

# 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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*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

Elperstraat 9,  
9443 TL Schoonloo

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Natura 2000-  
Verschilberekening referentie en beoogd + sloop- en aanleg.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RoXX1D9rzqqf  
13 januari 2026, 09:47  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Referentie - Referentie  
Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar  
2025

Emissie NH<sub>3</sub>  
2.429,7 kg/j  
148,8 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
645,4 kg/j  
675,8 kg/j

## Resultaten

Referentie - Referentie  
Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage  
3,52 mol/ha/j  
0,28 mol/ha/j  
0,00 ha  
6.972,77 ha  
-  
3,24 mol/ha/j

Hexagon  
7074433  
7074433


Gebied  
Elperstroomgebied  
Elperstroomgebied

Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   E. Bewaarloods	15,0 kg/j	-
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis 1	-	3,6 kg/j
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis 2	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen	0,2 kg/j	615,1 kg/j
<b>9</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start 1	0,2 kg/j	1,0 kg/j
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start 2	0,2 kg/j	1,0 kg/j
<b>13</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen sloop- en aanlegfase	0,9 kg/j	42,0 kg/j
<b>14</b> Anders...   Stagnerend en stationair draaien op locatie sloop- en aanlegfase	12,2 g/j	0,8 kg/j
<b>15</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloop- en aanlegfase	18,0 g/j	0,1 kg/j
<b>16</b> Anders...   Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,1 kg/j	5,2 kg/j
<b>17</b> Landbouw   Dierhuisvesting   G. Schuilstal	10,0 kg/j	-
<b>18</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo	122,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,5 kg/j








Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	1.911,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	301,6 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	176,0 kg/j	-
4	Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis 1	-	3,6 kg/j
5	Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis 2	-	3,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Werktuigen	0,1 kg/j	596,9 kg/j
11	Verkeer   Koude start: overig   Koude start 1	0,2 kg/j	1,0 kg/j
12	Verkeer   Koude start: overig   Koude start 2	0,2 kg/j	1,0 kg/j
13	Anders...   Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,4 kg/j	27,7 kg/j
14	Landbouw   Mestopslag   Mestsilo	39,6 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	11,6 kg/j



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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase" (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	6.972,77	2.447,27	0,00	-	6.972,77	3,24

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)
Dwingelderveld (30)	2.274,84	2.447,27	0,00	-	2.274,84	0,14
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	2.136,53	2.082,78	0,00	-	2.136,53	0,11
Fochteloërveen (23)	1.403,15	1.832,06	0,00	-	1.403,15	0,09
Drentsche Aa-gebied (25)	388,15	1.956,36	0,00	-	388,15	0,59
Witterveld (24)	345,17	1.545,39	0,00	-	345,17	0,15
Mantingerzand (32)	249,75	1.870,97	0,00	-	249,75	0,13
Drouwenerzand (26)	125,45	1.892,22	0,00	-	125,45	0,53
Norgerholt (22)	23,82	1.941,21	0,00	-	23,82	0,07
Mantingerbos (31)	14,73	2.085,05	0,00	-	14,73	0,19
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.789,67	0,00	-	11,19	3,24

# Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase, Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E. Bewaarloods	Uittreedhoogte	1,6 m	NH <sub>3</sub>	15,0 kg/j
Locatie	X:242367 Y:546645	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH <sub>3</sub>	5		15,0 kg/j

## 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis 1	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:242368,21 Y:546687,17	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis 2	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:242326,78 Y:546673,66	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woonhuis 1 oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:242804,1 Y:546894,29	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	78,3 g/j
Lengte	1.066,62 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	67,0 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woonhuis 1 west	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:242063,3 Y:546771,54	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	48,8 g/j
Lengte	665,64 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	41,8 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woonhuis 2 en bedrijf oost		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:242756,65 Y:546873,92	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	1.165,45 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	89,1 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	134,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woonhuis 2 en bedrijf west		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:242056,79 Y:546760,99	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	673,89 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	51,5 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	134,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



