

# 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

ForFarmers FarmConsult  
Slaghekkenweg 18,  
7497NB Bentelo

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Bio Exterkate  
extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RwUDwVwfehqK  
28 november 2024, 08:21  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

vergund - Referentie  
aanvraag - Beoogd  
Situatie 3 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	2.716,2 kg/j	86,5 kg/j
2024	3.340,1 kg/j	76,0 kg/j
2024	4.326,2 kg/j	-

Resultaten

vergund - Referentie  
aanvraag - Beoogd  
Situatie 3 - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,41 mol/ha/j	5152555	Lonnekermeer
0,51 mol/ha/j	5152555	Lonnekermeer
0,10 mol/ha/j	5152555	Lonnekermeer
0,00 ha		
193,02 ha		
-		
0,02 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,85

vergund (Referentie), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   kraamstal	442,3 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   g/d vlv	972,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   vlv	924,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   opf beer g/d	377,5 kg/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   intern stransport	15,0 g/j	61,0 kg/j
<b>10</b> Anders...   Anders...   Stationair draaiende voertuigen	0,2 kg/j	21,5 kg/j
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	50,9 g/j	1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	93,8 g/j	2,5 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	90,0 m x 16,0 m x 5,4 m, 20 °
<b>2</b> Gebouw 2	50,0 m x 16,0 m x 5,0 m, 20 °
<b>3</b> Gebouw 3	90,0 m x 16,0 m x 3,8 m, 20 °
<b>4</b> Gebouw 4	50,0 m x 16,0 m x 3,8 m, 20 °

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   kraamstal	727,1 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   g/d vlv	1.007,5 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   vlv	945,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   vleesvarkens achter	660,0 kg/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   intern transport	14,9 g/j	49,8 kg/j
<b>10</b> Anders...   Anders...   Stationair draaiende voertuigen	0,3 kg/j	21,9 kg/j
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	50,9 g/j	1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

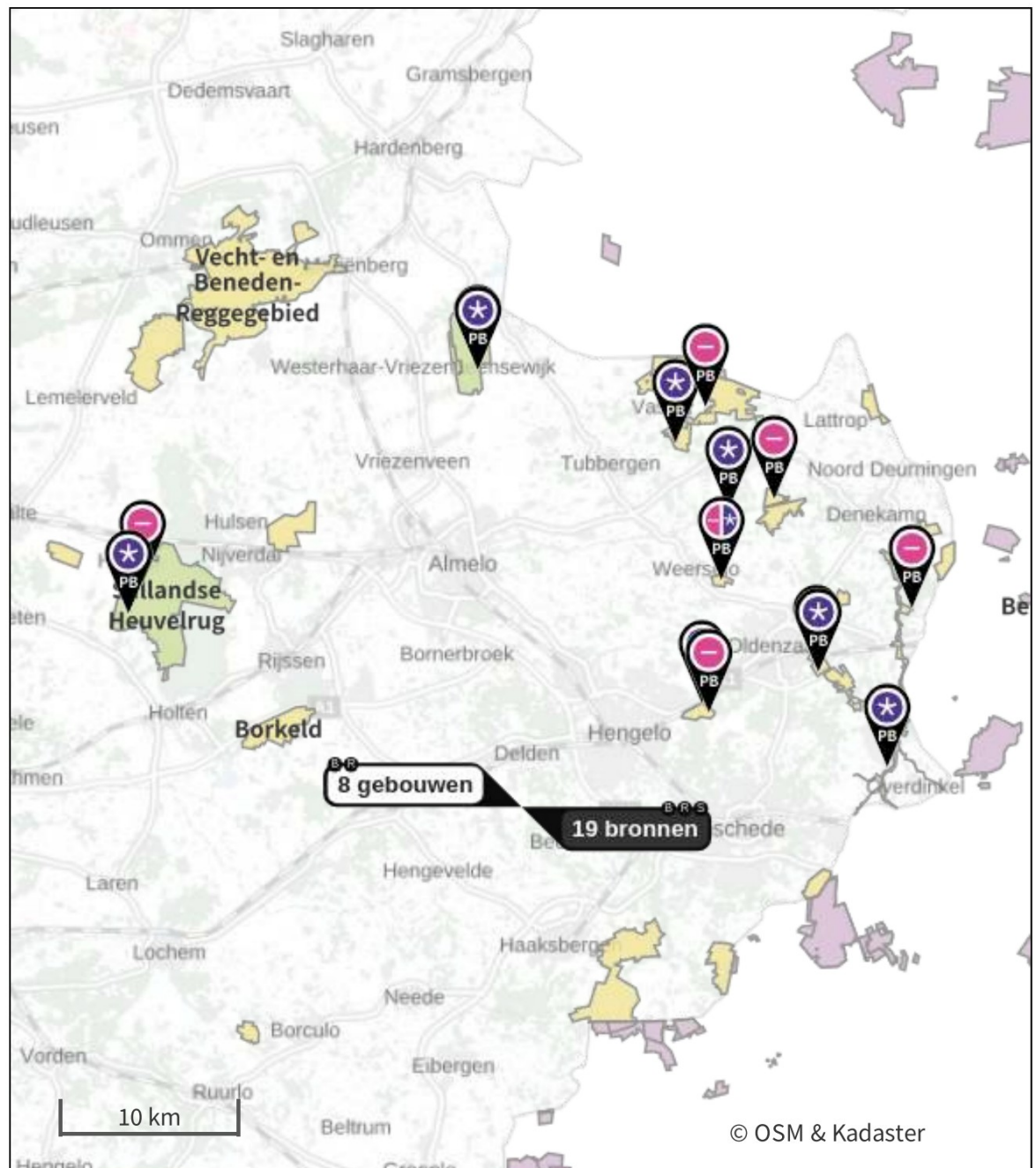
## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	90,0 m x 16,0 m x 5,4 m, 20 °
<b>2</b> Gebouw 2	50,0 m x 16,0 m x 5,0 m, 20 °
<b>3</b> Gebouw 3	90,0 m x 16,0 m x 3,8 m, 20 °
<b>4</b> Gebouw 4	50,0 m x 16,0 m x 3,8 m, 20 °

