

# 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

Van Westreenen  
Lankerenseweg 18,  
3781 NB VOORTHUIZEN

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Borren  
Beoogde /gebruiksfase situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4iMoxGgAjEN  
14 oktober 2025, 10:35  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Referentie 2018 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	5.435,8 kg/j	127,7 kg/j
2025	47,2 kg/j	908,1 kg/j


## Resultaten

Referentie 2018 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,65 mol/ha/j	4934983	Veluwe
0,07 mol/ha/j	4934983	Veluwe
0,00 ha		
50.003,14 ha		
-		
3,57 mol/ha/j		

Referentie 2018 (Referentie), rekenjaar 2025

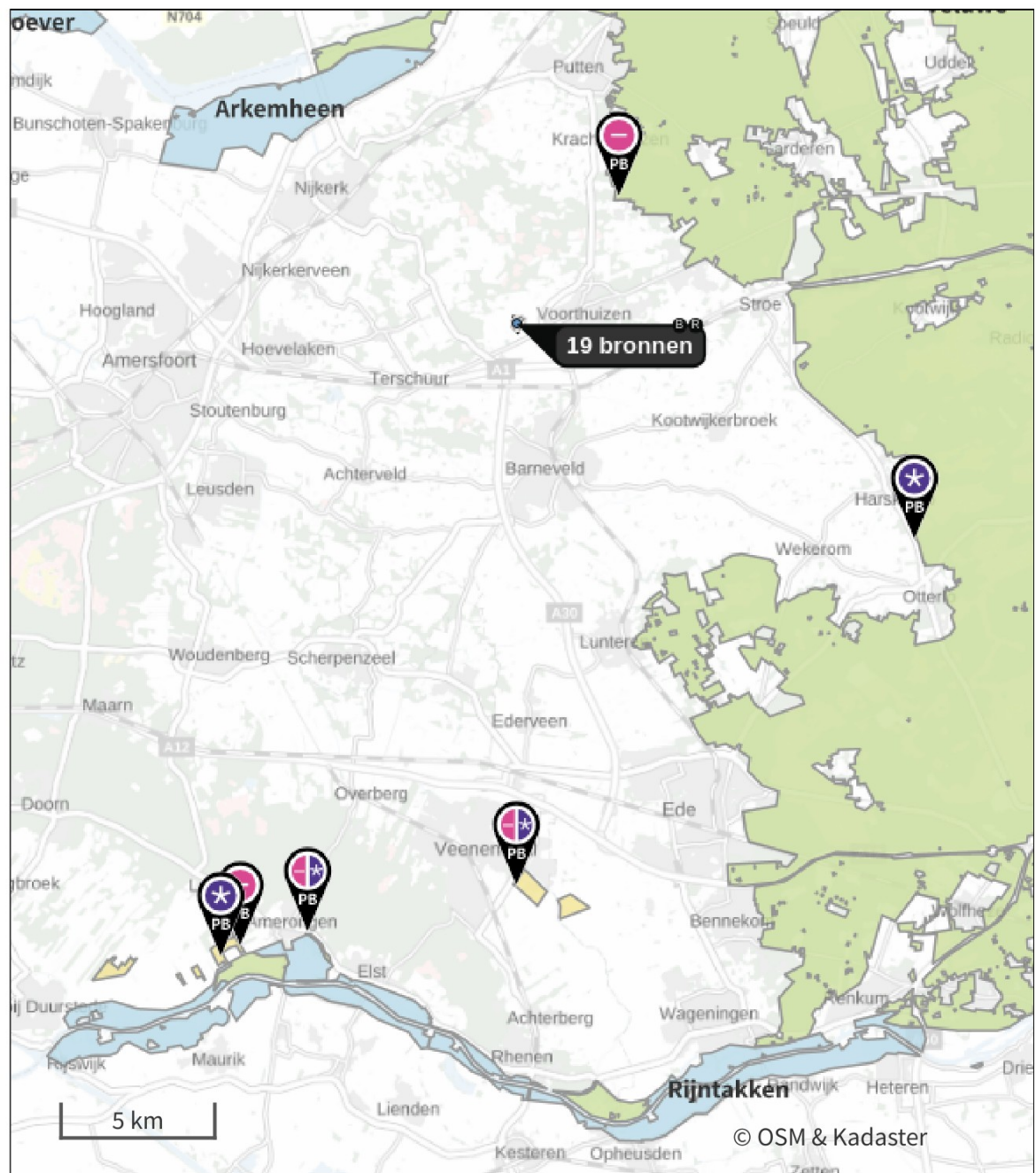
**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	112,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	2.412,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	1.890,0 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G	1.020,0 kg/j	-
<b>8</b> Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,8 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	1,0 kg/j	101,5 kg/j
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	0,2 kg/j	9,4 kg/j
<b>11</b> Wonen en Werken   Woningen   woning CV	0,4 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	47,8 g/j	1,4 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4	Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,7 kg/j	63,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	0,8 kg/j	438,1 kg/j
6	Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	2,7 g/j	0,2 kg/j
7	Wonen en Werken   Woningen   woning CV	0,4 kg/j	3,6 kg/j
8	Landbouw   Dierhuisvesting   veestal	39,0 kg/j	-
12	Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,4 kg/j
13	Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	4,8 kg/j	322,8 kg/j
14	Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	93,8 g/j	2,5 kg/j
18	Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	0,1 kg/j	9,9 kg/j
19	Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	0,8 kg/j	35,5 kg/j
20	Verkeer   Koude start: overig   IIII: koude starts	0,1 kg/j	9,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,4 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 "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	50.003,14	7.032,62	0,00	-	50.003,14	3,57

