

# 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

Locis Adviseurs B.V.  
Terborgseweg 1,  
7084 AM BREEDENBROEK

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschil ref milieu Hinderwet 1993 - Beoogde opzet  
Verschil ref milieu Hinderwet 1993 - Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rf22Jp1RFBS8  
26 november 2024, 16:29  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Hinderwet 1993 - Referentie  
Beoogde opzet - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	1.337,8 kg/j	164,0 kg/j
2024	1.250,8 kg/j	165,7 kg/j

Resultaten


Hinderwet 1993 - Referentie  
Beoogde opzet - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,12 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,00 ha		
52,88 ha		
-		
0,01 mol/ha/j		

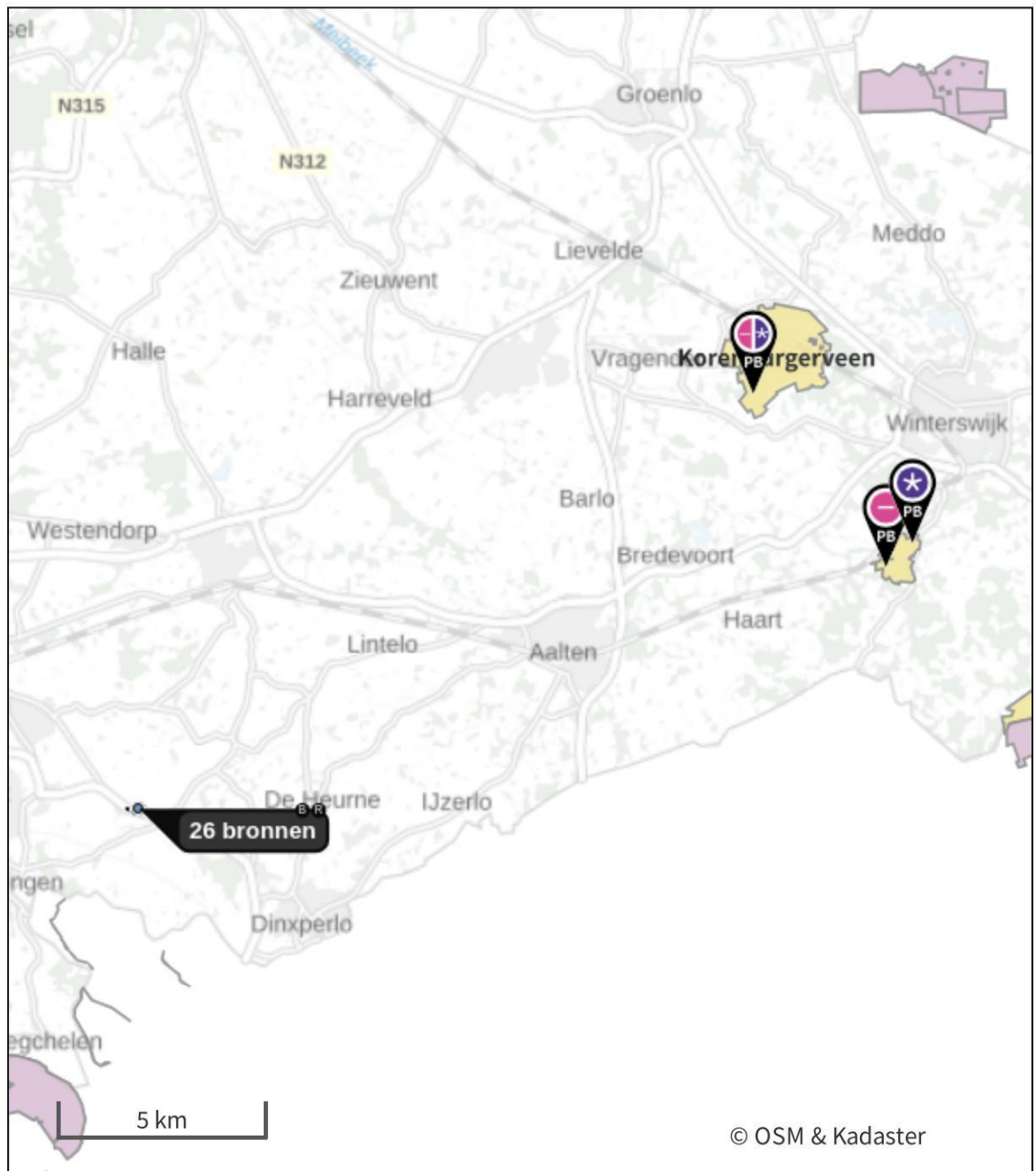
Hinderwet 1993 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Ligboxenstal	975,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Jongveeststal	180,4 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Achterhuis deel 1	52,8 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Achterhuis deel 2	70,4 kg/j	-
5	Landbouw   Mestopslag   Emissie mestsilos	57,4 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen op het erf	39,7 g/j	110,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Landbouw   Inkuilen loonwerker	0,2 kg/j	28,1 kg/j
10	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning nummer 1	0,5 kg/j	3,6 kg/j
11	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning nummer 1a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16	Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	0,1 kg/j	8,8 kg/j
17	Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,4 kg/j	7,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	98,5 g/j	1,5 kg/j

