

# 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



## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

D40509 Vogelenzangsestraat 3 te Driel  
4a. AERIUS Verschil Referentie - Realisatie + Beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RrWNN5uSrTVW  
09 oktober 2025, 11:45  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
Realisatiefase + Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.485,4 kg/j	201,9 kg/j
2025	114,9 kg/j	165,5 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie - Referentie  
Realisatiefase + Beoogd - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,45 mol/ha/j	4162913	Veluwe
0,51 mol/ha/j	4162913	Veluwe
0,00 ha		
39.287,48 ha		
-		
5,94 mol/ha/j		

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

4	Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	14,1 kg/j
5	Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start	0,2 kg/j	14,4 kg/j
6	Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
7	Anders...   CV-ketels stal D	-	22,4 kg/j
8	Anders...   CV-ketels stal F	-	14,3 kg/j
9	Landbouw   Dierhuisvesting   B	25,0 kg/j	-
10	Landbouw   Dierhuisvesting   D (nok)	210,8 kg/j	-
11	Landbouw   Dierhuisvesting   F	490,0 kg/j	-
12	Landbouw   Dierhuisvesting   D (gevel)	758,7 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen	38,3 g/j	117,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	16,1 kg/j


## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw F	57,5 m x 13,4 m x 3,5 m, 98 °
2	Gebouw D	64,4 m x 26,8 m x 4,5 m, 98 °
3	Gebouw B	20,6 m x 14,2 m x 5,0 m, 98 °

