

# 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

Maatschap J.W. Veldkamp en P.M.D. Veldkamp- Kinket  
Ierstweg 2,  
8051SP Hattem

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

8038035 - Wijzigen bedrijf  
4a. AERIUS Verschil Referentie - Realisatie + Beoogd

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RanH9MqNJuzs  
19 november 2025, 16:40  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Referentiesituatie Nbw 2012 - Referentie  
Realisatiefase + Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.315,7 kg/j	213,1 kg/j
2025	111,9 kg/j	171,2 kg/j

### Resultaten

Referentiesituatie Nbw 2012 - Referentie  
Realisatiefase + Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
118,17 mol/ha/j	5829603	Rijntakken
7,93 mol/ha/j	5829603	Rijntakken
0,00 ha		
17.815,43 ha		
-		
110,24 mol/ha/j		


## Referentiesituatie Nbw 2012 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>4</b> Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	13,3 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start	0,2 kg/j	16,1 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen	35,0 g/j	144,1 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   B	131,2 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   C	88,0 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   E	282,0 kg/j	-
<b>10</b> Landbouw   Dierhuisvesting   G	889,8 kg/j	-
<b>11</b> Landbouw   Dierhuisvesting   H	775,6 kg/j	-
<b>12</b> Landbouw   Dierhuisvesting   I	147,6 kg/j	-
<b>13</b> Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
<del>14</del> Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	36,0 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> B	32,4 m x 27,5 m x 3,5 m, 156 °
<b>2</b> C	50,4 m x 47,6 m x 3,3 m, 156 °
<b>3</b> i	47,9 m x 31,9 m x 5,1 m, 156 °

## Realisatiefase + Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

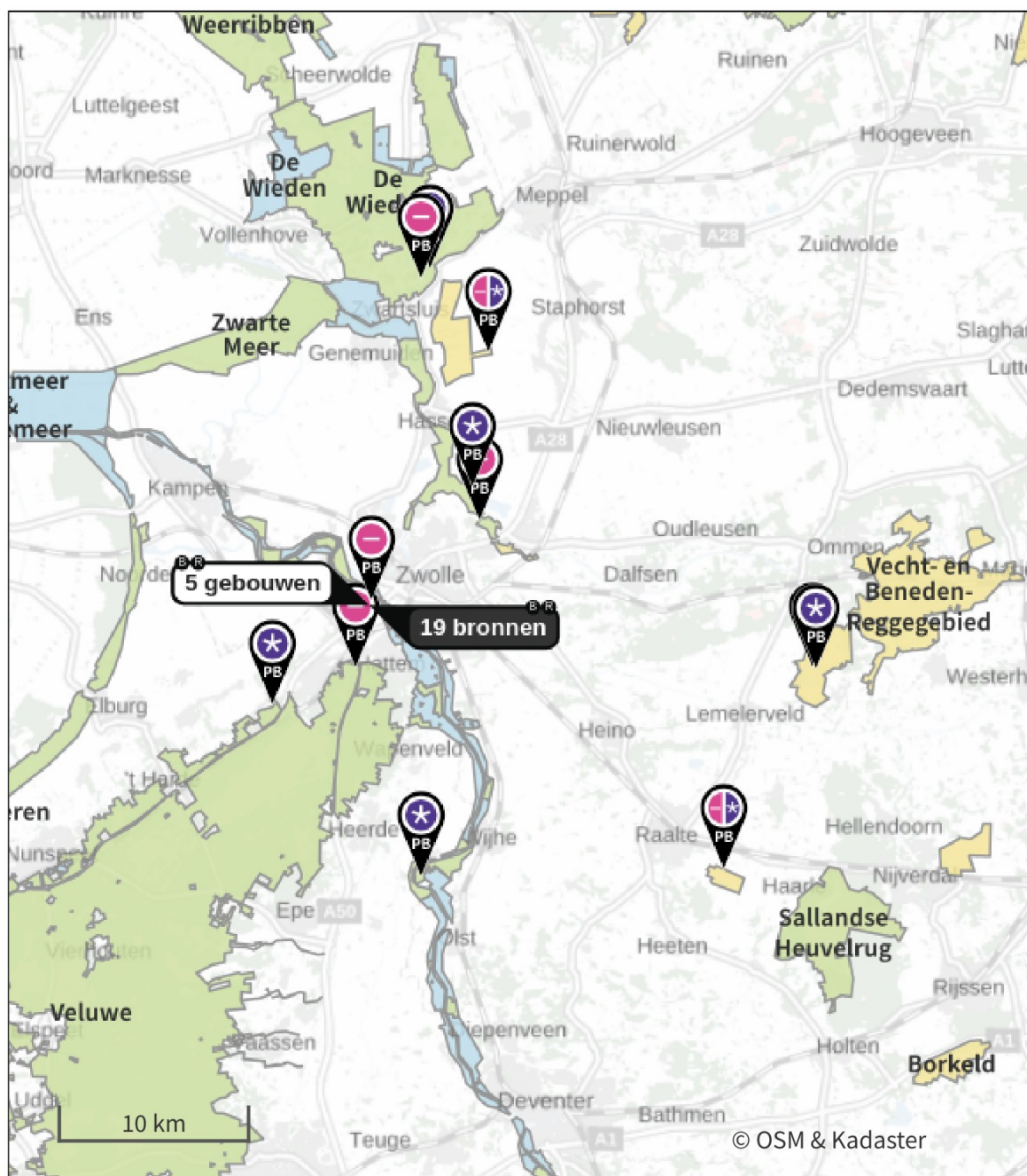
## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>4</b> Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	-	0,2 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start - Realisatiefase	3,9 g/j	0,2 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	0,9 kg/j	53,0 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   B	102,8 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   E	7,6 kg/j	-
<b>12</b> Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	60,0 g/j	4,2 kg/j
<b>13</b> Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start	74,6 g/j	5,0 kg/j
<b>14</b> Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen	21,9 g/j	90,1 kg/j
<b>15</b> Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	14,9 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw B	27,5 m x 22,0 m x 3,5 m, 65 °
<b>2</b> Gebouw E	6,8 m x 3,5 m x 2,2 m, 66 °

