

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Splitsing agrarisch bedrijf
Broers willen agrarisch bedrijf splitsen . Verschilberekening:
beoogde gebruiken met referentie (VGB 2012)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmF44R7hBBjs
11 oktober 2024, 15:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie (VGB 2012) - Referentie
Gesplitst agrarisch bedrijf (beoogd 2024) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.381,5 kg/j	460,2 kg/j
2024	1.381,5 kg/j	441,0 kg/j

Resultaten

Referentie (VGB 2012) - Referentie
Gesplitst agrarisch bedrijf (beoogd 2024) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,34 mol/ha/j	3907441	Rijntakken
0,34 mol/ha/j	3907441	Rijntakken
-		
-		
-		
-		

Gesplitst agrarisch bedrijf (beoogd 2024) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

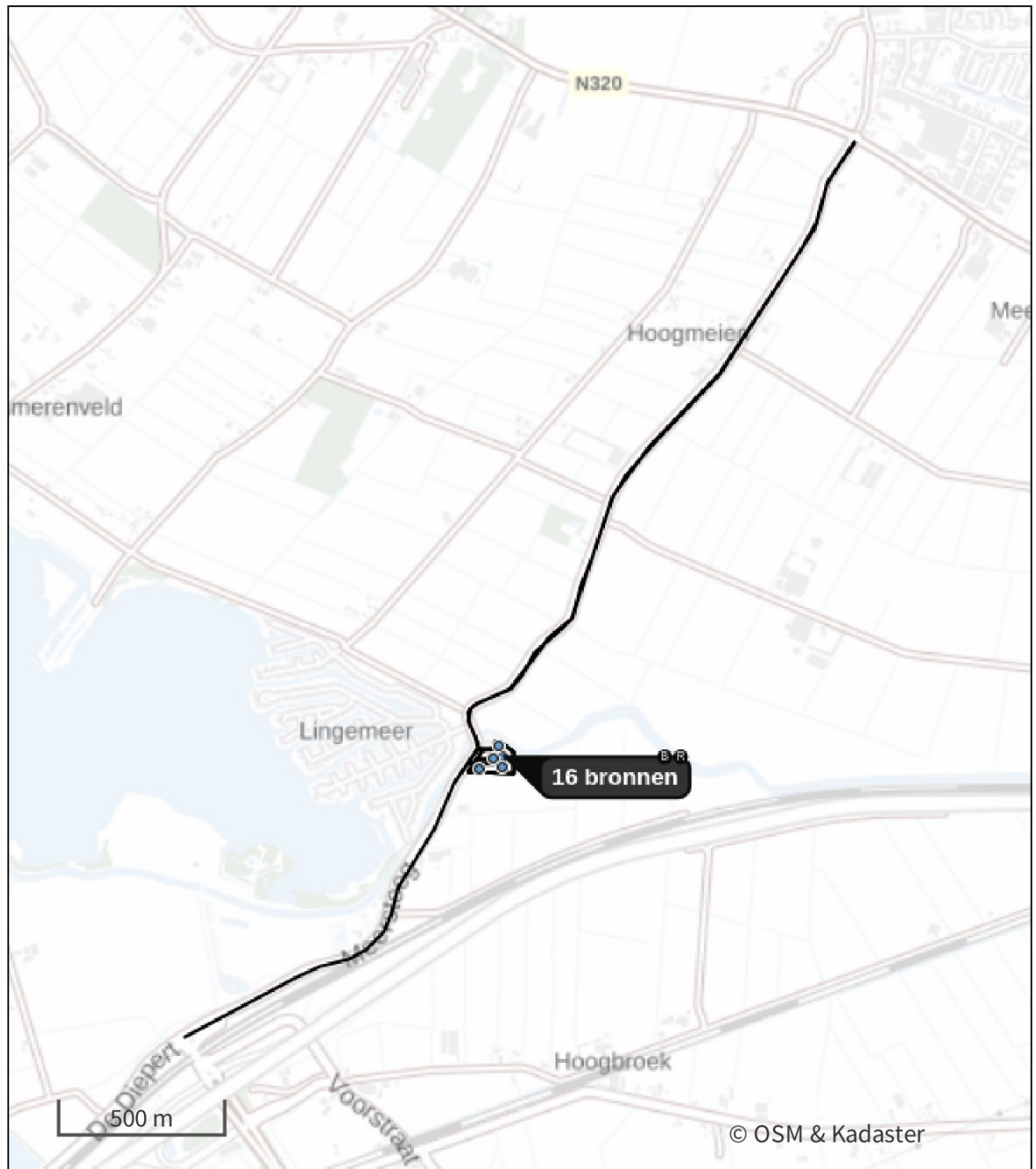
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Schapenstal	31,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal bij	508,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal b	839,5 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	49,2 g/j	178,3 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen (1)	66,5 g/j	226,5 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,3 kg/j	8,4 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,3 kg/j	9,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	11,0 kg/j

Referentie (VGB 2012) (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Schapenstal	31,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal b	508,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal bij	839,5 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 7	0,1 kg/j	423,5 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,6 kg/j	18,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	10,9 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 "Gesplitst agrarisch bedrijf (beoogd 2024)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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.

