 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Rups telescoop hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j	30 u/j	0 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	26,4 g/j
Koolaap/ kraanvrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j	3 u/j	0 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Vrachtwagen > 30 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	10,3 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer sloop- en bouwfase westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	18,9 g/j
Locatie	X:157630,45 Y:398255,9	Type scherm	-	-	NO ₂	5,3 g/j
Lengte	102,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 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	36,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer sloop- en bouwfase oostelijke richting		Links	Rechts	NO _x	19,0 g/j
Locatie	X:157701,74 Y:398219,83	Type scherm	-	-	NO ₂	5,3 g/j
Lengte	103,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 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	36,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer gebruiksfase westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:157630,45 Y:398255,9	Type scherm	-	-	NO ₂	64,0 g/j
Lengte	102,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃	30,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	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 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer gebruiksfase oostelijke richting			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:157701,74 Y:398219,83	Type scherm	-	-		NO ₂	64,2 g/j
Lengte	103,34 m	Hoogte	-	-		NH ₃	30,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	43,0 /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 %			

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:157705,23	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:398291,18	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:157683,92	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:398333,39	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:157695,1	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:398326,88	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonboerderij	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	Bestaand	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:157643,63	Spreiding	1 m		
	Y:398278,01				
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonboerderij	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	Bestaand	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:157666,83	Spreiding	1 m		
	Y:398272,65				
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbymatig vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:157713,49 Y:398316,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>