

# 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

Firma De Bruijn Maurik  
Rijnbandijk 199,  
4021 AH Maurik

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschilberekening  
Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie incl.  
sloop- en bouwphase

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4Zx5LbGFkdm  
28 april 2026, 09:51  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 1 - Referentie  
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026		3.755,6 kg/j	52,1 kg/j
2026		25,8 kg/j	165,7 kg/j

### Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon
4,34 mol N/ha/j	4196401

Gebied  
Kolland &  
Overlangbroek  
Kolland &  
Overlangbroek

Situatie 2 - Beoogd

0,04 mol N/ha/j	4196401
-----------------	---------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.664,96 ha

Grootste toename


-

Grootste afname

4,30 mol N/ha/j

# Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	102,6 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	467,8 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	178,4 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	316,8 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal F	362,5 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal I	672,0 kg/j	-
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal J	334,0 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal K	1.320,0 kg/j	-
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,1 kg/j	2,3 kg/j
<b>12</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	16,3 kg/j
<b>13</b> Anders...   Stationair draaiende uren	20,0 g/j	15,0 kg/j
<b>14</b> Anders...   CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	15,7 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Stal A	31,3 m x 14,6 m x 4,7 m, 11 °
<b>2</b> Stal B	40,5 m x 7,4 m x 3,3 m, 101 °
<b>3</b> Stal C	14,1 m x 13,0 m x 4,8 m, 12 °
<b>4</b> Stal D, I, J en K	62,2 m x 42,4 m x 3,8 m, 102 °
<b>5</b> Stal F	61,6 m x 25,8 m x 5,1 m, 101 °

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,1 kg/j	1,8 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	3,0 kg/j	92,8 kg/j
<b>5</b> Anders...   Stationair draaiende uren	10,0 g/j	9,9 kg/j
<b>6</b> Anders...   CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	20,5 kg/j	-
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloopfase	37,4 g/j	2,6 kg/j
<b>11</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloopfase	0,8 kg/j	18,6 kg/j
<b>14</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start bouwfase	27,6 g/j	1,4 kg/j
<b>15</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen bouwfase	0,7 kg/j	18,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	17,3 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Stal C	14,1 m x 13,0 m x 4,8 m, 12 °

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



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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.664,96	2.502,69	0,00	-	3.664,96	4,30

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	3.564,46	2.502,69	0,00	-	3.564,46	0,29
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	57,04	2.360,52	0,00	-	57,04	0,19
Rijntakken (38)	17,72	2.120,35	0,00	-	17,72	1,11
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.068,23	0,00	-	15,62	4,30
Binnenveld (65)	10,12	2.186,81	0,00	-	10,12	0,55

### Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2026

#### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NH <sub>3</sub>	102,6 kg/j
Locatie	X:154896 Y:441697	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.9 - Volledig rooster met water- en mestkanaal (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	513	NH <sub>3</sub>	0,2		102,6 kg/j

#### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,5 m	NH <sub>3</sub>	467,8 kg/j
Locatie	X:154926 Y:441683	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)	678	NH <sub>3</sub>	0,69		467,8 kg/j

#### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,4 m	NH <sub>3</sub>	178,4 kg/j
Locatie	X:154874 Y:441688	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)	80	NH <sub>3</sub>	0,69		55,2 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	28	NH <sub>3</sub>	4,4		123,2 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,5 m	NH <sub>3</sub>	316,8 kg/j
Locatie	X:154890 Y:441665	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH <sub>3</sub>	4		224,0 kg/j
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	32	NH <sub>3</sub>	2,9		92,8 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	362,5 kg/j
Locatie	X:154922 Y:441615	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	304	NH <sub>3</sub>	4,2		1.276,8 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	63,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5,5		5,5 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,3 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)	24	NH <sub>3</sub>	3		72,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	3,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	67	NH <sub>3</sub>	4,4		294,8 kg/j


### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
Locatie	X:154907 Y:441657	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.9.1.4 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats zonder spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	480	NH <sub>3</sub>	1,4		672,0 kg/j

### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	334,0 kg/j
Locatie	X:154925 Y:441659	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.9.1.2 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	334	NH <sub>3</sub>	1		334,0 kg/j

### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	1.320,0 kg/j
Locatie	X:154934 Y:441654	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)	440	NH <sub>3</sub>	3		1.320,0 kg/j

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
Locatie	X:155764,72 Y:441672,55	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,8 kg/j
Lengte	2.013,58 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.207,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	949,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:153812,58 Y:441501,04	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,5 kg/j
Lengte	2.769,72 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	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.207,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	949,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
Locatie	X:154900,69 Y:441666,98	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,95 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.207,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	70,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**12** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j	
Locatie	X:154900,69 Y:441666,99			NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j	
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	2.756 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	165 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j

**13** Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:154900,69 Y:441666,99	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Anders...

Naam	CV ketel bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:154890,87 Y:441714,55	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026**
**1 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j	
Locatie	X:155819,25 Y:441665,02	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,2 kg/j
Lengte	1.903,47 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	2.405,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	619,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j	
Locatie	X:153847,32 Y:441492,57	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,7 kg/j
Lengte	2.841,24 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.405,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	619,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3 Verkeer | Koude start: overig**

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:154902,3 Y:441662,49	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,82 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.405,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	47,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	92,8 kg/j
Locatie	X:154902,3 Y:441662,5			NH <sub>3</sub>	3,0 kg/j
Oppervlakte	0,82 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	1.700 l/j	250 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 10,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	102 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
Trekker	4.410 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 25,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	265 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 1,1 kg/j
Trekker	3.308 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 19,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	198 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 0,8 kg/j
Trekker	2.958 l/j	350 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 17,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	178 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 0,7 kg/j
Heftruck	919 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> 19,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 6,9 g/j

#### 5 Anders...


Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	10,0 g/j
Locatie	X:154902,3 Y:441662,5	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:154890,87 Y:441714,55	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,4 m	NH <sub>3</sub>	20,5 kg/j
Locatie	X:154874 Y:441688	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen sloopfase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
Locatie	X:155764,72 Y:441672,55	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,7 kg/j
Lengte	2.013,58 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		76,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	70,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	364,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,2 kg/j
Locatie	X:153812,58 Y:441501,04	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,9 kg/j
Lengte	2.769,72 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 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	70,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	364,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloopfase	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	37,4 g/j
Locatie	X:154896,23 Y:441653,54		
Oppervlakte	0,80 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	70,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	109,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**11** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloopfase			NO <sub>x</sub>	18,6 kg/j	
Locatie	X:154896,23 Y:441653,54			NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j	
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Compactors/walsen Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	139 l/j 8 l/j	24 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j 33,4 g/j
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	578 l/j 35 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,3 kg/j 0,1 kg/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	770 l/j 46 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,5 kg/j 0,2 kg/j
Graders Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	92 l/j 6 l/j	16 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j 22,1 g/j
Hoogwerkers Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	462 l/j 28 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,7 kg/j 0,1 kg/j
Kiepbakken Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	385 l/j 23 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,3 kg/j 92,4 g/j
Laadschoppen (banden) Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	162 l/j 10 l/j	24 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j 38,9 g/j
Trilplaten/stampers Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	15 l/j 0 l/j	16 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j 0,0 kg/j
Verreikers Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	578 l/j 35 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,3 kg/j 0,1 kg/j

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bouwfase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:155764,72 Y:441672,55	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	2.013,58 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 19,3 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	248,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	54,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bouwfase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:153812,58 Y:441501,04	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	2.769,72 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 26,6 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	248,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	54,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**14** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwfase	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	27,6 g/j
Locatie	X:154896,23 Y:441653,54		
Oppervlakte	0,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	248,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	54,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**15** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	18,6 kg/j	
	bouwfase			NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j	
Locatie	X:154896,23 Y:441653,54					
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstorters	308 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	73,9 g/j
Compactors/walsen	46 l/j	8 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	11,0 g/j
Graafmachine	231 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	55,4 g/j
Graafmachine	231 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	55,4 g/j
Hijskranen	578 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Hijskranen	693 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Hoogwerkers	173 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	41,5 g/j
Kiepbakken	154 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	37,0 g/j
Trilplaten/stampers	12 l/j	12 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Verreikers	481 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	29 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Walsen	87 l/j	18 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>