Rijntakken

Veluwe

Binnenveld

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Kolland & Overlangbroek

Gesplitst agrarisch bedrijf (beoogd 2024), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam [REDACTED] Schapenstal Uittreedhoogte 1,5 m NH₃ 31,5 kg/j
 Locatie X:162733 Y:437131 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	45	NH ₃	0,7		31,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam [REDACTED] Stal bij [REDACTED] Uittreedhoogte 1,5 m NH₃ 508,2 kg/j
 Locatie X:162710 Y:437123 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	26	NH ₃	3,5		91,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	60	NH ₃	5,3		318,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	16	NH ₃	6,2		99,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam [REDACTED] Stal bij [REDACTED] Uittreedhoogte 1,5 m NH₃ 839,5 kg/j
 Locatie X:162735,93 Y:437093,9 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	50	NH ₃	5,3		265,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	70	NH ₃	6,2		434,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam [REDACTED] Woning [REDACTED] Uittreedhoogte 8,0 m NO_x 3,6 kg/j
 Locatie X:162723,38 Y:437162,67 Warmteinhoud 0,000 MW NH₃ 0,5 kg/j
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Continue Emissie

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:162662,35 Y:437090,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen zuid	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:162365,57 Y:436585,17	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.378,36 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	3.968,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	352,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	69,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen		NO _x	178,3 kg/j		
			NH ₃	49,2 g/j		
Locatie	X:162719,88 Y:437142,33					
Oppervlakte	0,39 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
JD 2040	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1913 l/j	150 u/j		NO _x	58,1 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j
Deutz370DX	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2550 l/j	200 u/j		NO _x	77,5 kg/j
					NH ₃	19,1 g/j
JD 5515	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2100 l/j	140 u/j		NO _x	42,7 kg/j
					NH ₃	15,8 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen (1)	NO _x	226,5 kg/j
Locatie	X:162705,96 Y:437099,48	NH ₃	66,5 g/j
Oppervlakte	0,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Deutz 6206	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4600 l/j	400 u/j		NO _x	140,0 kg/j
					NH ₃	34,5 g/j
JD R605	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2888 l/j	150 u/j		NO _x	58,5 kg/j
					NH ₃	21,7 g/j
JD 5075	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1375 l/j	100 u/j		NO _x	28,0 kg/j
					NH ₃	10,3 g/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen zuid	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:162366,2 Y:436585,81	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.380,16 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	3.968,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	298,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noord	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163171,94 Y:438059,46	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	2.325,22 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	3.968,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	352,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	69,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noord				Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:163141,33 Y:438019,26	Type scherm	-	-			NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	2.429,19 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	3.968,0 /jaar	0,0 %					
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	298,0 /jaar	0,0 %					
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %					
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %					

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:162706,19 Y:437099,55	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.968,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	298,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	60,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	X:162720,15 Y:437142,38	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,39 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.968,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	352,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	69,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Referentie (VWGB 2012), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,5 kg/j
Locatie	X:162733 Y:437131	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	45	NH ₃	0,7		31,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal bi	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	508,2 kg/j
Locatie	X:162710 Y:437123	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	26	NH ₃	3,5		91,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	60	NH ₃	5,3		318,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	16	NH ₃	6,2		99,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal bi	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	839,5 kg/j
Locatie	X:162735,93 Y:437093,9	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	50	NH ₃	5,3		265,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	70	NH ₃	6,2		434,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:162723,38 Y:437162,67	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:162662,33 Y:437090,77	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen zuid		Links	Rechts	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:162367,04 Y:436586,66		Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	1.382,55 m		Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	7.665,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	712,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	112,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7		NO _x	423,5 kg/j		
Locatie	X:162715,57 Y:437126,38		NH ₃	0,1 kg/j		
Oppervlakte	0,89 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
JD 2040	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2550 l/j	200 u/j		NO _x	77,5 kg/j
					NH ₃	19,1 g/j
Deutz370DX	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2295 l/j	180 u/j		NO _x	69,8 kg/j
					NH ₃	17,2 g/j
JD 5515	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2100 l/j	140 u/j		NO _x	42,7 kg/j
					NH ₃	15,8 g/j
Deutz 6206	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5750 l/j	500 u/j		NO _x	175,0 kg/j
					NH ₃	43,1 g/j
JD R605	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2888 l/j	150 u/j		NO _x	58,5 kg/j
					NH ₃	21,7 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noord		Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:163173,73 Y:438058,69	Type scherm	-	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	2.327,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 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	7.665,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	712,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	112,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	18,7 kg/j
Locatie	X:162714,41 Y:437126,11	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,90 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7.665,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	712,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	112,0 /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 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>