

# 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

Varkenshouderij Olieman B.V.  
De Lage Paarden 1,  
4181 PN Waardenburg

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschilberekening  
Verschilberekening OBM 14 december 2018 - aanvraag

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RrQsaekd2rmH  
24 november 2025, 11:01  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

AIM OBM 14 december 2018 - Referentie  
aanvraag 2023/2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	3.547,8 kg/j	69,5 kg/j
2025	2.501,5 kg/j	107,0 kg/j

### Resultaten

AIM OBM 14 december 2018 - Referentie  
aanvraag 2023/2025 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,33 mol/ha/j	3700949	Rijntakken
1,54 mol/ha/j	3700949	Rijntakken
0,00 ha		
552,20 ha		
-		
1,79 mol/ha/j		

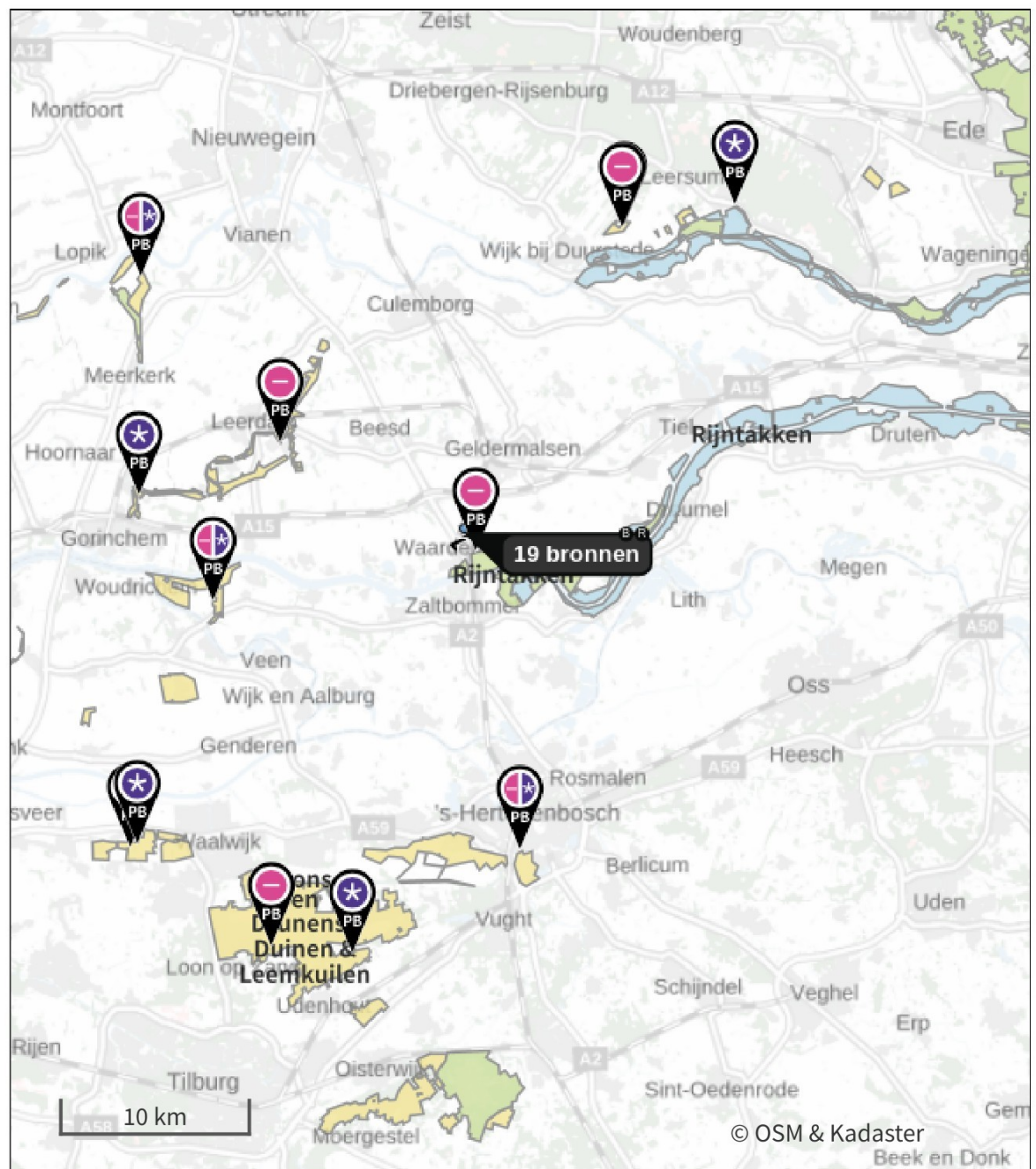
AIM OBM 14 december 2018 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 1 stal D	263,4 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 2 stal E	2.034,9 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 3 stal F	567,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 4 stal G	274,4 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 5 stal H	408,0 kg/j	-
7	Energie   CV-ketel 1	-	5,7 kg/j
8	Energie   CV-ketel 2	-	5,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Intern verkeer; Loader 55 kW 2013	34,4 g/j	51,3 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Intern verkeer; Voertuig overig 100 kW 2015	13,6 g/j	5,1 kg/j
<del>11</del>	Verkeersnetwerk	54,0 g/j	1,7 kg/j

