

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

ForFarmers FarmConsult
Warfveendijk 10,
7245TG Laren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Haitink
verschil

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfkTDixKxocC
12 december 2025, 14:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.558,5 kg/j	76,1 kg/j
2026	42,5 kg/j	117,6 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,92 mol/ha/j	5103486	Borkeld
0,03 mol/ha/j	5103486	Borkeld
0,00 ha		
1.722,81 ha		
-		
0,89 mol/ha/j		

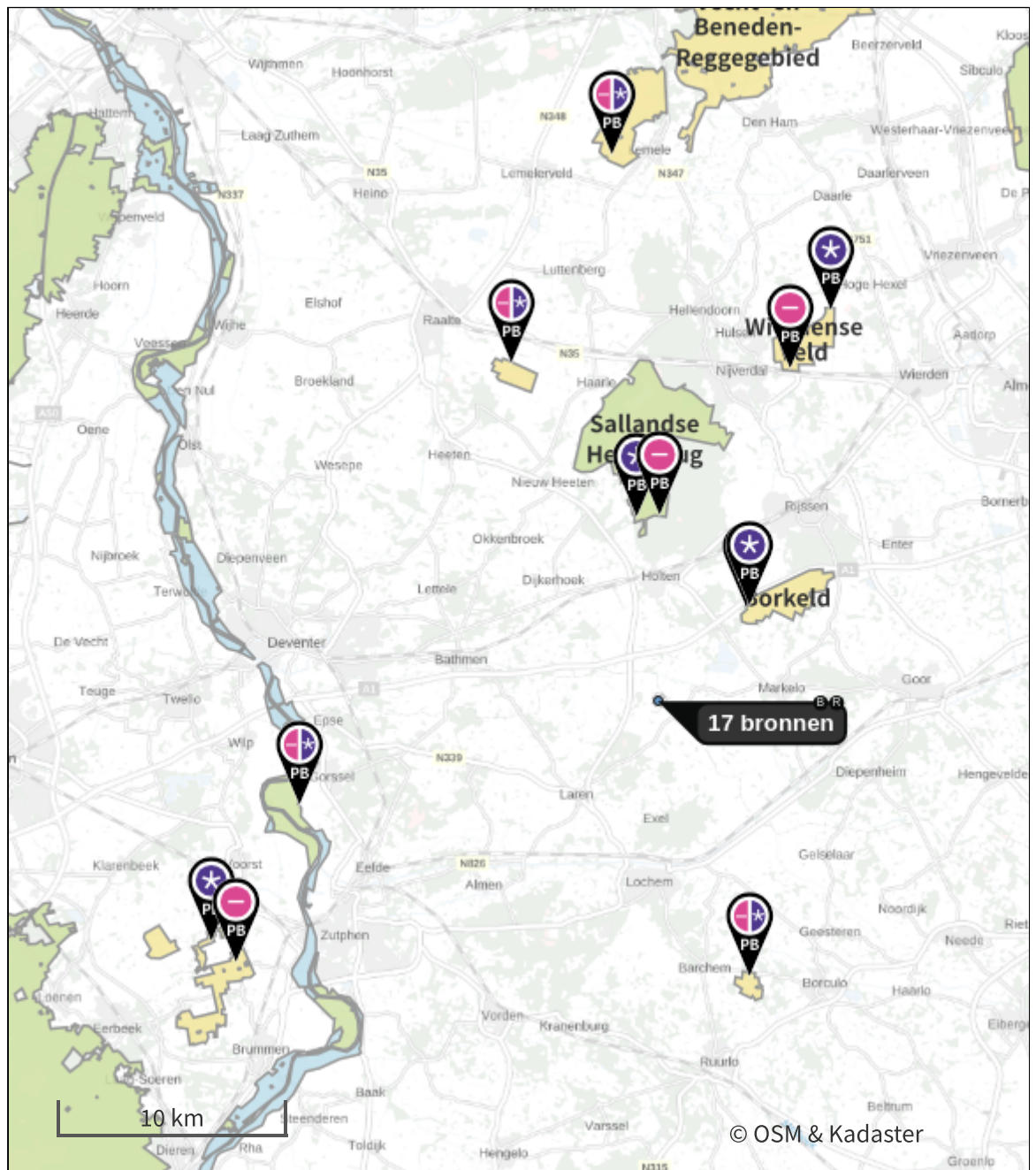
referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	204,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 2a	231,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2b +4b LW	198,3 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 4a	177,7 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	110,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal 6	30,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal 3	605,9 kg/j	-
10 Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,3 kg/j	24,4 kg/j
11 Energie cv stal	-	1,1 kg/j
12 Mobiele werktuigen intern transport	11,7 g/j	48,2 kg/j
13 Energie cv woning	-	1,1 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig koude start	31,1 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	49,4 g/j	1,1 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	42,3 kg/j	-
4 Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	9,4 kg/j
5 Mobiele werktuigen intern transport	35,5 g/j	106,4 kg/j
6 Energie cv woning	-	1,1 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	31,1 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	29,0 g/j	0,5 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.722,81	2.463,80	0,00	-	1.722,81	0,89