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



- |   |  |
|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Habitatrichtlijn                     |  Grootste toename (projectberekening)             |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span> Vogelrichtlijn                    |  Grootste afname (projectberekening)              |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></span> Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: purple; border: 1px solid black;"></span> 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 "Realisatiefase + Beoogde situatie" (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	17.815,43	3.031,74	0,00	-	17.815,43	110,24

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)
Veluwe (57)	16.480,49	3.031,74	0,00	-	16.480,49	1,08
De Wieden (35)	1.032,34	1.929,89	0,00	-	1.032,34	0,20
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	210,78	2.079,91	0,00	-	210,78	0,09
Boetelerveld (41)	47,81	2.139,83	0,00	-	47,81	0,07
Rijntakken (38)	28,03	2.053,05	0,00	-	28,03	110,24
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.417,26	0,00	-	12,16	0,18
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,84	1.597,90	0,00	-	3,84	0,47

## Referentiesituatie Nbw 2012, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	10,4 kg/j
Locatie	X:199730,62 Y:501495,22	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		2,7 kg/j
Lengte	1.062,81 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		0,4 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	15,5 kg/j
Locatie	X:199059,88 Y:501478,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		4,1 kg/j
Lengte	1.592,20 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		0,6 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	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	10,1 kg/j
Locatie	X:199605,62 Y:501350,52	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	2,7 kg/j
Lengte	272,51 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**4** Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO <sub>x</sub>	16,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5		
Oppervlakte	1,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		1,2 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,8 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		1,2 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

### 6 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	144,1 kg/j	
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5			NH <sub>3</sub>	35,0 g/j	
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor, 38 kW, bouwjaar 2004	1.830 l/j 0 l/j	400 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>	56,9 kg/j 13,7 g/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Tractor, 60 kW, bouwjaar 2001	2.841 l/j 0 l/j	400 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>	87,2 kg/j 21,3 g/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee						

### 7 Landbouw | Dierhuisvesting


Naam	B	Gebouw	B	NH <sub>3</sub>	131,2 kg/j
Locatie	X:199626 Y:501381	Uittreedhoogte	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	32	NH <sub>3</sub>	4,1	131,2 kg/j

### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Gebouw	B	NH <sub>3</sub>	88,0 kg/j
Locatie	X:199620 Y:501396	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
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