aanvraag 2023/2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 4 stal I	648,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 1 stal E	475,0 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 5 stal J	696,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 2 stal G	274,4 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   EP 3 stal H	408,0 kg/j	-
7	Energie   CV-ketel 1	-	5,7 kg/j
8	Energie   CV-ketel 2	-	5,7 kg/j
9	Energie   CV-ketel 3	-	5,7 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Intern verkeer; Loader 55 kW 2013	51,6 g/j	76,9 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Intern verkeer; Voertuig overig 100 kW 2015	27,2 g/j	10,3 kg/j
<del>12</del>	Verkeersnetwerk	83,6 g/j	2,6 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 "aanvraag 2023/2025" (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	552,20	2.500,96	0,00	-	552,20	1,79

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	426,50	2.031,87	0,00	-	426,50	0,07
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	66,67	2.500,96	0,00	-	66,67	0,16
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,02	0,00	-	17,07	0,05
Langstraat (130)	15,80	1.713,36	0,00	-	15,80	0,03
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,90	0,00	-	15,62	0,09
Rijntakken (38)	6,54	1.545,29	0,00	-	6,54	1,79
Zouweboezem (105)	3,53	2.149,79	0,00	-	3,53	0,03
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,53	0,00	-	0,45	0,05

AIM OBM 14 december 2018, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 1 stal D	Uittreedhoogte	5,4 m	NH <sub>3</sub>	263,4 kg/j
Locatie	X:145917 Y:427969	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,2 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D1.1.9	264	NH <sub>3</sub>	0.21		55,4 kg/j
						
Varkens	D1.2.10	30	NH <sub>3</sub>	2.5		75,0 kg/j
						
Varkens	D1.3.6	101	NH <sub>3</sub>	1.3		131,3 kg/j
						
Varkens	D2.1	1	NH <sub>3</sub>	1.7		1,7 kg/j
						


### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 2 stal E	Uittreedhoogte	3,2 m	NH <sub>3</sub>	2.034,9 kg/j
Locatie	X:145955 Y:427978	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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	D1.1.100	110	NH <sub>3</sub>	0.69		75,9 kg/j
						
Varkens	D3.100	653	NH <sub>3</sub>	3		1.959,0 kg/j
						

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 3 stal F	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	567,0 kg/j
Locatie	X:145914 Y:427994	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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	D3.2.7.2.1	378	NH <sub>3</sub>	1.5		567,0 kg/j
						

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 4 stal G	Uittreedhoogte	6,3 m	NH <sub>3</sub>	274,4 kg/j
Locatie	X:145895 Y:428072	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,7 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D1.3.12.4	390	NH <sub>3</sub>	0.63		245,7 kg/j
						
