

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

Van Westreenen BV
Bloemendaalseweg 5,
- Emst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Brandhof
Salderingsberekening referentie vs beoogd variant 1

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4zmbx2oUrBE
21 juli 2026, 12:37
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie
Referentie en realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		2.082,6 kg/j	511,7 kg/j
2026		1.822,8 kg/j	621,8 kg/j

Resultaten

Vergund - Referentie
Referentie en realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,70 mol N/ha/j	5231728	Veluwe
11,67 mol N/ha/j	5231728	Veluwe
0,00 ha		
52.159,09 ha		
-		
2,03 mol N/ha/j		

Vergund (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal C	31,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal GHIM	213,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal OPQ	127,1 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal S	127,4 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal V	497,7 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting stal R	155,3 kg/j	-
8	Energie houtgestookte CV	-	380,5 kg/j
11	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	15,8 kg/j
12	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	106,7 kg/j
13	Landbouw Dierhuisvesting stal T	261,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting stal U	591,6 kg/j	-
15	Landbouw Dierhuisvesting stal L	29,0 kg/j	-
16	Landbouw Dierhuisvesting stal K	48,0 kg/j	-
17	Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	79,6 g/j	3,2 kg/j
18	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	62,3 g/j	2,0 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 3	136,8 m x 99,2 m x 4,7 m, 179 ° (105,0 m x 99,2 m x 4,7 m)

Referentie en realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

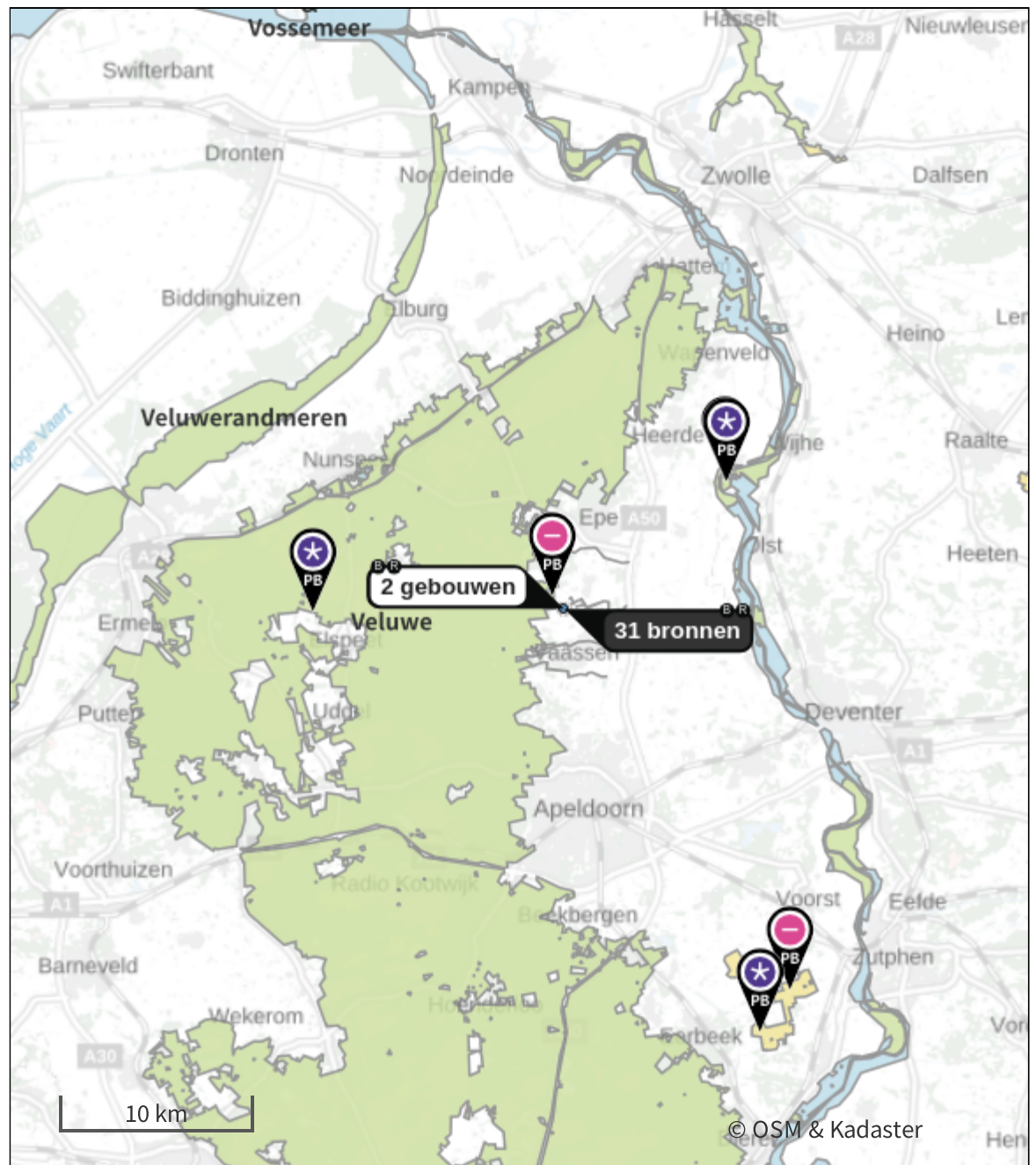
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal C	31,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal OPQ	127,1 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal S	127,4 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal V	497,7 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal R	155,3 kg/j	-
7 Energie houtgestookte CV	-	380,5 kg/j
10 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	15,8 kg/j
11 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	106,7 kg/j
12 Landbouw Dierhuisvesting stal T	261,0 kg/j	-
13 Landbouw Dierhuisvesting stal U	591,6 kg/j	-
14 Landbouw Dierhuisvesting stal L	29,0 kg/j	-
15 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	79,6 g/j	3,2 kg/j
16 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
20 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	0,2 kg/j	15,6 kg/j
21 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,8 kg/j	91,3 kg/j
22 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	37,1 g/j	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 3	136,8 m x 99,2 m x 4,7 m, 179 ° (105,0 m x 99,2 m x 4,7 m)
-------------------	--