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,25	2.463,80	0,00	-	1.028,25	0,42
Wierdense Veld (43)	384,25	1.829,05	0,00	-	384,25	0,15
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	91,53	1.971,59	0,00	-	91,53	0,06
Borkeld (44)	85,80	2.054,48	0,00	-	85,80	0,89
Landgoederen Brummen (58)	54,22	1.896,15	0,00	-	54,22	0,05
Boetelerveld (41)	50,87	2.139,78	0,00	-	50,87	0,12
Stelkampsveld (60)	16,30	1.991,90	0,00	-	16,30	0,09
Rijntakken (38)	11,58	1.873,46	0,00	-	11,58	0,07

referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	204,4 kg/j
Locatie	X:225286 Y:471985	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	30	NH ₃	3		90,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	26	NH ₃	4,4		114,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2a	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	231,8 kg/j
Locatie	X:225313 Y:472051	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD1.6.2 - Emitterende mestoppervlakte 0,07-0,10 m ² per dierplaats in groepen tot 30 dieren (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1104	NH ₃	0,21		231,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2b +4b LW	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	198,3 kg/j
Locatie	X:225329,29 Y:472066,98	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	532	NH ₃	0,69		367,1 kg/j
	LW1.5 - Biologisch luchtwassysteem				85 %	55,1 kg/j
Varkens 	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	226	NH ₃	4,2		949,2 kg/j
	LW1.5 - Biologisch luchtwassysteem				85 %	142,4 kg/j
Varkens 	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
	LW1.5 - Biologisch luchtwassysteem				85 %	0,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4a	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	177,7 kg/j
Locatie	X:225277,21 Y:472019,31	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	41	NH ₃	4,2		172,2 kg/j
Varkens 	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:225321,31 Y:472010,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:225298,42 Y:471990,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	10	NH ₃	3		30,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	605,9 kg/j
Locatie	X:225308,92 Y:472017,84	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	65	NH ₃	8,3		539,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	8	NH ₃	8,3		66,4 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:225192,86 Y:472064,67	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	251,17 m	Hoogte	-	NH ₃	24,8 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	2.025,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	642,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:225304,96 Y:471914,9	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	249,17 m	Hoogte	-	NH ₃	24,6 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	80 km/uur	2.025,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	642,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %

10 Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	24,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:225306,03 Y:472035,81				
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Energie

Naam	cv stal	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:225303,26 Y:472011,45	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

12 Mobiele werktuigen

Naam	intern transport	NO _x	48,2 kg/j
Locatie	X:225306,05 Y:472035,81	NH ₃	11,7 g/j
Oppervlakte	1,36 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Zetor	1.224 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	37,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	9,2 g/j
MF	333 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	10,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,5 g/j

13 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:225277,49 Y:471996,35	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:225308,75 Y:472036,75	NH ₃	31,1 g/j
Oppervlakte	1,36 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	42,3 kg/j
Locatie	X:225286,19 Y:471991,93	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH ₃	0,315		6,3 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:225192,86 Y:472064,67	Type scherm	-	NO ₂	64,3 g/j
Lengte	251,17 m	Hoogte	-	NH ₃	14,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.025,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:225304,96 Y:471914,9	Type scherm	-	NO ₂	63,7 g/j
Lengte	249,17 m	Hoogte	-	NH ₃	14,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.025,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	9,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:225306,03 Y:472035,81				
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	intern transport			NO _x	106,4 kg/j
Locatie	X:225306,05 Y:472035,81			NH ₃	35,5 g/j
Oppervlakte	1,36 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Zetor	2.619 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 40,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 19,6 g/j
shovel	1.611 l/j	400 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 50,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 12,1 g/j
heftruck	500 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 15,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 3,8 g/j

6 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:225277,49 Y:471996,35	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start			NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:225308,75 Y:472036,75			NH ₃	31,1 g/j
Oppervlakte	1,36 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	730,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

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>