**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Gebouw	C	NH <sub>3</sub>	282,0 kg/j
Locatie	X:199612 Y:501365	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	120	NH <sub>3</sub>	0,69		82,8 kg/j
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	24	NH <sub>3</sub>	8,3		199,2 kg/j


**10** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	G	Gebouw	C	NH <sub>3</sub>	889,8 kg/j
Locatie	X:199590 Y:501374	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	66	NH <sub>3</sub>	8,3		547,8 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)	114	NH <sub>3</sub>	3		342,0 kg/j

**11** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	H	Gebouw	C	NH <sub>3</sub>	775,6 kg/j
Locatie	X:199578 Y:501359	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1124	NH <sub>3</sub>	0,69		775,6 kg/j

**12** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	I	Gebouw	i	NH <sub>3</sub>	147,6 kg/j
Locatie	X:199564 Y:501333	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,9 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	289	NH <sub>3</sub>	4,2		<del>1.213,8</del> kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	60,7 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)	576	NH <sub>3</sub>	3		<del>1.728,0</del> kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	86,4 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5,5		<del>11,0</del> kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,6 kg/j

**13** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:199636 Y:501393	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Realisatiefase + Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:199730,62 Y:501495,22			-	-	NO <sub>2</sub>	48,9 g/j
Lengte	1.062,81 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	6,9 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	100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:199059,88 Y:501478,85			-	-	NO <sub>2</sub>	73,2 g/j
Lengte	1.592,20 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	10,4 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	100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:199519,67 Y:501373,25	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 76,4 g/j
Lengte	484,17 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,9 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	200,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	65,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start - Realisatiefase	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5		
Oppervlakte	1,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	20,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	6,5 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,4 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	2,5 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## 6 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO <sub>x</sub>	53,0 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j	
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5					
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor, 60 kW, bouwjaar 2004 Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	829 l/j 0 l/j	120 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>	25,5 kg/j 6,2 g/j
Graafmachine, 200 kW, bouwjaar 2021 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.407 l/j 84 l/j	75 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>	8,2 kg/j 0,3 kg/j
Hijskraan, 250 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	369 l/j 22 l/j	15 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>	2,1 kg/j 88,6 g/j
Betonstorter, 250 kW, bouwjaar 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	477 l/j 28 l/j	20 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>	3,0 kg/j 0,1 kg/j
Trilplaat, 10 kW, bouwjaar 2011 Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	61 l/j 0 l/j	40 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>	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Wiellader, 140 kW, bouwjaar 2021 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	665 l/j 39 l/j	50 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>	4,3 kg/j 0,2 kg/j
Vorkheftruck, 35 kW, bouwjaar 2016 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	193 l/j 0 l/j	50 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>	4,1 kg/j 1,4 g/j
Verreiker, 200 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	785 l/j 47 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>	4,5 kg/j 0,2 kg/j

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Gebouw	Gebouw B	NH <sub>3</sub>	102,8 kg/j
Locatie	X:199629 Y:501371	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH <sub>3</sub>	6,2		55,8 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH <sub>3</sub>	0,7		6,3 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH <sub>3</sub>	1,9		17,1 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	3	NH <sub>3</sub>	1,2		3,6 kg/j

**8** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Gebouw	Gebouw B	NH <sub>3</sub>	7,6 kg/j
Locatie	X:199611 Y:501401	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24	NH <sub>3</sub>	0,315		7,6 kg/j

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
Locatie	X:199730,62 Y:501495,22	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,9 kg/j
Lengte	1.062,81 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Locatie	X:199059,88 Y:501478,85	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,3 kg/j
Lengte	1.592,20 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	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
Locatie	X:199519,67 Y:501373,25	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,5 kg/j
Lengte	484,17 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	93,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**12** Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	60,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**13** Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	74,6 g/j
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5		
Oppervlakte	1,32 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,8 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,2 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,4 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

#### 14 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	90,1 kg/j	
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5			NH <sub>3</sub>	21,9 g/j	
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor, 38 kW, bouwjaar 2004	1.143 l/j 0 l/j	250 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>	35,5 kg/j 8,6 g/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Tractor, 60 kW, bouwjaar 2001	1.776 l/j 0 l/j	250 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>	54,5 kg/j 13,3 g/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee						

#### 15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:199636 Y:501393	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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>