

TOETS INTERN SALDEREN AANLEGFASE WET NATUURBESCHERMING



AANVRAGER

[redacted] Melkgeitenbedrijf
7495RP [redacted]

LOCATIE BEDRIJF

[redacted]
7495RP [redacted]

TOETS INTERN SALDEREN AANLEGFASE WET NATUURBESCHERMING

Initiatieflocatie: [REDACTED]
7495RP [REDACTED]
Kvk nummer: 08210517
Vestigingsnummer: 000006147348

Initiatiefnemer: [REDACTED] Melkgeitenbedrijf
[REDACTED]
7495RP [REDACTED]
06-[REDACTED]
[REDACTED]@elda.nl

Adviseur/contact: FarmConsult
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider
[REDACTED]
tel. 0573-288885
[REDACTED]@forfarmers.eu

Datum: Juni 2023

Inhoudsopgave

1	ONDERBOUWING AANLEGFASE	1
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de sloop- en bouwfase.....	1

1 Onderbouwing aanlegfase

1.1 Inleiding

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaande melkgeitenhouderij aan de [REDACTED] 7495RP [REDACTED] in de gemeente Hof van Twente. Het bedrijf houdt melk- en opfokgeiten. Initiatiefnemer wil de opfok van de geiten optimaliseren. De opfokgeiten van 61 tot 1 jaar worden nu nog in een stal gehouden waar ook melkgeiten verblijven. Het is de bedoeling om de opfok volledig gescheiden van de melkgeiten te houden. Dit komt de kwaliteit van de opfok ten goede. Hiertoe zal een nieuwe opfokgeitenstal gebouwd worden. Er wordt wat jongvee aan het dierbestand toegevoegd, het aantal geiten blijft verder ongewijzigd. Per stal wordt de oppervlakte per dier geoptimaliseerd. Er wordt wat jongvee gevraagd. Er wordt nu berekend of er maatregelen noodzakelijk om de bouwfase/aanlegfase te compenseren. Het gevraagde jongvee wordt niet eerder gehouden dan wanneer de nieuwe stal klaar is.

1.2 Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de aanlegfase

Bij de bepaling van het aantal transportbewegingen voor de realisatiefase van de jongvee stal is een inschatting gemaakt van de materialen welke naar de bouwplaats vervoert moeten worden. Daarnaast is een inschatting gemaakt van de benodigde mobiele werktuigen op de bouwplaats zelf.

1.2.1 Transporten

De transporten bestaan uit het licht verkeer en zwaar verkeer. Het licht verkeer is gebaseerd op het aantal dagen waarbij busjes met aanvoer klein materiaal, auto's aannemer en busjes aannemer zijn meegenomen. Hierbij wordt uitgegaan van circa 2 busjes klein materiaal, 6 auto's aannemer per dag. Uitgaande van 100 werkdagen komt dit uit op 800 transporten per jaar.

Lichtverkeer	
Busjes aanvoer klein mat.	100 transporten
Auto's aannemer	600 transporten
Busjes aannemer	100 transporten
Totaal	800 transporten

Het zwaar transport is gebaseerd op het aantal transportbewegingen voor de levering van benodigdheden voor de bouw en aanleggen van de weg. Op basis van bovenstaande uitleg komt dit uit op de volgende transportbewegingen.

Zwaar verkeer	
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	20 transporten
Bouw - Vrachtwagen (beton)	35 transporten
Bouw - Vrachtwagen met trailer	45 transporten
Vrachtwagen met container	25 transporten
Extra verkeer (niet standaard)	30 transporten
Totaal	155 transporten

Uitgaande dat deze transportbewegingen heen en terug over dezelfde weg gaan wordt dit aantal vermenigvuldigd met twee voor de invoer in Aerius.

Transportbewegingen	
Licht verkeer	1600 per jaar
Zwaar verkeer	310 per jaar

1.2.2 Werktuigen

Naast de aanvoer zullen er ook de nodige werktuigen aanwezig zijn tijdens de aanlegfase. In de tabel hieronder het overzicht:

Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Uren	Belasting	Liters totaal
Mobiele Kraan	75	104	50%	1.054
Trekker met dumper	70	104	45%	885
Shovel	70	120	50%	1.135
Rupskraan	130	20	50%	352
Wals	70	20	40%	152
Verreiker	65	200	40%	1.405
Vrachtwagen (betonpomp)	100	50	40%	541
				0
				0
				0
				0
				0
			Totaal verbruik	5.524

Conclusie

Bovenstaande gegevens zijn in Aerius gebracht. Uit de berekening, zie bijlage, blijkt dat de aanleg- en bouwfase geen depositie oplevert.

Voor de gebruiksfase is de berekening reeds aangeleverd bij de intern salderen toets.