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)	49.983,93	7.032,62	0,00	-	49.983,93	3,57
Binnenveld (65)	10,12	2.187,16	0,00	-	10,12	0,20
Kolland & Overlangbroek (81)	8,58	2.069,17	0,00	-	8,58	0,12
Rijntakken (38)	0,51	1.545,24	0,00	-	0,51	0,09

## Referentie 2018, Rekenjaar 2025


**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,9 m	NH <sub>3</sub>	112,0 kg/j
Locatie	X:167571 Y:465957	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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))	12	NH <sub>3</sub>	4,1		49,2 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH <sub>3</sub>	4,4		52,8 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5		10,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,9 m	NH <sub>3</sub>	2.412,0 kg/j
Locatie	X:167624 Y:465939	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	E2.7 / BWL2001.09.V1	6000	NH <sub>3</sub>	0.402		2.412,0 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,4 m	NH <sub>3</sub>	1.890,0 kg/j
Locatie	X:167679 Y:466013	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	6000	NH <sub>3</sub>	0,315		1.890,0 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,4 m	NH <sub>3</sub>	1.020,0 kg/j
Locatie	X:167634 Y:466022	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	6000	NH <sub>3</sub>	0,17		1.020,0 kg/j

## 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:167579,75 Y:465785,19	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	269,01 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 17,3 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:167503,77 Y:466052,7	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	270,73 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 17,4 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:167595,22 Y:465953,16	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	134,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 13,1 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	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

## 8 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91				
Oppervlakte	2,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				



### 9 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	101,5 kg/j	
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91			NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j	
Oppervlakte	2,79 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	4.016 l/j 241 l/j	400 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>	23,7 kg/j 1,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	5.020 l/j 0 l/j	500 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>	77,8 kg/j 37,7 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

### 10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO <sub>x</sub>	9,4 kg/j
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,79 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

### 11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning CV	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:167561,68 Y:465933,22	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:167579,75 Y:465785,19	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	269,01 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	86,8 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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:167503,77 Y:466052,7	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	270,73 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	87,3 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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j
Locatie	X:167595,22 Y:465953,16	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	134,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	67,3 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	20,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