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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 "Referentie en realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	52.159,09	3.740,90	0,00	-	52.159,09	2,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	52.109,18	3.740,90	0,00	-	52.109,18	2,03
Rijntakken (38)	32,84	2.053,11	0,00	-	32,84	0,06
Landgoederen Brummen (58)	17,06	1.940,58	0,00	-	17,06	0,01

Vergund (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	31,2 kg/j
Locatie	X:193721 Y:480078	Uittreedhoogte	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.5.1 - Oppervlakte mestkanaal ten hoogste 0,13 m2 per dierplaats (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	120	NH ₃	0,26		31,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal GHIM	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	213,7 kg/j
Locatie	X:193698 Y:480066	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	33	NH ₃	2,9		95,7 kg/j
Varkens	HD2.12 - Mestpan met water- en mestkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	20	NH ₃	2,9		58,0 kg/j
Varkens	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	15	NH ₃	4		60,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal OPQ	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	127,1 kg/j
Locatie	X:193734 Y:480024	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	90	NH ₃	8,3		747,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	37,4 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1621	NH ₃	0,69		1.118,5 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	55,9 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	161	NH ₃	4,2		676,2 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	33,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal S	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	127,4 kg/j
Locatie	X:193699,02 Y:480029,85	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.5.1 - Oppervlakte mestkanaal ten hoogste 0,13 m2 per dierplaats (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	490	NH ₃	0,26		127,4 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal V	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	497,7 kg/j
Locatie	X:193758 Y:479962	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	659	NH ₃	4,2		2.767,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	415,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	100	NH ₃	5,5		550,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	82,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal R	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	155,3 kg/j
Locatie	X:193729 Y:479961	Uittreedhoogte	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,8 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 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)	1500	NH ₃	0,69		1.035,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	155,3 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:193669,47 Y:480222,49	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	250,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,5 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	1.929,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	489,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Energie

Naam	houtgestookte CV	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	380,5 kg/j
Locatie	X:193718,83 Y:480066,93	Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreading	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:193822,49 Y:480026,35	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃	20,5 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	1.929,5 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	489,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:193713,04 Y:480042,05	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	171,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	21,3 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	3.859,0 /jaar	100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	978,0 /jaar	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %			

11 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	15,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreading	4,0 m		
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21				
Oppervlakte	1,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

12 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	106,7 kg/j	
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	4.240 l/j 0 l/j	217 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	43,4 kg/j 0,3 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 1950	2.028 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	63,3 kg/j 15,2 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal T	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	261,0 kg/j		
Locatie	X:193699,84	Uittreedhoogte	6,0 m				
	Y:480002,39	Spreiding	0,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal		90	NH ₃	2,9		261,0 kg/j
	of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))						

