

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

J.Dekker BV
Horselerweg 5,
3774 PE Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Horselerweg 5
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYuj7RqZ3sZE
10 januari 2025, 12:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	9.896,0 kg/j	89,0 kg/j
2025	9.896,0 kg/j	89,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,43 mol/ha/j	4765297	Veluwe
4,43 mol/ha/j	4765297	Veluwe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

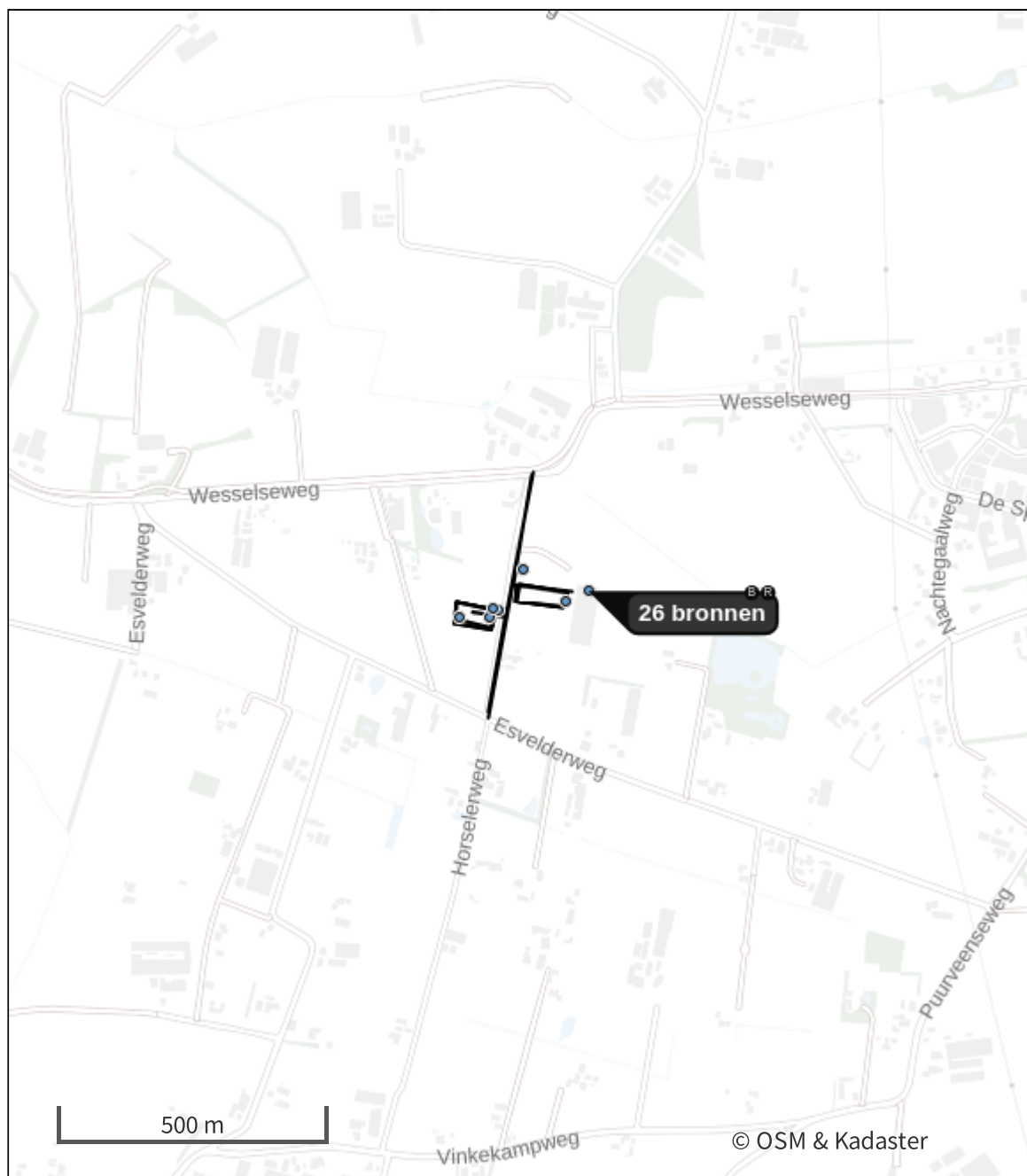
Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025






Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	5.967,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	3.807,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	21,3 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Bron 4	28,4 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	71,0 kg/j	-
12	Mobiele werktuigen Landbouw interne vervoersbewegingen aanlegfase	59,2 g/j	36,0 kg/j
13	Anders... Anders... stationaier draaien	60,0 g/j	5,9 kg/j
14	Mobiele werktuigen Landbouw interne vervoersbewegingen aanlegfase	0,4 kg/j	23,4 kg/j
15	Anders... Anders... Bron 15	48,0 g/j	4,2 kg/j
16	Energie Energie cv woning	-	4,3 kg/j
17	Energie Energie cv woning	-	4,3 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig koude start	79,0 g/j	4,1 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig koude start	97,1 g/j	5,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,8 g/j	1,4 kg/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	5.967,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	3.807,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	21,3 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Bron 4	28,4 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	71,0 kg/j	-
12	Mobiele werktuigen Landbouw interne vervoersbewegingen aanlegfase	59,2 g/j	36,0 kg/j
13	Anders... Anders... stationaier draaien	60,0 g/j	5,9 kg/j
14	Mobiele werktuigen Landbouw interne vervoersbewegingen aanlegfase	0,4 kg/j	23,4 kg/j
15	Anders... Anders... Bron 15	48,0 g/j	4,2 kg/j
16	Energie Energie cv woning	-	4,3 kg/j
17	Energie Energie cv woning	-	4,3 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig koude start	79,0 g/j	4,1 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig koude start	97,1 g/j	5,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	37,8 g/j	1,4 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

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

Kolland & Overlangbroek

Situatie 1, Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	10,5 m	NH ₃	5.967,0 kg/j
Locatie	X:172681,97 Y:462209,93	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3978	NH ₃	1,5		5.967,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	3.807,5 kg/j
Locatie	X:172639,4 Y:462190,92	Uittreeddiameter	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m ³ /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	69228	NH ₃	0,055		3.807,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	21,3 kg/j
Locatie	X:172512,56 Y:462173,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	3	NH ₃	2,1		6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	28,4 kg/j
Locatie	X:172492,42 Y:462160,84	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
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH ₃	2,1		8,4 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	71,0 kg/j
Locatie	X:172437,51 Y:462159,99	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	10	NH ₃	2,1		21,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172557,09 Y:462327,86	Type scherm	-	NO ₂	49,9 g/j
Lengte	203,65 m	Hoogte	-	NH ₃	7,0 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	730,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	225,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 7		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:172514,75 Y:462093,4	Type scherm	-	-	NO ₂	62,1 g/j
Lengte	253,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	8,7 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	Voorgescreven factoren	730,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	225,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manouvreren op het erf		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:172595,41 Y:462215,11	Type scherm	-	-	NO ₂	92,3 g/j
Lengte	110,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,8 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	Voorgescreven factoren	1.460,0 /jaar			100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	450,0 /jaar			100,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 9		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:172508,78 Y:462076	Type scherm	-	-	NO ₂	35,0 g/j
Lengte	193,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,5 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	Voorgescreven factoren	730,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	162,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 10	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172549,89 Y:462292,3	Type scherm	-	NO ₂	52,3 g/j
Lengte	289,73 m	Hoogte	-	NH ₃	8,2 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	Voorgescreven factoren	730,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	162,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manouvreren op het erf nr 6	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172491,26 Y:462165,38	Type scherm	-	NO ₂	35,4 g/j
Lengte	57,74 m	Hoogte	-	NH ₃	2,5 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	Voorgescreven factoren	1.460,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	324,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne vervoersbewegingen aanlegfase	NO _x				36,0 kg/j
		NH ₃				59,2 g/j
Locatie	X:172591,55 Y:462198,98					
Oppervlakte	0,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1435 l/j	72 u/j		NO _x	21,9 kg/j
					NH ₃	10,8 g/j
shofel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	387 l/j	30 u/j		NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
laden lossen vrachtverkeer	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		31 u/j		NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	45,6 g/j

