

# 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

Projectnummer: 217.09.2025  
Spoordonkseweg 145,  
5688 SR Spoorndonk

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer: 217.09.2025  
Verschilberekening: - Vigerende Natura2000 toestemming -  
Afmaken, realisatiefase en beoogde gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4AAedMAc6kU  
07 november 2025, 14:49  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Vigerende Natura2000 activiteit - Referentie  
Realisatiefase + gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	8.682,8 kg/j	-
2025	97,3 kg/j	1.092,1 kg/j

## Resultaten

Vigerende Natura2000 activiteit - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
18,23 mol/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,34 mol/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Realisatiefase + gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,00 ha  
1.831,56 ha  
-  
17,89 mol/ha/j

## Vigerende Natura2000 activiteit (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 + 2	3.208,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	2.580,5 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Droogtunnel	2.894,3 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	134,9 m x 73,9 m x 6,6 m, 34 ° (105,0 m x 73,9 m x 6,6 m)

## Realisatiefase + gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025








Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Mobiele werktuigen   Aggregaat	4,7 g/j	19,1 kg/j
2 Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	82,6 g/j	336,0 kg/j
3 Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Winkel / verkoopruimte	-	19,2 kg/j
4 Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Belevingsruimte	-	82,9 kg/j
5 Anders...   Vuurhaarden	-	1,6 kg/j
6 Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,0 kg/j
7 Landbouw   Dierhuisvesting   Hobby vee huisvesting	92,5 kg/j	-
14 Verkeer   Koude start: overig   Koude start bedrijf	2,3 kg/j	28,4 kg/j
15 Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning	70,5 g/j	0,4 kg/j
16 Anders...   Stationair draaien	0,1 kg/j	6,0 kg/j
17 Mobiele werktuigen   Amoveren mobiele werktuigen	0,2 kg/j	406,8 kg/j
18 Mobiele werktuigen   Realisatiefase mobiele werktuigen bedrijfsgebouwen	24,1 g/j	55,4 kg/j
19 Mobiele werktuigen   Realisatiefase mobiele werktuigen woning	9,4 g/j	22,8 kg/j
24 Verkeer   Koude start: overig   Koude start amoveren, realisatie bedrijfsgebouwen en realisatie woning	0,1 kg/j	8,1 kg/j
25 Anders...   Stationair draaien amoveren, realisatie bedrijfsgebouwen en realisatie woning	0,6 kg/j	57,9 kg/j
26 Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Bijgebouw 1 behorende tot de Heibloem hoeve	-	8,3 kg/j
27 Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Bijgebouw 2 bij Heibloem hoeve	-	8,2 kg/j
Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	28,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	26,0 m x 15,1 m x 6,1 m, 133 °
2 Gebouw 2	30,0 m x 22,9 m x 6,5 m, 131 °
3 Gebouw 3	58,5 m x 21,4 m x 6,0 m, 42 °
4 Gebouw 4	10,0 m x 4,9 m x 4,0 m, 130 °
5 Gebouw 5	7,5 m x 7,3 m x 7,0 m, 133 °



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 + gebruiksfase" (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	1.831,56	2.409,09	0,00	-	1.831,56	17,89

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.039,21	0,00	-	620,26	17,89
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,05	0,00	-	502,88	0,88
Kempenland-West (135)	393,18	2.157,75	0,00	-	393,18	1,09
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.141,73	0,00	-	155,14	0,50
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	128,86	2.106,65	0,00	-	128,86	0,25
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,09	0,00	-	17,07	0,98
Langstraat (130)	14,16	1.276,92	0,00	-	14,16	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:143368 Y:369286	-0,12 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132916 Y:381150	-0,20 ○
3	Ronde Put (22 km)	X:141969 Y:370392	-0,22 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:133551 Y:385590	-0,65 ○

## Vigerende Natura2000 activiteit, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 + 2	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	3.208,0 kg/j
Locatie	X:145548 Y:392795	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	4,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	23152	NH <sub>3</sub>	0,09		2.083,7 kg/j
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20442	NH <sub>3</sub>	0,055		1.124,3 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	2.580,5 kg/j
Locatie	X:145541 Y:392815	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	3,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	28672	NH <sub>3</sub>	0,09		2.580,5 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Droogtunnel	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	2.894,3 kg/j
Locatie	X:145553 Y:392820	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	7,1 m (5,0 m)		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	25912	NH <sub>3</sub>	0,09		2.332,1 kg/j
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10222	NH <sub>3</sub>	0,055		562,2 kg/j



## Realisatiefase + gebruiksfase, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Aggregaat			NO <sub>x</sub>	19,1 kg/j	
Locatie	X:145529 Y:392742			NH <sub>3</sub>	4,7 g/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Aggregaat	630 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	19,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,7 g/j

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	336,0 kg/j	
Locatie	X:145520,19 Y:392766,09			NH <sub>3</sub>	82,6 g/j	
Oppervlakte	1,39 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	11.016 l/j	1.095 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	336,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	82,6 g/j

## 3 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Winkel / verkoopruimte	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	19,2 kg/j
Locatie	X:145470,6 Y:392721,57	Uittreedhoogte	8,0 m		
Oppervlakte	0,01 ha	Warmteinhoud	<u>0,014 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>5,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 4 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Belevingsruimte	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	82,9 kg/j
Locatie	X:145536,48 Y:392791,52	Uittreedhoogte	9,0 m		
Oppervlakte	0,05 ha	Warmteinhoud	<u>0,014 MW(0,000 MW)</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>5,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 5 Anders...