## Situatie 3 (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 1	2.595,2 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 2 no 20 stal 4	15,0 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 6 no 20	672,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 7 no 20	720,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 8 no 20	324,0 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 "aanvraag" (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	193,02	2.290,90	0,00	-	193,02	0,02

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)
Landgoederen Oldenzaal (50)	97,65	2.143,88	0,00	-	97,65	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	52,93	2.282,84	0,00	-	52,93	0,01
Engbertsdijksvenen (40)	15,16	1.772,70	0,00	-	15,16	0,01
Lonnekermeer (51)	8,88	2.038,07	0,00	-	8,88	0,01
Lemselermaten (48)	6,22	2.119,90	0,00	-	6,22	0,01
Dinkelland (49)	5,28	2.127,48	0,00	-	5,28	0,02
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	3,81	2.290,90	0,00	-	3,81	0,02
Sallandse Heuvelrug (42)	3,09	2.084,44	0,00	-	3,09	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.

Wierdense Veld

Borkeld

Buurserzand & Haaksbergerveen

Witte Veen

Aamsveen

Stelkampsveld

vergund, Rekenjaar 2024


**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kraamstal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	442,3 kg/j
Locatie	X:245057 Y:472128	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
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	220	NH <sub>3</sub>	0,69		151,8 kg/j
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	35	NH <sub>3</sub>	8,3		290,5 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	g/d vlv	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	972,0 kg/j
Locatie	X:245032 Y:472062	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
Varkens 	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	80	NH <sub>3</sub>	4,2		336,0 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	212	NH <sub>3</sub>	3		636,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	vlv	Uittreedhoogte	4,9 m	NH <sub>3</sub>	924,0 kg/j
Locatie	X:245043 Y:472132	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
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	308	NH <sub>3</sub>	3		924,0 kg/j



#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	opf beer g/d	Uittreedhoogte	4,9 m	NH <sub>3</sub>	377,5 kg/j
Locatie	X:245021 Y:472066	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	5	NH <sub>3</sub>	4,2		21,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5,5		5,5 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	92	NH <sub>3</sub>	3		276,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	25	NH <sub>3</sub>	3		75,0 kg/j

#### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport		NO <sub>x</sub>	61,0 kg/j
Locatie	X:245002,84 Y:472015,64		NH <sub>3</sub>	15,0 g/j
Lengte	641,90 m			
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
intern transport	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j	NO <sub>x</sub> 61,0 kg/j NH <sub>3</sub> 15,0 g/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 1 licht/middel		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:244768,81 Y:472365,16	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	48,0 g/j
Lengte	677,29 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	21,7 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	1.460,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	100,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	licht/middel route 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:245373,3 Y:472131,78	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 73,5 g/j
Lengte	682,32 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 26,3 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	1.460,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	200,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	zwaar route 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:244761,11 Y:472370,81	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	665,71 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 22,9 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	358,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	zwaar route 4	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:245382,4 Y:472131,25	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	669,71 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 23,0 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	358,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

**10** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	21,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:245033,04 Y:472111,03				
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:245032,24	NH <sub>3</sub>	50,9 g/j
	Y:472109,07		
Oppervlakte	1,50 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			52,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

## aanvraag, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kraamstal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	727,1 kg/j
Locatie	X:245057 Y:472128	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
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	308	NH <sub>3</sub>	0,69		212,5 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	62	NH <sub>3</sub>	8,3		514,6 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	g/d vlv	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	1.007,5 kg/j
Locatie	X:245032 Y:472062	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
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	10	NH <sub>3</sub>	4,2		42,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	60	NH <sub>3</sub>	3		180,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	10	NH <sub>3</sub>	3		30,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	40	NH <sub>3</sub>	3		120,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5,5		5,5 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	150	NH <sub>3</sub>	4,2		630,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	vlv	Uittreedhoogte	4,9 m	NH <sub>3</sub>	945,0 kg/j
Locatie	X:245043 Y:472132	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
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	315	NH <sub>3</sub>	3		945,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	vleesvarkens achter	Uittreedhoogte	4,9 m	NH <sub>3</sub>	660,0 kg/j
Locatie	X:245021 Y:472066	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	220	NH <sub>3</sub>	3		660,0 kg/j

#### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO <sub>x</sub>	49,8 kg/j
Locatie	X:245009,86 Y:472084,41	NH <sub>3</sub>	14,9 g/j
Oppervlakte	2,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
intern transport	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	666 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub>	21,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,0 g/j
shovel	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1316 l/j	500 u/j		NO <sub>x</sub>	28,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,9 g/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 1 licht/middel	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:244763,49 Y:472363,24	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	86,2 g/j
Lengte	653,17 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	37,0 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	80 km/uur	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	200,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

#### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	licht/middel route 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:245381,29 Y:472131,25	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	87,6 g/j
Lengte	663,32 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	37,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	200,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	zwaar route 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:244759,1 Y:472367,64	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	650,39 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 22,3 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	358,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	zwaar route 4	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:245379,63 Y:472128,48	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	673,12 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 23,1 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	358,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

**10** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	21,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:245011,47 Y:472082,9				
Oppervlakte	2,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:245010,19 Y:472080,4	NH <sub>3</sub>	50,9 g/j
Oppervlakte	2,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		



### Situatie 3, Rekenjaar 2024


#### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	2.595,2 kg/j
Locatie	X:245063,35 Y:472316,5	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden 	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	12358	NH <sub>3</sub>	0,21		2.595,2 kg/j


#### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2no 20 stal 4	Uittreedhoogte	4,7 m	NH <sub>3</sub>	15,0 kg/j
Locatie	X:245089,81 Y:472150	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	5	NH <sub>3</sub>	3		15,0 kg/j

#### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6 no 20	Uittreedhoogte	4,7 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:245079 Y:472125	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	224	NH <sub>3</sub>	3		672,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 7 no 20	Uittreedhoogte	4,6 m	NH <sub>3</sub>	720,0 kg/j
Locatie	X:245074 Y:472100	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	240	NH <sub>3</sub>	3		720,0 kg/j

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 8 no 20	Uittreedhoogte	4,6 m	NH <sub>3</sub>	324,0 kg/j
Locatie	X:245068,65 Y:472025,62	Uittreeddiameter	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	720	NH <sub>3</sub>	3		<del>2.160,0</del> kg/j
	LW1.5 - Biologisch luchtwassysteem				85 %	324,0 kg/j

### 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>