## Realisatiefase + Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

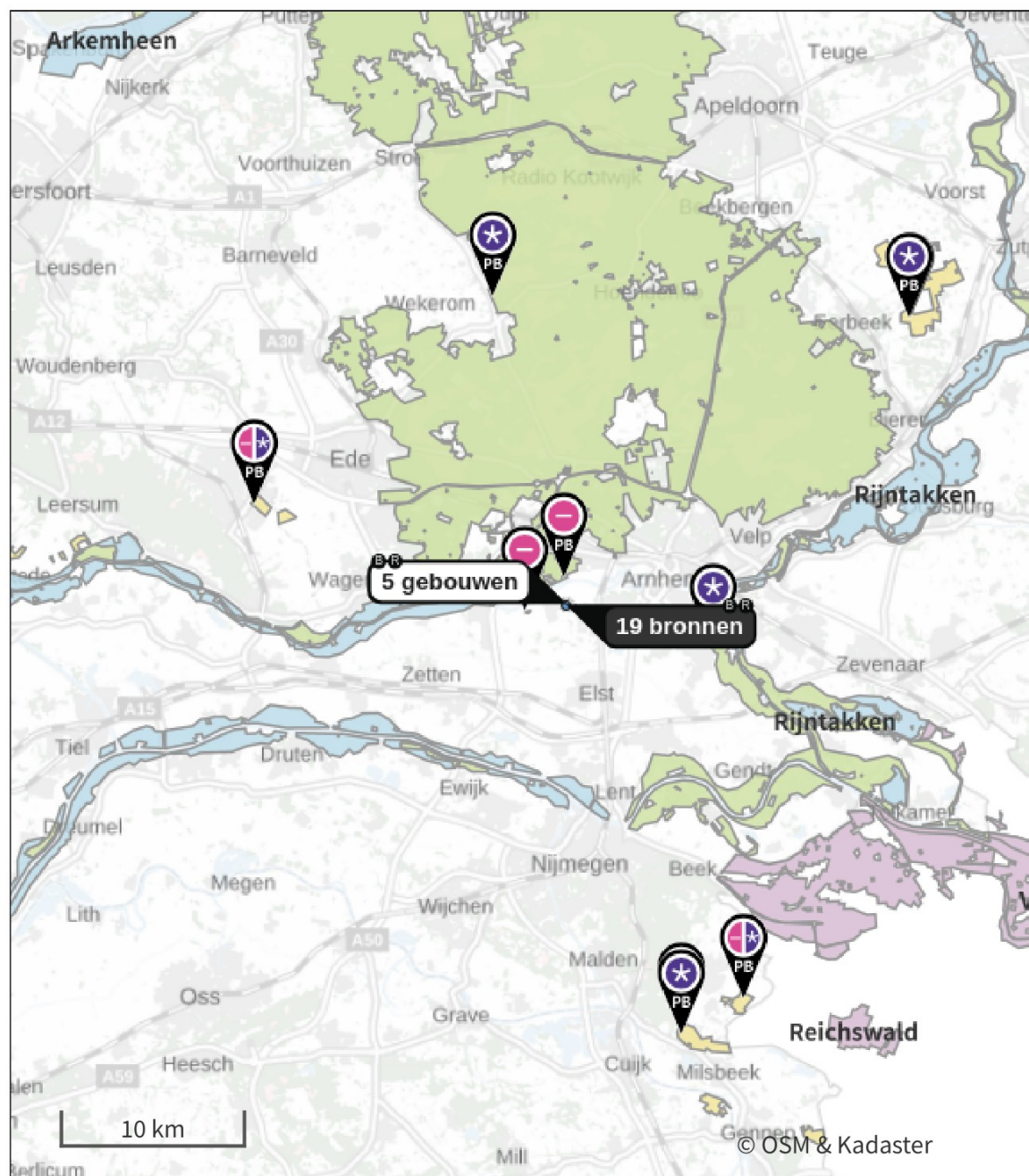
## Emissiebronnen








		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4	Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	-	0,4 kg/j
5	Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start - Realisatiefase	20,2 g/j	1,5 kg/j
6	Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	4,0 kg/j	139,7 kg/j
11	Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	4,2 kg/j
12	Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start	0,1 kg/j	2,7 kg/j
13	Landbouw   Dierhuisvesting   B	20,0 kg/j	-
14	Landbouw   Dierhuisvesting   E	90,4 kg/j	-
15	Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen	4,7 g/j	8,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,4 kg/j

## Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw E	31,2 m x 13,3 m x 4,6 m, 98 °
2	Gebouw B	20,6 m x 14,2 m x 5,0 m, 98 °

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 "Realisatiefase + Beoogd" (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	39.287,48	7.032,78	0,00	-	39.287,48	5,94

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)	39.187,68	7.032,78	0,00	-	39.187,68	5,94
Rijntakken (38)	45,12	2.121,22	0,00	-	45,12	0,72
Sint Jansberg (142)	23,63	2.208,62	0,00	-	23,63	0,03
De Bruuk (69)	13,25	1.794,44	0,00	-	13,25	0,02
Binnenveld (65)	10,12	2.187,30	0,00	-	10,12	0,06
Landgoederen Brummen (58)	7,67	1.940,52	0,00	-	7,67	0,07

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
Locatie	X:185162,71 Y:441339,64		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,6 kg/j
Lengte	715,51 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	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /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		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:184868,73 Y:441515,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	266,65 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	95,9 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	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /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	2. Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
Locatie	X:184997,98 Y:441632,56	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	1,9 kg/j
Lengte	213,61 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	24,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /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>	14,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04				
Oppervlakte	0,61 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>	14,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04		
Oppervlakte	0,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		2,4 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,8 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		1,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:184955 Y:441591	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

### 7 Anders...

Naam	CV-ketels stal D	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	22,4 kg/j
Locatie	X:185001 Y:441608	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

### 8 Anders...

Naam	CV-ketels stal F	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	14,3 kg/j
Locatie	X:184988 Y:441565	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

### 9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Gebouw	Gebouw B	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j
Locatie	X:184973 Y:441588	Uittreedhoogte	1,5 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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j

### 10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	D (nok)	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	210,8 kg/j
Locatie	X:185034 Y:441617	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.7 - Warmteheaters en ventilatoren (Vleeskuikens)	6022	NH <sub>3</sub>	0,035		210,8 kg/j



### 11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F	Gebouw	Gebouw F	NH <sub>3</sub>	490,0 kg/j
Locatie	X:185038 Y:441551	Uittreedhoogte	1,3 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 	HE5.7 - Warmteheaters en ventilatoren (Vleeskuikens)	14000	NH <sub>3</sub>	0,035	490,0 kg/j

### 12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	D (gevel)	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	758,7 kg/j
Locatie	X:185061 Y:441613	Uittreedhoogte	1,5 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 	HE5.7 - Warmteheaters en ventilatoren (Vleeskuikens)	21678	NH <sub>3</sub>	0,035	758,7 kg/j

