

# 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

Maatschap B.H. Hartemink, E.J. Hartemink- van Til en I. Hartemink  
Heerlerweg 6,  
7223 SG Vierakker

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

verschilberekening wijzigen jongvee naar koeien extern salderen  
Verschilberekening voor het houden van minder jongvee en meer  
melkkoeien in de bestaande gebouwen en het verhogen van de  
ligboxenstal. Extern salderen met Vierakkersestraatweg 16  
Vierakker berekening met 65 procent afoming ivm additionaliteit  
beoordeling Gelderland

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rcs9KaQMRTZ1  
30 oktober 2024, 18:15  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
Vergund 11 febr 2013 - Referentie	2024	1.719,2 kg/j	89,5 kg/j
aanvraag - Beoogd	2024	1.836,3 kg/j	89,5 kg/j
saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16 - Saldering	2024	992,0 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Vergund 11 febr 2013 - Referentie	24,59 mol/ha/j	4585063	Rijntakken
aanvraag - Beoogd	23,74 mol/ha/j	4585063	Rijntakken
saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16 - Saldering	0,41 mol/ha/j	4585063	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	13.244,70 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	1,25 mol/ha/j		


Saldering

Afroomfactor

0,65

Vergund 11 febr 2013 (Referentie), rekenjaar 2024

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal B1	988,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal B2	220,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal C	286,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal A	101,2 kg/j	-
<b>8</b> Anders...   Anders...   stationair draaien motoren	0,2 kg/j	9,5 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen   interne transporten	0,6 kg/j	76,5 kg/j
<b>10</b> Energie   Energie   cv woning	-	2,5 kg/j
<b>11</b> Landbouw   Mestopslag   drijfmestbassin	123,2 kg/j	-
<b>12</b> Anders...   Anders...   koude start machines en voertuigen	6,5 g/j	0,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	24,7 g/j	0,4 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	36,5 m x 30,9 m x 4,5 m, 95 °
<b>2</b> Gebouw 2	36,5 m x 30,9 m x 4,5 m, 95 °
<b>3</b> Gebouw 3	40,0 m x 18,2 m x 5,7 m, 95 °
<b>4</b> Gebouw 4	15,0 m x 15,0 m x 4,5 m, 5 °
<b>5</b> Gebouw 5	18,7 m x 18,7 m x 5,0 m, 75 °
<b>6</b> Gebouw 6	19,9 m x 8,8 m x 3,0 m, 70 °
<b>7</b> Gebouw 7	17,0 m x 8,0 m x 3,0 m, 165 °
<b>8</b> Gebouw 8	22,7 m x 18,2 m x 4,5 m, 165 °

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal B1	858,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal B2	546,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal C	250,8 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   stal A	57,2 kg/j	-
<b>8</b> Anders...   Anders...   stationair draaien motoren	0,2 kg/j	9,5 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen   interne transporten	0,6 kg/j	76,5 kg/j
<b>10</b> Energie   Energie   cv woning	-	2,5 kg/j
<b>11</b> Landbouw   Mestopslag   drijfmestbassin	123,5 kg/j	-
<b>12</b> Anders...   Anders...   koude start machines en voertuigen	6,5 g/j	0,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	25,2 g/j	0,4 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	36,5 m x 30,9 m x 4,5 m, 95 °
<b>2</b> Gebouw 2	36,5 m x 18,2 m x 4,5 m, 95 °
<b>3</b> Gebouw 3	40,0 m x 18,2 m x 5,7 m, 95 °
<b>4</b> Gebouw 4	15,0 m x 15,0 m x 4,5 m, 5 °

## saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16 (Saldering), rekenjaar 2024

### Emissiebronnen

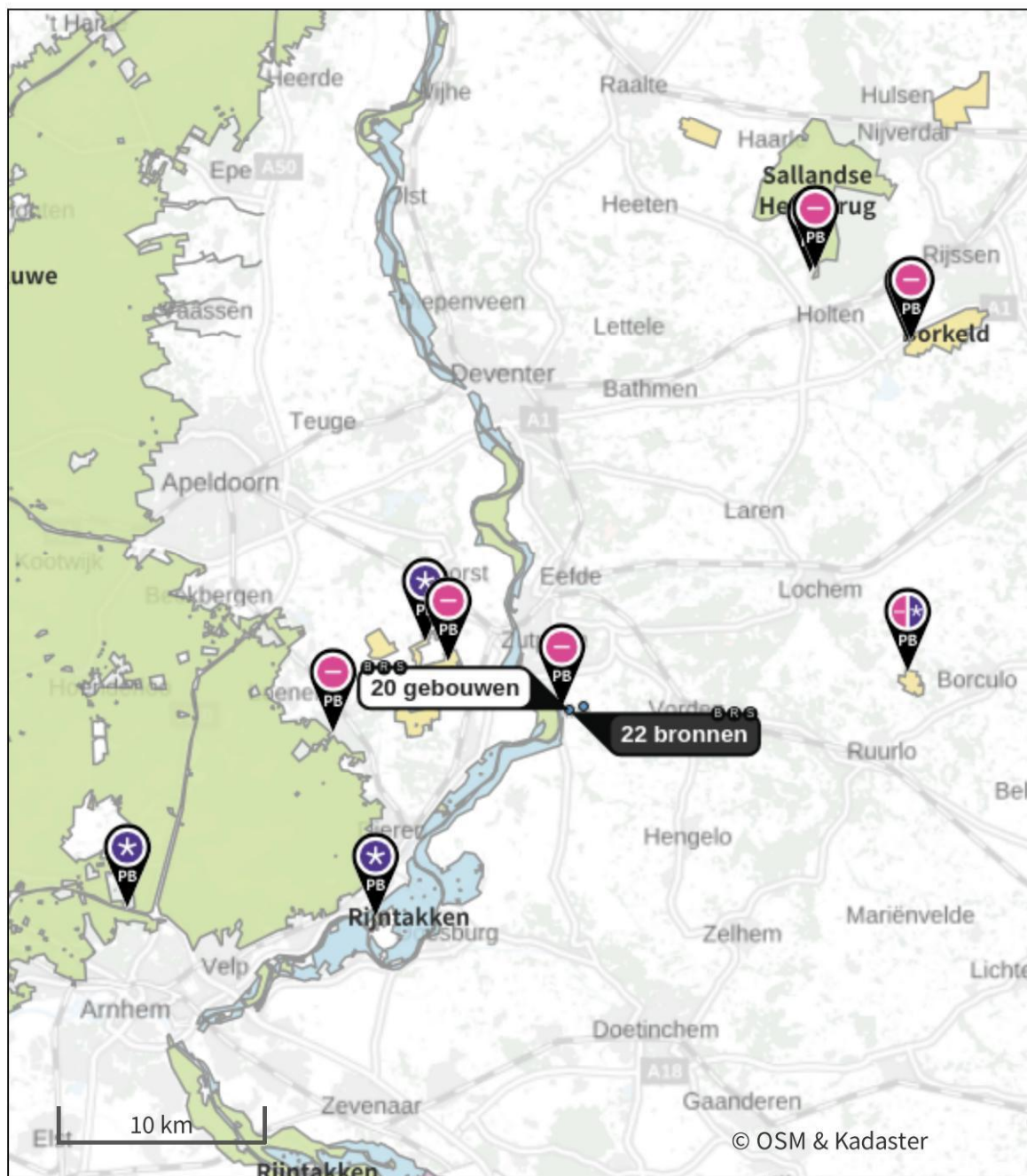
		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   stal A saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	44,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   stal B saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	240,0 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   stal D saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	162,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   stal C saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	546,0 kg/j	-

### Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	36,5 m x 30,9 m x 4,5 m, 95 °
2	Gebouw 2	22,6 m x 13,7 m x 4,5 m, 97 °
3	Gebouw 3	39,9 m x 20,1 m x 5,7 m, 99 °
4	Gebouw 4	15,0 m x 15,0 m x 4,5 m, 5 °
5	Gebouw 5	18,7 m x 18,7 m x 5,0 m, 75 °
6	Gebouw 6	19,9 m x 8,8 m x 3,0 m, 70 °
7	Gebouw 7	17,0 m x 8,0 m x 3,0 m, 165 °
8	Gebouw 8	23,6 m x 21,2 m x 4,5 m, 157 °



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 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	13.244,70	2.647,42	0,00	-	13.244,70	1,25

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)
Veluwe (57)	13.126,15	2.647,42	0,00	-	13.126,15	0,03
Landgoederen Brummen (58)	68,88	2.113,56	0,00	-	68,88	0,03
Rijntakken (38)	23,35	2.123,95	0,00	-	23,35	1,25
Stelkampsveld (60)	15,69	2.017,56	0,00	-	15,69	0,02
Sallandse Heuvelrug (42)	5,36	2.136,57	0,00	-	5,36	0,01
Borkeld (44)	5,27	2.056,73	0,00	-	5,27	0,02