### 8 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen	NO <sub>x</sub>	615,1 kg/j
Locatie	X:242358,2 Y:546615,45	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,47 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 100 pk Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4.500 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	137,5 kg/j 33,8 g/j
Trekker 95 pk Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.400 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j 18,0 g/j
Trekker 75 pk Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	650 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j 4,9 g/j
Trekker 200 pk Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.600 l/j 0 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	109,2 kg/j 27,0 g/j
Heftruck Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	550 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	17,0 kg/j 4,1 g/j
Shovel 160 pk Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8.400 l/j 0 l/j	700 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	255,5 kg/j 63,0 g/j
Zitmaaier 16 pk Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	75 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j 0,0 kg/j

### 9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 1	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:242347,68 Y:546684,48	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 2	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:242319,22 Y:546640,66	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop en aanleg west		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:242056,79 Y:546760,99	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	62,2 g/j
Lengte	673,89 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	10,8 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop en aanleg oost		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:242756,65 Y:546873,92	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	1.165,45 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	18,7 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	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**13** Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen sloop- en aanlegfase			NO <sub>x</sub>	42,0 kg/j	
Locatie	X:242358,2 Y:546615,45			NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j	
Oppervlakte	1,47 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele Kraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	510 l/j 31 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Trekker met dumper Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	510 l/j 31 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Hoogwerkers Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.062 l/j 0 l/j	160 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	22,0 kg/j 8,0 g/j
Betonpomp Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	204 l/j 12 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j 49,0 g/j
Bouwkraan Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.293 l/j 138 l/j	180 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	13,1 kg/j 0,6 kg/j

**14** Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie sloop- en aanlegfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	12,2 g/j
Locatie	X:242358,2 Y:546615,45				
Oppervlakte	1,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**15** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop- en aanlegfase	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	18,0 g/j
Locatie	X:242358,2 Y:546615,45		
Oppervlakte	1,47 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**16** Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:242358,2 Y:546615,45				
Oppervlakte	1,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**17** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	G. Schuilstal	Uittreedhoogte	1,8 m	NH <sub>3</sub>	10,0 kg/j
Locatie	X:242392 Y:546622	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5		10,0 kg/j

**18** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,0 m	NH <sub>3</sub>	122,0 kg/j
Locatie	X:242383,21 Y:546566,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

## Referentie , Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	1.911,0 kg/j
Locatie	X:242355 Y:546651	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	147	NH <sub>3</sub>	13		1.911,0 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH <sub>3</sub>	301,6 kg/j
Locatie	X:242339 Y:546631	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	66	NH <sub>3</sub>	4,4		290,4 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5		5,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	3,1		6,2 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,1 m	NH <sub>3</sub>	176,0 kg/j
Locatie	X:242327 Y:546620	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	40	NH <sub>3</sub>	4,4		176,0 kg/j

**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:242368,21 Y:546687,17	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:242326,78 Y:546673,66	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woonhuis 1 oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:242804,1 Y:546894,29	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 78,3 g/j
Lengte	1.066,62 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 67,0 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woonhuis 1 west	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:242063,3 Y:546771,54	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 48,8 g/j
Lengte	665,64 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 41,8 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woonhuis 2 en bedrijf oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
Locatie	X:242756,65 Y:546873,92	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,8 kg/j
Lengte	1.165,45 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.567,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**9 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	Verkeer woonhuis 2 en bedrijf west		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:242056,79 Y:546760,99	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	673,89 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.567,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

**10 Mobiele werktuigen**

Naam	Werktuigen			NO <sub>x</sub>	596,9 kg/j	
Locatie	X:242340,3 Y:546609,86			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 100 pk Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4.500 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	137,5 kg/j 33,8 g/j
Trekker 95 pk Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.400 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j 18,0 g/j
Trekker 75 pk Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	650 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j 4,9 g/j
Trekker 200 pk Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.000 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	91,0 kg/j 22,5 g/j
Heftruck Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	550 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	17,0 kg/j 4,1 g/j
Shovel 160 pk Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8.400 l/j 0 l/j	700 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	255,5 kg/j 63,0 g/j
Zitmaaier 16 pk Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	75 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j 0,0 kg/j

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 1	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:242347,68 Y:546684,48	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**12** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 2	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:242319,22 Y:546640,66	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**13** Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	27,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:242340,3 Y:546609,86	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH <sub>3</sub>	39,6 kg/j
Locatie	X:242384 Y:546609,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b  
Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>