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 **Lammertink Melkgeitenbedrijf**
 Inrichtingslocatie **Rijssenseweg 12,
 7495RP Ambt Delden**

Activiteit

Omschrijving **Lammertink**
 Toelichting **aanlegfase**

Berekening

AERIUS kenmerk **ReqwF9FrDfCQ**
 Datum berekening **02 juni 2023, 11:54**
 Rekenconfiguratie **Wnb-rekengrid**


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Situatie 1 - Referentie	2023	4.443,8 kg/j	160,6 kg/j
Situatie 2 - Beoogd	2023	4.443,9 kg/j	281,1 kg/j


Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	0,67 mol/ha/j	5144789	Borkeld
Situatie 2 - Beoogd	0,65 mol/ha/j	5144789	Borkeld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	24,12 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,05 mol/ha/j		

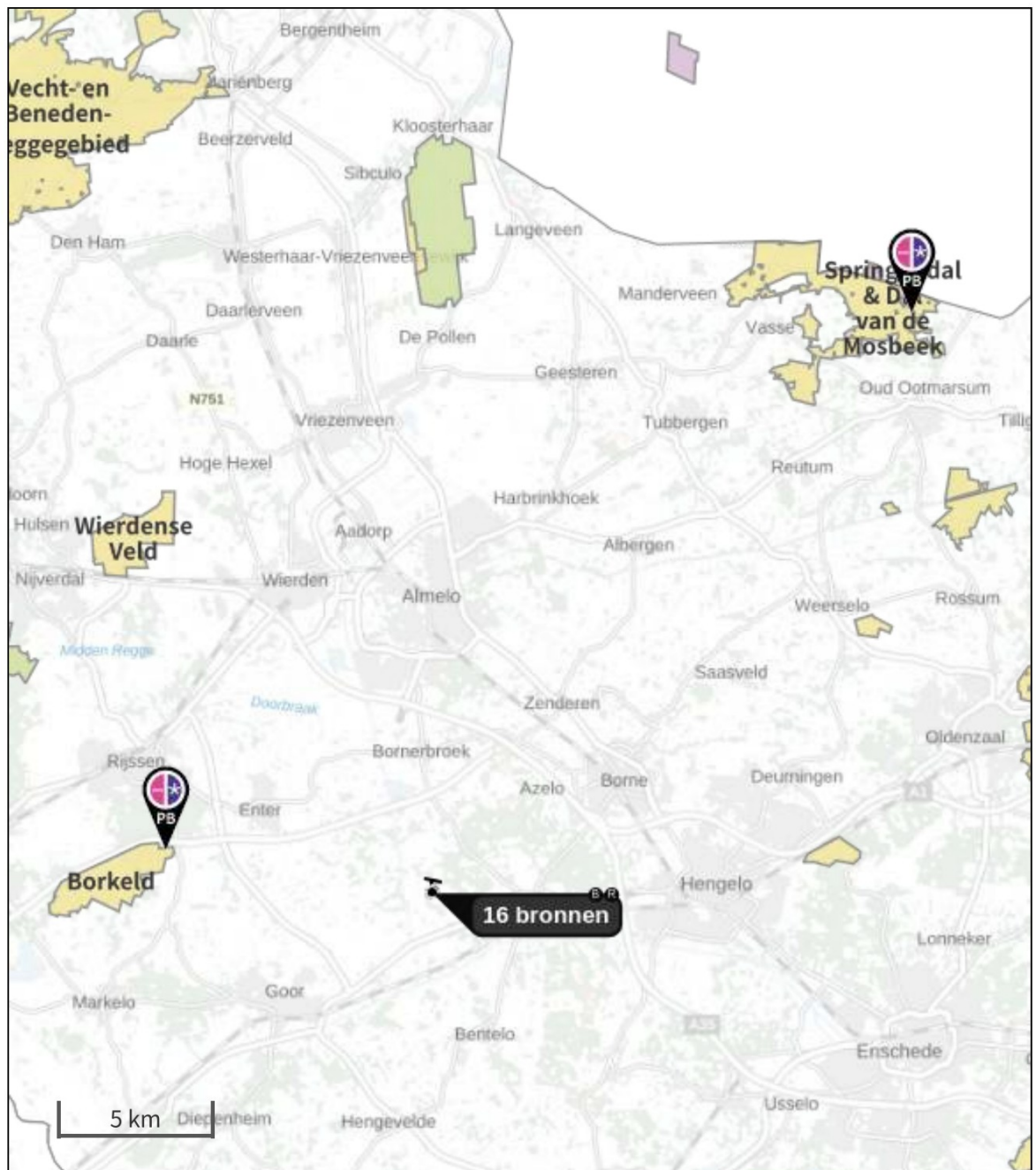
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023




Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 3	1.871,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 4	140,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 6	1.871,5 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	0,5 kg/j	128,4 kg/j
7	Anders.. Anders.. stationair draaien	0,2 kg/j	28,4 kg/j
8	Energie Energie cv	-	0,7 kg/j
9	Energie Energie gasboiler	-	1,1 kg/j
10	Landbouw Stalemissies stal 7	560,0 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouw werktuigen	41,4 g/j	119,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,9 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 3	2.650,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 4	140,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 6	1.653,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	0,5 kg/j	128,4 kg/j
7 Anders.. Anders.. stationair draaien	0,2 kg/j	28,4 kg/j
8 Energie Energie cv	-	0,7 kg/j
9 Energie Energie gasboiler	-	1,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	87,8 g/j	2,1 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beogd) 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	24,12	2.182,07	0,00	0,00	24,12	0,05

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)
Borkeld (44)	20,99	2.023,61	0,00	0,00	20,99	0,02
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	3,13	2.182,07	0,00	0,00	3,13	0,05

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.

Engbertsdijksvenen

Boetelerveld

Sallandse Heuvelrug

Wierdense Veld

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Lemselermaten

Dinkelland

Landgoederen Oldenzaal

Lonnekermeer

Buurserzand & Haaksbergerveen

Witte Veen

Aamsveen

Stelkampsveld

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	8,1 m	NH ₃	1.871,5 kg/j		
Locatie	X:241775 Y:476232	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	985	NH ₃	1,9	-	1.871,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	140,0 kg/j		
Locatie	X:241737 Y:476233	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	700	NH ₃	0,2	-	140,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	1.871,5 kg/j		
Locatie	X:241725 Y:476194	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	985	NH ₃	1,9	-	1.871,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	128,4 kg/j			
Locatie	X:241770,09 Y:476203,21	NH ₃	0,5 kg/j			
Oppervlakte	2,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2150 l/j	300 u/j	40 l/j	NO _x	54,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Trekker 2	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1085 l/j	400 u/j		NO _x	34,6 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j
shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1890 l/j	400 u/j		NO _x	39,8 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer route 1		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:241747,83 Y:476584,9	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	611,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	422,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:241749,33 Y:476584,4	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	613,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃	44,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	442,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	28,4 kg/j
Locatie	X:241770,36 Y:476202,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Energie | Energie

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:241800,61 Y:476278,05	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	gasboiler	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:241733,2 Y:476269,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	560,0 kg/j
Locatie	X:241750 Y:476215,05	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	700	NH ₃	0,8	-	560,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouw werktuigen	NO _x	119,6 kg/j
Locatie	X:241769,66 Y:476198,94	NH ₃	41,4 g/j
Oppervlakte	2,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobile kraan	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1054 l/j	104 u/j		NO _x	32,1 kg/j
					NH ₃	7,9 g/j
trekker met dumper	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	885 l/j	104 u/j		NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1135 l/j	120 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	8,5 g/j
rupskraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	352 l/j	20 u/j		NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
wals	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	152 l/j	20 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1405 l/j	200 u/j		NO _x	29,1 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j
vrachtwagen betonpomp	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	541 l/j	50 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer bouw route 1		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:241749,38 Y:476585,41	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	620,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	155,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

13 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer bouw route 2		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:241750,22 Y:476584,89	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	620,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	155,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	8,1 m	NH ₃	2.650,0 kg/j
Locatie	X:241775 Y:476232	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
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	1100	NH ₃	1,9	-	2.090,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	700	NH ₃	0,8	-	560,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	140,0 kg/j
Locatie	X:241737 Y:476233	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
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	700	NH ₃	0,2	-	140,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	1.653,0 kg/j
Locatie	X:241725 Y:476194	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
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	870	NH ₃	1,9	-	1.653,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	128,4 kg/j
Locatie	X:241770,09 Y:476203,21	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,82 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2150 l/j	300 u/j	40 l/j	NO _x	54,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Trekker 2	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1085 l/j	400 u/j		NO _x	34,6 kg/j
					NH ₃	8,1 g/j
shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1890 l/j	400 u/j		NO _x	39,8 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer route 1		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:241747,83 Y:476584,9	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	611,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	422,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:241749,33 Y:476584,4	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	613,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃	44,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	442,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	28,4 kg/j
Locatie	X:241770,36 Y:476202,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Oppervlakte	Spreiding	0 m		
	2,81 ha				
	Wijze van ventilatie				
	Niet geforceerd				
	Temporele variatie				
	Transport				

8 Energie | Energie

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:241800,61 Y:476278,05	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Wijze van ventilatie				
	Niet geforceerd				
	Temporele variatie				
	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	gasboiler	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:241733,2 Y:476269,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Wijze van ventilatie				
	Niet geforceerd				
	Temporele variatie				
	Standaard Profiel Industrie				



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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>