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:172593,82 Y:462201,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne vervoersbewegingen aanlegfase	NO _x	23,4 kg/j			
		NH ₃	0,4 kg/j			
Locatie	X:172466,68 Y:462161,97					
Oppervlakte	0,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1635 l/j	82 u/j	90 l/j	NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
shofel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	40 u/j		NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
laden lossen vrachtverkeer	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		11 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j

15 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:172465,97 Y:462163,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	48,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:172500,56 Y:462177,89	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:172557,58 Y:462249,43	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:172491,35 Y:462165,2	NH ₃	79,0 g/j
Lengte	58,75 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	162,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

19 Verkeer | Koude start: overig


Naam	koude start	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:172594,82 Y:462215,46	NH ₃	97,1 g/j
Lengte	110,55 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	225,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Situatie 2, Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	10,5 m	NH ₃	5.967,0 kg/j
Locatie	X:172681,97 Y:462209,93	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3978	NH ₃	1,5		5.967,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	3.807,5 kg/j
Locatie	X:172639,4 Y:462190,92	Uittreeddiameter	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	69228	NH ₃	0,055		3.807,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	21,3 kg/j
Locatie	X:172512,56 Y:462173,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	3	NH ₃	2,1		6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	28,4 kg/j
Locatie	X:172492,42 Y:462160,84	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
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH ₃	2,1		8,4 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	71,0 kg/j
Locatie	X:172437,51 Y:462159,99	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	10	NH ₃	2,1		21,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172557,09 Y:462327,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 49,9 g/j
Lengte	203,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,0 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	730,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	225,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:172514,75 Y:462093,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 62,1 g/j
Lengte	253,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,7 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	730,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	225,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manouvreren op het erf	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:172595,41 Y:462215,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 92,3 g/j
Lengte	110,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,8 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	1.460,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	450,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 9	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:172508,78 Y:462076	Type scherm	-	-	NO ₂ 35,0 g/j
Lengte	193,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,5 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	730,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	162,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 10	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172549,89 Y:462292,3	Type scherm	-	NO ₂	52,3 g/j
Lengte	289,73 m	Hoogte	-	NH ₃	8,2 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	Voorgescreven factoren	730,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	162,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manouvreren op het erf nr 6	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172491,26 Y:462165,38	Type scherm	-	NO ₂	35,4 g/j
Lengte	57,74 m	Hoogte	-	NH ₃	2,5 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	Voorgescreven factoren	1.460,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	324,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne vervoersbewegingen aanlegfase	NO _x				36,0 kg/j
		NH ₃				59,2 g/j
Locatie	X:172591,55 Y:462198,98					
Oppervlakte	0,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1435 l/j	72 u/j		NO _x	21,9 kg/j
					NH ₃	10,8 g/j
shofel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	387 l/j	30 u/j		NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
laden lossen vrachtverkeer	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		31 u/j		NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	45,6 g/j

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:172593,82 Y:462201,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne vervoersbewegingen aanlegfase	NO _x	23,4 kg/j			
		NH ₃	0,4 kg/j			
Locatie	X:172466,68 Y:462161,97					
Oppervlakte	0,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1635 l/j	82 u/j	90 l/j	NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
shofel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	40 u/j		NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
laden lossen vrachtverkeer	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		11 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j

15 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:172465,97 Y:462163,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	48,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:172500,56 Y:462177,89	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:172557,58 Y:462249,43	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:172490,46 Y:462165,2	NH ₃	79,0 g/j
Lengte	57,42 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	162,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:172595,41 Y:462215,32	NH ₃	97,1 g/j
Lengte	111,17 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	225,0 /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>