

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


 Achterdijk 16,
 4247 TK Kedichem

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B220767
 WNB Referentie - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRnt14zBLS39
 16 oktober 2024, 16:29
 OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund 9 april 1985 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.497,2 kg/j	188,3 kg/j
2024	1.488,7 kg/j	130,4 kg/j

Resultaten

Vergund 9 april 1985 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,44 mol/ha/j	3838482	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
2,44 mol/ha/j	3838482	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

41,72 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,01 mol/ha/j

Vergund 9 april 1985 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Ligboxenstal 1	1.484,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	42,3 g/j	173,4 kg/j
5 Landbouw Mestopslag Mestopslag	12,3 kg/j	-
6 Energie Energie Energie prive	-	4,8 kg/j
7 Anders... Anders... Stationair draaien zware vervoersbewegingen	67,0 g/j	6,0 kg/j
8 Energie Energie Energie bedrijf	-	0,7 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig koude start	37,2 g/j	0,2 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,2 kg/j

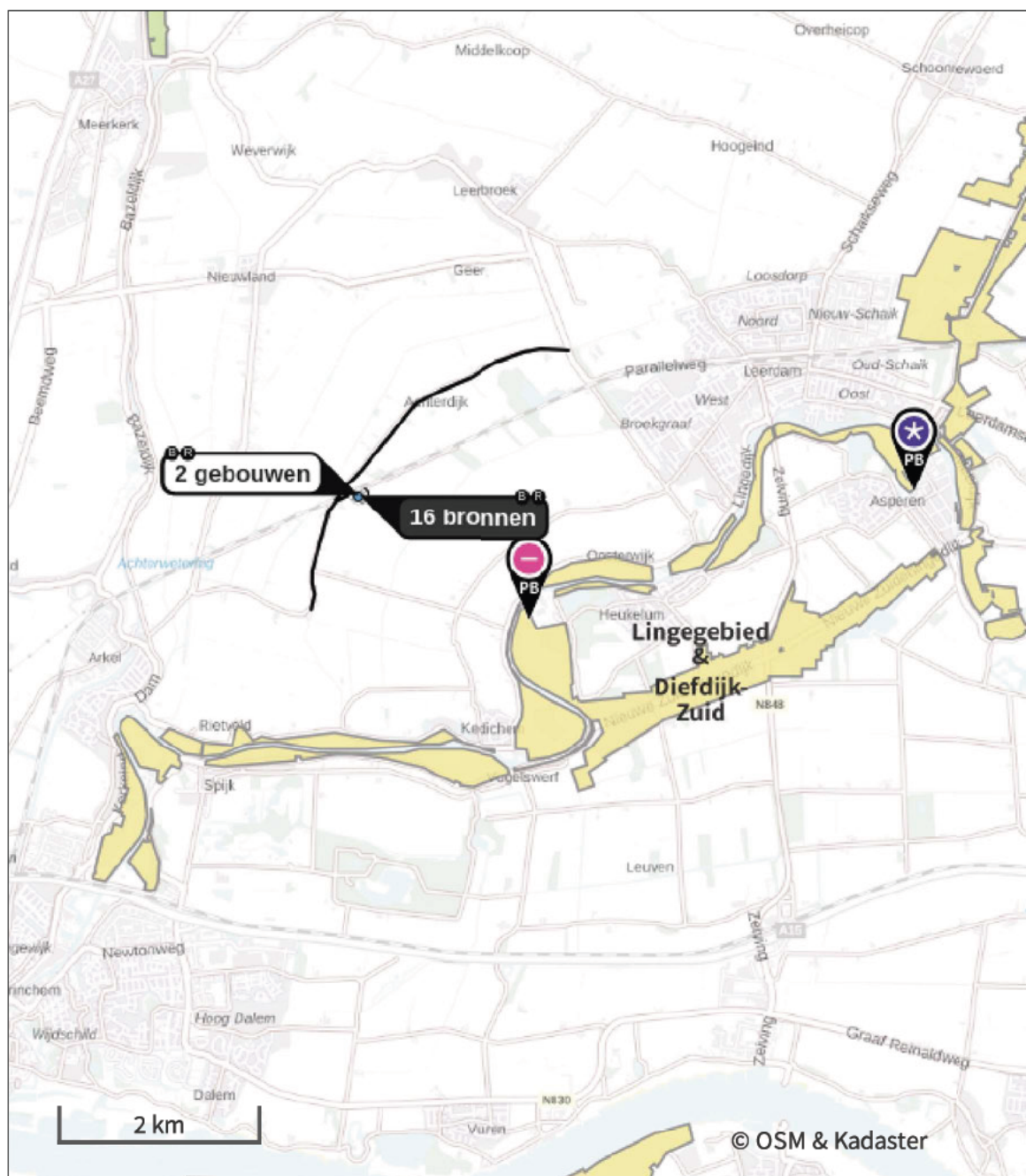
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	66,8 m x 34,1 m x 4,3 m, 115 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Ligboxenstal 1	1.326,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal 2b	88,0 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	56,5 g/j	0,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	47,2 g/j	115,6 kg/j
6 Landbouw Mestopslag Mestopslag	12,3 kg/j	-
7 Energie Energie Energie prive	-	4,3 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien zware vervoersbewegingen	67,0 g/j	6,0 kg/j
9 Energie Energie Energie bedrijf	-	0,7 kg/j
10 Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal 2a	61,6 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	81,4 m x 44,0 m x 4,5 m, 116 °