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal U	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	591,6 kg /j
Locatie	X:193699,42	Uittreedhoogte	6,0 m		
	Y:479976,98	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	130	NH ₃	2,3		299,0 kg/j
Varkens 	HD5.9.1.3 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	209	NH ₃	1,4		292,6 kg/j

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal L	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	29,0 kg/j
Locatie	X:193688,49 Y:480045,44	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	10	NH ₃	2,9		29,0 kg/j

16 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal K	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	48,0 kg/j
Locatie	X:193704,24 Y:480071,48	Uittreedhoogte	3,5 m		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	4		48,0 kg/j

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21	NH ₃	79,6 g/j
Oppervlakte	1,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			965,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			122,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

18 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193725 Y:480090	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie en realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	31,2 kg/j
Locatie	X:193721 Y:480078	Uittreedhoogte	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.5.1 - Oppervlakte mestkanaal ten hoogste 0,13 m2 per dierplaats (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	120	NH ₃	0,26		31,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal OPQ	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	127,1 kg/j
Locatie	X:193734 Y:480024	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,0 m		
		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	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	90	NH ₃	8,3		747,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	37,4 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1621	NH ₃	0,69		1.118,5 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	55,9 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	161	NH ₃	4,2		676,2 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	33,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal S	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	127,4 kg/j
Locatie	X:193699,02 Y:480029,85	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.5.1 - Oppervlakte mestkanaal ten hoogste 0,13 m2 per dierplaats (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	490	NH ₃	0,26		127,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal V	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	497,7 kg/j
Locatie	X:193758 Y:479962	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	659	NH ₃	4,2		2.767,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	415,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	100	NH ₃	5,5		550,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	82,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal R	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	155,3 kg/j
Locatie	X:193729 Y:479961	Uittreedhoogte	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,8 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 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)	1500	NH ₃	0,69		1.035,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	155,3 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:193669,47 Y:480222,49	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	250,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,5 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	1.929,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	489,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Energie

Naam	houtgestookte CV	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	380,5 kg/j
Locatie	X:193718,83 Y:480066,93	Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:193822,49 Y:480026,35	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃	20,5 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	1.929,5 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	489,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:193713,04 Y:480042,05	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	171,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	21,3 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	3.859,0 /jaar	100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	978,0 /jaar	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %			

10 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	15,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21				
Oppervlakte	1,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

11 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	106,7 kg/j	
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	4.240 l/j 0 l/j	217 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	43,4 kg/j 0,3 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 1950	2.028 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	63,3 kg/j 15,2 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal T	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	261,0 kg /j		
Locatie	X:193699,84	Uittreedhoogte	6,0 m				
	Y:480002,39	Spreiding	0,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal		90	NH ₃	2,9		261,0 kg/j
	of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))						

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal U	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	591,6 kg /j
Locatie	X:193699,42	Uittreedhoogte	6,0 m		
	Y:479976,98	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	130	NH ₃	2,3		299,0 kg/j
Varkens 	HD5.9.1.3 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	209	NH ₃	1,4		292,6 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal L	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	29,0 kg/j
Locatie	X:193688,49 Y:480045,44	Uittreedhoogte	3,0 m		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	10	NH ₃	2,9		29,0 kg/j

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21	NH ₃	79,6 g/j
Oppervlakte	1,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			965,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			122,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:193725 Y:480090	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:193669,47 Y:480222,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	250,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,8 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	500,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

18 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase				LinksRechtsNO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:193822,49 Y:480026,35		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	250,66 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 14,8 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	500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

19 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase				LinksRechtsNO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:193713,04 Y:480042,05		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	171,26 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 15,6 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	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

20 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	15,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21				
Oppervlakte	1,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

21 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO _x	91,3 kg/j	
				NH ₃	1,8 kg/j	
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21					
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	3.908 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	22,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	234 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	502 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	313 l/j	16 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	23,5 g/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	977 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2007	732 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	23,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	5,5 g/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019	106 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	678 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	21,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	5,1 g/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015	1.004 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	6,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	782 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
	47 l/j		<u>0,027 MW</u>		NH ₃	0,2 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
------------------	------------------------------------	-----------	-----------------------------	------------------------------	------	---------

Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja

Standaard Profiel
Industrie

22 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:193722,68 Y:480026,21	NH ₃	37,1 g/j
Oppervlakte	1,11 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	500,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	50,0 /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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>