## Beoogde opzet (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   F1 EP nok 90% natuurlijke ventilatie nok	495,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   F1 EP Sphere 1 10% mechanische ventilatie	27,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   F1 EP Sphere 2 10% mechanische ventilatie	27,5 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   F2	335,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   A deel 1	52,8 kg/j	-
6	Landbouw   Dierhuisvesting   A deel 2	52,8 kg/j	-
7	Landbouw   Dierhuisvesting   E	180,4 kg/j	-
8	Landbouw   Mestopslag   Emissie mestsilos	54,7 kg/j	-
9	Landbouw   Mestopslag   Emissie vaste mestopslag	23,4 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen op het erf	39,7 g/j	110,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Landbouw   Inkuilen loonwerker	0,2 kg/j	28,1 kg/j
14	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning nummer 1	0,5 kg/j	3,6 kg/j
15	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning nummer 1a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
20	Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	0,1 kg/j	9,9 kg/j
21	Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,4 kg/j	8,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 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 "Beoogde opzet " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	52,88	2.122,31	0,00	-	52,88	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Korenburgerveen (61)	34,41	2.122,31	0,00	-	34,41	0,01
Bekendelle (63)	18,47	2.026,15	0,00	-	18,47	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

Stelkampsveld

Wooldse Veen

## Hinderwet 1993, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,4 m	NH <sub>3</sub>	975,0 kg/j
Locatie	X:226578 Y:433885	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	75	NH <sub>3</sub>	13	975,0 kg/j
	kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))				

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	180,4 kg/j
Locatie	X:226550 Y:433891	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	41	NH <sub>3</sub>	4,4	180,4 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)				

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis deel 1	Uittreedhoogte	8,7 m	NH <sub>3</sub>	52,8 kg/j
Locatie	X:226536 Y:433868	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	12	NH <sub>3</sub>	4,4	52,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)				

## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis deel 2	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	70,4 kg/j
Locatie	X:226523 Y:433872	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	16	NH <sub>3</sub>	4,4	70,4 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)				

## 5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Emissie mestsilo	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	57,4 kg/j
Locatie	X:226609 Y:433914	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

### 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf	NO <sub>x</sub>	110,5 kg/j			
Locatie	X:226568,88 Y:433910,3	NH <sub>3</sub>	39,7 g/j			
Oppervlakte	1,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3836 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	79,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1460 l/j	365 u/j		NO <sub>x</sub>	31,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,0 g/j

### 7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Inkuilen loonwerker	NO <sub>x</sub>	28,1 kg/j			
Locatie	X:226569,39 Y:433943,5	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j			
Oppervlakte	0,43 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren loonwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	84 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	28,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:226517,01 Y:433803,19	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	400,11 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	16,8 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	80 km/uur	1.095,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	238,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

### 9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan west	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:226457,9 Y:433815,61	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	400,02 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	16,8 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	80 km/uur	1.095,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	238,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		



**10** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning nummer 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226529,61 Y:433856,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning nummer 1a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226504 Y:433875,95				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1 komen/gaan oost			Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:226562,56 Y:433795,15			Type scherm	- -	NO <sub>2</sub> 21,5 g/j
Lengte	307,60 m			Hoogte	- -	NH <sub>3</sub> 16,1 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1 komen/gaan west			Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:226412,83 Y:433826,61			Type scherm	- -	NO <sub>2</sub> 21,5 g/j
Lengte	307,25 m			Hoogte	- -	NH <sub>3</sub> 16,1 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1a komen/gaan oost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:226560,61 Y:433795,49			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 21,8 g/j
Lengte	311,56 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 16,3 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1a komen/gaan west			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:226415,06 Y:433826,06			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 21,8 g/j
Lengte	311,83 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 16,3 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				