**4** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	63,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91				
Oppervlakte	2,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

## 5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	438,1 kg/j	
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91			NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j	
Oppervlakte	2,79 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020 Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.876 l/j 173 l/j	400 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>	17,3 kg/j 0,7 kg/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2019 Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.356 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 Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	29,1 kg/j 10,2 g/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.526 l/j 0 l/j	450 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>	48,0 kg/j 11,4 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.514 l/j 0 l/j	350 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>	107,2 kg/j 26,4 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 1991 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.816 l/j 0 l/j	400 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>	236,5 kg/j 58,6 g/j

## 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91	NH <sub>3</sub>	2,7 g/j
Oppervlakte	2,79 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	5,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning CV	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:167561,68 Y:465933,22	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	veestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	39,0 kg/j
Locatie	X:167567,93 Y:465958,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

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))	3	NH <sub>3</sub>	4,1		12,3 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5		10,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	25	NH <sub>3</sub>	0,315		7,9 kg/j

## 9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:167579,75 Y:465785,19	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	269,01 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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	337,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:167503,77 Y:466052,7	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	270,73 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	23,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	337,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:167595,22 Y:465953,16	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	134,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	17,4 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	6.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	674,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**12** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91				
Oppervlakte	2,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				



**13** Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	322,8 kg/j	
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91			NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j	
Oppervlakte	2,79 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.040 l/j 602 l/j	1.000 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>	59,4 kg/j 2,4 kg/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.908 l/j 234 l/j	200 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>	22,3 kg/j 0,9 kg/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.695 l/j 0 l/j	500 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>	53,4 kg/j 12,7 g/j
laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	431 l/j 26 l/j	60 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>	2,6 kg/j 0,1 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1.954 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j 0,1 kg/j
mobiele kranen 125 kW, bouwjaar 2020 Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	2.483 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,0 kg/j 0,2 kg/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.660 l/j 0 l/j	1.500 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>	117,3 kg/j 27,5 g/j
hoogwerker 60 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3.120 l/j 187 l/j	500 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>	19,4 kg/j 0,7 kg/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	782 l/j 47 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,4 kg/j 0,2 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		

#### 14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	III: koude starts	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91	NH <sub>3</sub>	93,8 g/j
Oppervlakte	2,79 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	84,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase	Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:167579,75 Y:465785,19	Type scherm	- - NO <sub>2</sub>	86,7 g/j
Lengte	269,01 m	Hoogte	- - NH <sub>3</sub>	12,4 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	500,0 /jaar	0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	

#### 16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase	Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:167503,77 Y:466052,7	Type scherm	- - NO <sub>2</sub>	87,2 g/j
Lengte	270,73 m	Hoogte	- - NH <sub>3</sub>	12,4 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	500,0 /jaar	0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	

**17** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:167595,22 Y:465953,16	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	134,28 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	9,6 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	1.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**18** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreading	4,0 m		
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91				
Oppervlakte	2,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**19** Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO <sub>x</sub>	35,5 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j	
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91					
Oppervlakte	2,79 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	786 l/j 47 l/j	126 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>	4,9 kg/j 0,2 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.007 l/j 60 l/j	140 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>	6,3 kg/j 0,2 kg/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2011 Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	879 l/j 0 l/j	45 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>	13,4 kg/j 6,6 g/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	879 l/j 53 l/j	45 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>	4,9 kg/j 0,2 kg/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	653 l/j 39 l/j	65 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>	3,9 kg/j 0,2 kg/j
trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 2008 alle werktuigen op benzine, 2takt	37 l/j 0 l/j	25 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j 0,0 kg/j
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2015 Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	161 l/j 0 l/j	16 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j 14,1 g/j

**20** Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
Locatie	X:167633,72 Y:465965,91	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,79 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			500,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			100,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			300,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 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>

■■■■■