### 13 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	117,0 kg/j
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04			NH <sub>3</sub>	38,3 g/j
Oppervlakte	0,61 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor, 28 kW, bouwjaar 2001	1.441 l/j	400 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel	NO <sub>x</sub> 45,2 kg/j NH <sub>3</sub> 10,8 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				Industrie	
Tractor, 9 kW, bouwjaar 1985	678 l/j	400 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel	NO <sub>x</sub> 22,3 kg/j NH <sub>3</sub> 5,1 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				Industrie	
Noodstroomaggregaat, 40 kW, bouwjaar 2010	327 l/j	72 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel	NO <sub>x</sub> 10,2 kg/j NH <sub>3</sub> 2,5 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				Industrie	
Gazonmaaier, 5 kW, bouwjaar 2008	109 l/j	104 u/j	0,7 m 0,000 MW	0,0 m Standaard Profiel	NO <sub>x</sub> 0,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 4takt				Industrie	
Vrachtwagen laden/lossen, 250 kW, bouwjaar 2010	2.554 l/j	100 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel	NO <sub>x</sub> 38,8 kg/j NH <sub>3</sub> 19,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee				Industrie	

## Realisatiefase + Beoogd, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:185162,71 Y:441339,64	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	43,3 g/j
Lengte	715,51 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	6,3 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	60,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /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>	62,7 g/j
Locatie	X:184868,73 Y:441515,4	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	16,1 g/j
Lengte	266,65 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	2,4 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	60,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /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>	0,2 kg/j
Locatie	X:184997,98 Y:441632,56	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	50,8 g/j
Lengte	213,61 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	3,0 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	120,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /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>	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04				
Oppervlakte	0,61 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>	1,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	20,2 g/j
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04		
Oppervlakte	0,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	45,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	37,5 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:184955 Y:441591	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**7** Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO <sub>x</sub>	139,7 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,0 kg/j	
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04					
Oppervlakte	0,61 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine, 300 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.532 l/j 211 l/j	120 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>	20,1 kg/j 0,8 kg/j
Hijskraan, 250 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.929 l/j 175 l/j	120 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>	16,8 kg/j 0,7 kg/j
Betonstorter, 250 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	591 l/j 35 l/j	24 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>	3,5 kg/j 0,1 kg/j
Trilplaat, 10 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	25 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j 0,0 kg/j
Kiepbak, 250 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.953 l/j 117 l/j	80 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>	11,0 kg/j 0,5 kg/j
Vorkheftruck, 60 kW, bouwjaar 2016 alle werktuigen op LPG	249 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,4 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j 1,9 g/j
Heimachine, 400 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.098 l/j 185 l/j	80 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>	17,5 kg/j 0,7 kg/j
Torenkraan, 250 kW, bouwjaar 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.859 l/j 171 l/j	120 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>	16,3 kg/j 0,7 kg/j
Tractor, 90 kW, bouwjaar 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	743 l/j 22 l/j	80 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>	8,9 kg/j 0,2 kg/j
Tractor, 100 kW, bouwjaar 2015	807 l/j 48 l/j	80 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>	5,0 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						
Vrachtwagen laden/lossen, 250 kW, bouwjaar 2010	2.554 l/j 0 l/j	100 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>	38,8 kg/j 19,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

## 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:185162,71 Y:441339,64	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	715,51 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	25,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

## 9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:184868,73 Y:441515,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	266,65 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	59,8 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	25,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

## 10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:184997,98 Y:441632,56	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	213,61 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	63,8 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	50,0 /etmaal	100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			



**11** 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>	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04				
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04		
Oppervlakte	0,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,2 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,1 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**13** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Gebouw	Gebouw B	NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j
Locatie	X:184973 Y:441588	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5	20,0 kg/j

**14** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Gebouw	Gebouw E	NH <sub>3</sub>	90,4 kg/j
Locatie	X:185009 Y:441571	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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
Konijnen	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	3	NH <sub>3</sub>	1,2	3,6 kg/j
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

**15** Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen		NO <sub>x</sub>	8,2 kg/j		
Locatie	X:184976,09 Y:441594,04		NH <sub>3</sub>	4,7 g/j		
Oppervlakte	0,61 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Gazonmaaier, 5 kW, bouwjaar 2008	109 l/j	104 u/j	0,7 m	0,0 m	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
alle werktuigen op benzine, 4takt	0 l/j		0,000 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Vrachtauto laden/lossen, 250 kW, bouwjaar 2010	511 l/j	20 u/j	2,9 m	0,7 m	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	3,8 g/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 2025.0.1\_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>