Vergund 11 febr 2013, Rekenjaar 2024

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	988,0 kg/j
Locatie	X:212452 Y:457854	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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))	76	NH <sub>3</sub>	13		988,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B2	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	220,0 kg/j
Locatie	X:212459 Y:457837	Uittreedhoogte	6,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	50	NH <sub>3</sub>	4,4		220,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	286,0 kg/j
Locatie	X:212449 Y:457817	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	65	NH <sub>3</sub>	4,4		286,0 kg/j

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	101,2 kg/j
Locatie	X:212419 Y:457828	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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)	23	NH <sub>3</sub>	4,4		101,2 kg/j



**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport vee en melk	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:212417,96 Y:457881,86	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 37,7 g/j
Lengte	133,01 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,1 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 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /maand	0,0 %		

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport krachtvoer, kunstmest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	83,6 g/j
Locatie	X:212411,54 Y:457857,95	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 21,9 g/j
Lengte	182,52 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 2,1 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 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /maand	0,0 %		

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	licht verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:212413,72 Y:457854,58	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 24,8 g/j
Lengte	96,69 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 18,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	30,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %		

**8** Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:212448,93 Y:457827,37	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 9 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	interne transporten	NO <sub>x</sub>	76,5 kg/j
Locatie	X:212455,82 Y:457849,56	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	100 l/j	NO <sub>x</sub>	39,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1200 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	37,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,0 g/j

### 10 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,4 m	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:212423 Y:457824	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 11 Landbouw | Mestopslag

Naam	drijfmestbassin	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	123,2 kg/j
Locatie	X:212447,07 Y:457874,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

### 12 Anders... | Anders...

Naam	koude start machines en voertuigen	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:212454,14 Y:457855,75				
Oppervlakte	0,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## aanvraag, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	858,0 kg/j
Locatie	X:212452 Y:457854	Uittreedhoogte	7,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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))	66	NH <sub>3</sub>	13		858,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B2	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	546,0 kg/j
Locatie	X:212459 Y:457837	Uittreedhoogte	6,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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))	42	NH <sub>3</sub>	13		546,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal C	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	250,8 kg/j
Locatie	X:212448,85 Y:457812,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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)	57	NH <sub>3</sub>	4,4		250,8 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	57,2 kg/j
Locatie	X:212419 Y:457828	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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)	13	NH <sub>3</sub>	4,4		57,2 kg/j

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport vee en melk	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:212417,28 Y:457881,29	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 37,3 g/j
Lengte	131,56 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,1 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 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /maand	0,0 %		

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport krachtvoer, kunstmest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	83,3 g/j
Locatie	X:212411,39 Y:457857,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 21,8 g/j
Lengte	181,94 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 2,1 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 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /maand	0,0 %		

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	licht verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:212413,3 Y:457855	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 25,5 g/j
Lengte	99,63 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 19,1 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	30,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %		

**8** Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:212455,9 Y:457849,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**9** Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	interne transporten	NO <sub>x</sub>	76,5 kg/j
Locatie	X:212455,82 Y:457849,56	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	100 l/j	NO <sub>x</sub>	39,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1200 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	37,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,0 g/j

**10** Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,2 m	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:212423 Y:457824	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**11** Landbouw | Mestopslag

Naam	drijfmestbassin	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	123,5 kg/j
Locatie	X:212447,2 Y:457873,75	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

**12** Anders... | Anders...

Naam	koude start machines en voertuigen	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:212456,57 Y:457856,36				
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



## saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal A saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	44,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:213148,36 Y:458032,19				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
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)	10	NH <sub>3</sub>	4,4	44,0 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	240,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:213124 Y:458024,42	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Overige	vleesvarkens drempel	150	NH <sub>3</sub>	1.6	240,0 kg/j

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal D saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	162,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:213114,13 Y:458042,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
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)	25	NH <sub>3</sub>	4,4	110,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	4	NH <sub>3</sub>	13	52,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal C saldeerlocatie vierakkersestraatweg 16	Uittreedhoogte	7,0 m	NH <sub>3</sub>	546,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Locatie	X:213112,24 Y:458062,43	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

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))	42	NH <sub>3</sub>	13		546,0 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>