Varkens	D2.4.4	2	NH <sub>3</sub>	0.83		1,7 kg/j
						
Varkens	D3.2.15.4	60	NH <sub>3</sub>	0.45		27,0 kg/j
						

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 5 stal H	Uittreedhoogte	6,3 m	NH <sub>3</sub>	408,0 kg/j
Locatie	X:145912 Y:428099	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D1.1.15.4	2520	NH <sub>3</sub>	0.1		252,0 kg/j
						
Varkens	D1.2.17.4	120	NH <sub>3</sub>	1.3		156,0 kg/j
						

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Extern verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:145795,85 Y:427515,71	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	1.786,23 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	54,0 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	296,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

#### 7 Energie

Naam	CV-ketel 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
Locatie	X:145962,52 Y:427943,67	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				



### 8 Energie

Naam	CV-ketel 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
Locatie	X:145970,08 Y:427953,75	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 9 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer; Loader 55 kW 2013	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	51,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	34,4 g/j
Locatie	X:145936,36 Y:428039,22	Spreiding	3,5 m		
Oppervlakte	2,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 10 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer; Voertuig overig 100 kW 2015	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	5,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	13,6 g/j
		Spreiding	3,5 m		
Locatie	X:145936,36 Y:428039,22				
Oppervlakte	2,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

aanvraag 2023/2025, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 4 stal I	Uittreedhoogte	7,0 m	NH <sub>3</sub>	648,0 kg/j
Locatie	X:145985 Y:428126	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D3.2.15.4	1440	NH <sub>3</sub>	0.45		648,0 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 1 stal E	Uittreedhoogte	5,0 m	NH <sub>3</sub>	475,0 kg/j
Locatie	X:145898 Y:428008	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D1.1.15.4	110	NH <sub>3</sub>	0.1		11,0 kg/j



Varkens	D3.2.15.4	653	NH <sub>3</sub>	0.45		293,9 kg/j
---------	-----------	-----	-----------------	------	--	------------



Varkens	D3.2.15.4	378	NH <sub>3</sub>	0.45		170,1 kg/j
---------	-----------	-----	-----------------	------	--	------------


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 5 stal J	Uittreedhoogte	7,0 m	NH <sub>3</sub>	696,0 kg/j
Locatie	X:145986 Y:428094	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D3.2.15.4	1440	NH <sub>3</sub>	0.45		648,0 kg/j



Varkens	D1.1.15.4	480	NH <sub>3</sub>	0.1		48,0 kg/j
---------	-----------	-----	-----------------	-----	--	-----------



#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 2 stal G	Uittreedhoogte	6,3 m	NH <sub>3</sub>	274,4 kg/j
Locatie	X:145895 Y:428072	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,7 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D1.3.12.4	390	NH <sub>3</sub>	0.63		245,7 kg/j
						
Varkens	D2.4.4	2	NH <sub>3</sub>	0.83		1,7 kg/j
						
Varkens	D3.2.15.4	60	NH <sub>3</sub>	0.45		27,0 kg/j
						

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP 3 stal H	Uittreedhoogte	7,1 m	NH <sub>3</sub>	408,0 kg/j
Locatie	X:145912 Y:428099	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D1.1.15.4	2520	NH <sub>3</sub>	0.1		252,0 kg/j
						
Varkens	D1.2.17.4	120	NH <sub>3</sub>	1.3		156,0 kg/j
						

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Extern verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
Locatie	X:145795,85 Y:427515,71	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,8 kg/j
Lengte	1.786,23 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	83,6 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	458,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

#### 7 Energie

Naam	CV-ketel 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
Locatie	X:145962,52 Y:427943,67	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

### 8 Energie

Naam	CV-ketel 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
Locatie	X:145970,08 Y:427953,75	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 9 Energie

Naam	CV-ketel 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
Locatie	X:145928,29 Y:428141,07	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 10 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer; Loader 55 kW 2013	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	76,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	51,6 g/j
Locatie	X:145936,36 Y:428039,22	Spreiding	3,5 m		
Oppervlakte	2,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 11 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer; Voertuig overig 100 kW 2015	Uittreedhoogte	3,5 m	NO <sub>x</sub>	10,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	27,2 g/j
		Spreiding	3,5 m		
Locatie	X:145936,36 Y:428039,22				
Oppervlakte	2,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</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>