

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

Steenovensebaan 29

Steenovensebaan 29,
4849RD Dorst

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Steenovensebaan 29

Steenovensebaan 29

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsYaSseGeYuL

14 november 2023, 17:08

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

71,8 kg/j

56,0 kg/j

Emissie NO_x

-

223,9 kg/j

Resultaten

Bestaande situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

3246726

3246726

Gebied

Langstraat

Langstraat

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Schuilstal	41,0 kg/j	-
4	Wonen en Werken Recreatie cv	-	7,0 kg/j
5	Wonen en Werken Recreatie cv	-	7,0 kg/j
6	Wonen en Werken Recreatie cv	-	7,0 kg/j
7	Wonen en Werken Recreatie cv	-	7,0 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen	0,4 kg/j	36,7 kg/j
11	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens dubbel geteld als puntbron én vlakbron	10,1 g/j	1,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	14,6 kg/j	158,2 kg/j



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

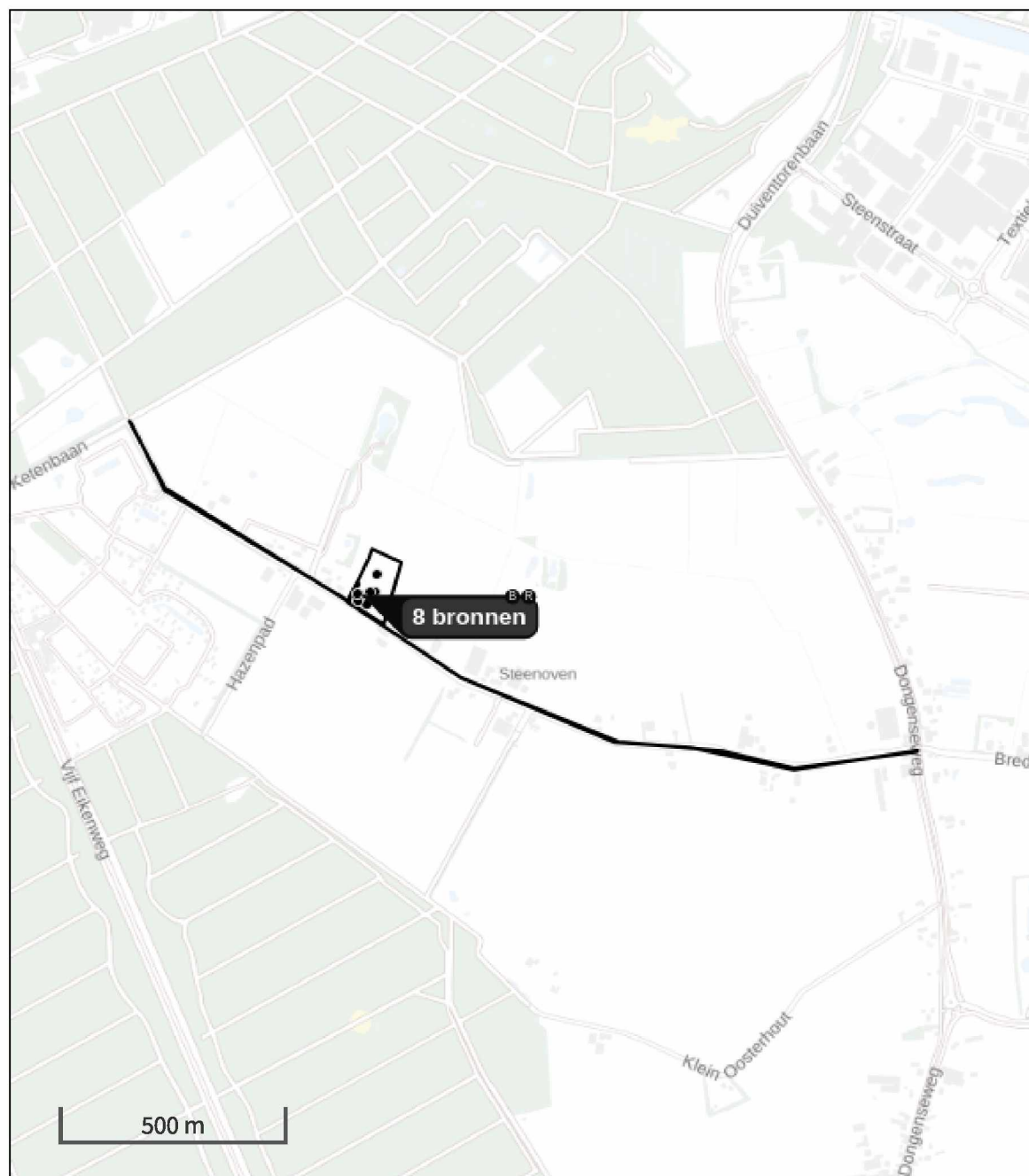
Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Bestaande situatie

71,8 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Ulvenhoutse Bos

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:133956,4 Y:377153,01	-
2	Rekenpunt 2	X:141983,18 Y:370344,95	-
3	Rekenpunt 3	X:137213,34 Y:372236,08	-
5	Rekenpunt 5	X:134119,97 Y:383994,09	-
6	Rekenpunt 6	X:134182,76 Y:380592,85	-
4	Rekenpunt 4	X:133554,84 Y:385574,36	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	41,0 kg/j		
Locatie	X:121259,32 Y:402563,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,1	-	41,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	fictief worst-case Bewoners, bezoekers, leveranciers noord			Links	Rechts	NO _x	51,5 kg/j
Locatie	X:120934,69 Y:402660,73			Type scherm	-	-	NO ₂ 10,2 kg/j
Lengte	703,83 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 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	80 km/uur	1.000,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %			
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	52,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			

3 Wegverkeer | Weg

Naam	fictief worst-case Bewoners, bezoekers, leveranciers zuid			Links	Rechts	NO _x	104,7 kg/j
Locatie	X:121779,51 Y:402192,16			Type scherm	-	-	NO ₂ 20,7 kg/j
Lengte	1.429,88 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 9,7 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	80 km/uur	1.000,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %			
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	52,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %			

4 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	cv	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:121256,17 Y:402524,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	cv	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:121238,11 Y:402495,28	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	cv	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:121218,16 Y:402504,31	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	cv	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:121214,58 Y:402520,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen	NO _x			36,7 kg/j	
Locatie	X:121255,28 Y:402536,97	NH ₃			0,4 kg/j	
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachines	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	345 l/j	28 u/j	10 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	82,8 g/j
Betonstorters-/ - pompen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	221 l/j	18 u/j	7 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	53,0 g/j
vrachtwagens stationair draaien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j	35 u/j	1 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	10,1 g/j
minigravers	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	258 l/j	56 u/j	8 l/j	NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	61,9 g/j
trilplaat/ stampers	alle werktuigen op benzine, 2takt	17 l/j			NO _x	68,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hijskranen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	134 l/j	22 u/j	4 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	32,2 g/j
Verreikers	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	80 u/j	25 l/j	NO _x	16,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	route A	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120934,01 Y:402664,65	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	704,36 m	Hoogte	-	NH ₃	32,5 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	800,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Wegverkeer | Weg

Naam	route B	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:121782,17 Y:402195,41	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.424,61 m	Hoogte	-	NH ₃	43,5 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	800,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens dubbel geteld als puntbron én vlakbron	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,1 g/j
Locatie	X:121245,27 Y:402523,14				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Bestaande situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bestaande situatie	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	71,8 kg/j
Locatie	X:121224,36 Y:402517,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,1	-	49,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	4,4	-	17,6 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 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/>