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 salderingsituatie (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	41,72	2.786,29	0,00	-	41,72	0,01

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)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	41,72	2.786,29	0,00	-	41,72	0,01

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

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Uiterwaarden Lek

Zouweboezem

Biesbosch

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Vergund 9 april 1985, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.484,6 kg/j
Locatie	X:130390,22 Y:432654,79	Uittreedhoogte	6,3 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	101	NH ₃	13		1.313,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	1.313,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	39	NH ₃	4,4		171,6 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen R			Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:131009,77 Y:433624,25	Type scherm		-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	3.243,85 m	Hoogte		-	-	NH ₃	89,2 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	2,0 /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 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	149,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen L	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:129988 Y:432191,87	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.442,26 m	Hoogte	-	NH ₃	39,6 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	2,0 /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 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	149,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	173,4 kg/j
		NH ₃	42,3 g/j
Locatie	X:130405,41 Y:432658,9		
Oppervlakte	0,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landini 90	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2505 l/j	300 u/j		NO _x	76,7 kg/j
					NH ₃	18,8 g/j
Landini 70	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1986 l/j	300 u/j		NO _x	61,1 kg/j
					NH ₃	14,9 g/j
Case 60	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1154 l/j	200 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	8,7 g/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	12,3 kg/j
Locatie	X:130419,42 Y:432614,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

6 Energie | Energie

Naam	Energie prive	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:130360,66 Y:432649,51	Uittreedhoogte	2,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien zware vervoersbewegingen	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 0 m	NO _x NH ₃	6,0 kg/j 67,0 g/j
Locatie	X:130405,41 Y:432658,9				
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Energie | Energie

Naam	Energie bedrijf	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:130364,17 Y:432659,06	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m <u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:130405,41 Y:432658,9	NH ₃	37,2 g/j
Oppervlakte	0,55 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	2,0 /maand		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Busverkeer	0,0 /maand		

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.326,4 kg/j	
Locatie	X:130390,22 Y:432654,79	Uittreedhoogte	6,3 m			
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) AR1.1 - Beweiden	100	NH ₃	13	0 %	1.300,0 1.300,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal 2b	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	88,0 kg/j	
Locatie	X:130396,51 Y:432634,51	Uittreedhoogte	2,1 m			
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
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)	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen R			Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:131009,77 Y:433624,25	Type scherm		-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	3.243,84 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	3,0 /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 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /maand			0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	149,0 /jaar			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:130405,41 Y:432658,9	NH ₃	56,5 g/j
Oppervlakte	0,55 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	4,0 /maand
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /maand
Busverkeer	0,0 /maand

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	115,6 kg/j
Locatie	X:130405,41 Y:432658,9	NH ₃	47,2 g/j
Oppervlakte	0,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
JD 6430	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2904 l/j	300 u/j		NO _x	45,1 kg/j
					NH ₃	21,8 g/j
JD 6110	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1932 l/j	300 u/j		NO _x	40,1 kg/j
					NH ₃	14,5 g/j
Mc Cormick	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1455 l/j	250 u/j		NO _x	30,4 kg/j
					NH ₃	10,9 g/j

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	12,3 kg/j
Locatie	X:130419,42 Y:432614,75	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Energie | Energie

Naam	Energie prive	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:130360,66 Y:432649,51	Uittreedhoogte	2,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien zware vervoersbewegingen	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 0 m	NO _x NH ₃	6,0 kg/j 67,0 g/j
Locatie	X:130405,41 Y:432658,9				
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie | Energie

Naam	Energie bedrijf	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:130364,17 Y:432659,06	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m <u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal 2a	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	61,6 kg/j
Locatie	X:130377,18 Y:432637,45	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,1 m <u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	14	NH ₃	4,4		61,6 kg/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen L			Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:129988 Y:432191,87		Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.442,27 m		Hoogte	-	-	NH ₃	49,5 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	3,0 /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 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /maand			0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	149,0 /jaar			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		

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>