**16** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
	gebruiksfase				
Locatie	X:226539,71 Y:433900,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**17** Verkeer | Koude start: overig


Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	7,9 kg/j
	wegverkeer	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:226539,71 Y:433900,18		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7.081,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	238,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Beoogde opzet , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F1 EP nok 90% natuurlijke ventilatie nok	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,8 m0,000 MW	NH <sub>3</sub>	495,0 kg/j
Locatie	X:226592 Y:433867				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				


Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	90% OW 2021.08	110	NH <sub>3</sub>	4.5		495,0 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F1 EP Sphere 1 10% mechanische ventilatie	Uittreedhoogte Uittreeddiameter	3,3 m0,8 m	NH <sub>3</sub>	27,5 kg/j
Locatie	X:226601 Y:433889				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		


Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	10% OW 2021.08	110	NH <sub>3</sub>	0.25		27,5 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F1 EP Sphere 2 10% mechanische ventilatie	Uittreedhoogte Uittreeddiameter	3,3 m0,8 m	NH <sub>3</sub>	27,5 kg/j
Locatie	X:226598 Y:433892				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	10% OW 2021.08	110	NH <sub>3</sub>	0.25		27,5 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH <sub>3</sub>	335,0 kg/j
Locatie	X:226578 Y:433885				
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 <sub>3</sub>	4,4		88,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 beweiden	20	NH <sub>3</sub>	12.35		247,0 kg/j



### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A deel 1	Uittreedhoogte	8,7 m	NH <sub>3</sub>	52,8 kg/j
Locatie	X:226536 Y:433868	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	12	NH <sub>3</sub>	4,4		52,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A deel 2	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	52,8 kg/j
Locatie	X:226523 Y:433872	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	12	NH <sub>3</sub>	4,4		52,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	180,4 kg/j
Locatie	X:226550 Y:433891	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	41	NH <sub>3</sub>	4,4		180,4 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

### 8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Emissie mestsilo	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	54,7 kg/j
Locatie	X:226609 Y:433914	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

### 9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Emissie vaste mestopslag	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	23,4 kg/j
Locatie	X:226562 Y:433896	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				



**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf	NO <sub>x</sub>	110,5 kg/j			
Locatie	X:226568,88 Y:433910,3	NH <sub>3</sub>	39,7 g/j			
Oppervlakte	1,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3836 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	79,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1460 l/j	365 u/j		NO <sub>x</sub>	31,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	11,0 g/j

**11** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Inkuilen loonwerker	NO <sub>x</sub>	28,1 kg/j			
Locatie	X:226569,39 Y:433943,5	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j			
Oppervlakte	0,43 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren loonwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	84 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	28,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226517,01 Y:433803,19	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	400,11 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	17,7 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	80 km/uur	1.095,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	262,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan west	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226457,9 Y:433815,61	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	400,02 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	17,7 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	80 km/uur	1.095,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	262,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		



**14** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning nummer 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226529,61 Y:433856,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**15** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning nummer 1a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:226504 Y:433875,95				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**16** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1 komen/gaan oost			Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:226562,56 Y:433795,15			Type scherm	- -	NO <sub>2</sub> 21,5 g/j
Lengte	307,60 m			Hoogte	- -	NH <sub>3</sub> 16,1 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		

**17** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1 komen/gaan west			Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:226412,83 Y:433826,61			Type scherm	- -	NO <sub>2</sub> 21,5 g/j
Lengte	307,25 m			Hoogte	- -	NH <sub>3</sub> 16,1 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %		

**18** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1a komen/gaan oost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:226560,61 Y:433795,49			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 21,8 g/j
Lengte	311,56 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 16,3 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				

**19** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning nummer 1a komen/gaan west			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:226415,06 Y:433826,06			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 21,8 g/j
Lengte	311,83 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 16,3 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	80 km/uur	2.993,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %				

**20** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	9,9 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
	gebruiksfase				
Locatie	X:226539,71 Y:433900,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**21** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
	wegverkeer	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:226539,71 Y:433900,18		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7.081,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	262,0 /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>