Naam	Vuurhaarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:145520,7 Y:392783,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,37 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:145462 Y:392729	Uittreedhoogte	9,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobby vee huisvesting	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	92,5 kg/j
Locatie	X:145535 Y:392744	Uittreedhoogte	1,2 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)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	6,2		62,0 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	15	NH <sub>3</sub>	0,7		10,5 kg/j

## 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie bedrijf westzijde	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	8,2 kg/j
Locatie	X:145460,07 Y:392703,03	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,0 kg/j
Lengte	365,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	260,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	650,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie bedrijf oostzijde				Links Rechts NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
Locatie	X:145507,39 Y:392657,48	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	392,01 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	260,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	650,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen westzijde				Links Rechts NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:145139,06 Y:392924,97	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,7 kg/j
Lengte	423,29 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	260,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	650,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen oostzijde		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:145803,01 Y:392387,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	413,86 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	260,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	650,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**12** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bij en rond de woning westzijde		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:145396,55 Y:392768,13	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	11,0 g/j
Lengte	183,69 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**13** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bij en rond de woning oostzijde		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:145534,6 Y:392641,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	19,6 g/j
Lengte	328,14 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	7,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**14** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bedrijf	NO <sub>x</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:145524,04 Y:392735,65	NH <sub>3</sub>	2,3 kg/j
Oppervlakte	0,59 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	260,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	650,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	75,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	50,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**15** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:145451,6 Y:392742,45	NH <sub>3</sub>	70,5 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**16** Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,0 kg/j
Locatie	X:145523,33 Y:392735,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**17** Mobiele werktuigen

Naam	Amoveren mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	406,8 kg/j	
Locatie	X:145520,28 Y:392766,12			NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,40 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	6.577 l/j	416 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	100,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	49,3 g/j
Tractor + wagen	7.447 l/j	471 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	114,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	55,9 g/j
Loader	9.512 l/j	361 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	192,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	71,3 g/j

**18** Mobiele werktuigen

Naam	Realisatiefase mobiele werktuigen bedrijfsgebouwen			NO <sub>x</sub>	55,4 kg/j	
Locatie	X:145520,36 Y:392766,11			NH <sub>3</sub>	24,1 g/j	
Oppervlakte	1,40 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	411 l/j 0 l/j	26 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>	6,3 kg/j 3,1 g/j
Tractor + wagen Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	253 l/j 0 l/j	16 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 1,9 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	553 l/j 0 l/j	21 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>	11,2 kg/j 4,1 g/j
Betonwagen Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	425 l/j 0 l/j	11 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>	6,4 kg/j 3,2 g/j
Hijskraan Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.178 l/j 0 l/j	32 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>	17,8 kg/j 8,8 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j 0 l/j	32 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>	5,2 kg/j 1,9 g/j
Hoogwerker Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	97 l/j 0 l/j	21 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>	3,0 kg/j 0,0 kg/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	51 l/j 0 l/j	11 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,6 kg/j 0,0 kg/j

**19** Mobiele werktuigen

Naam	Realisatiefase mobiele werktuigen woning			NO <sub>x</sub>	22,8 kg/j
				NH <sub>3</sub>	9,4 g/j
Locatie	X:145469,8 Y:392736,77				
Oppervlakte	0,23 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Mobiele kraan Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	111 l/j 0 l/j	7 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> 2,3 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Tractor + wagen Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	79 l/j 0 l/j	5 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> 1,6 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	184 l/j 0 l/j	7 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> 3,7 kg/j NH <sub>3</sub> 1,4 g/j
Betonwagen Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	348 l/j 0 l/j	9 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> 5,3 kg/j NH <sub>3</sub> 2,6 g/j
Hijskraan Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	368 l/j 0 l/j	10 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> 5,6 kg/j NH <sub>3</sub> 2,8 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	70 l/j 0 l/j	9 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> 1,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Hoogwerker Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	65 l/j 0 l/j	14 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> 2,0 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	28 l/j 0 l/j	7 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> 0,9 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j

**20** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in rond de locatie amoveren + realisatie bedrijfsgebouwen + realisatie woning westzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:145482,37 Y:392687,96	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	430,11 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 14,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	467,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	326,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**21** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in rond de locatie amoveren + realisatie bedrijfsgebouwen + realisatie woning oostzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:145483,11 Y:392679,14	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	456,44 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 15,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	467,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	326,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**22** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen amoveren + realisatie bedrijfsgebouwen + realisatie woning westzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:145139,11 Y:392924,9	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	423,49 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 17,5 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	467,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	326,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**23** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen amoveren + realisatie bedrijfsgebouwen + realisatie woning oostzijde			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:145803,71 Y:392388,62	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j
Lengte	413,37 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 17,1 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	467,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	326,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**24** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start amoveren, realisatie bedrijfsgebouwen en realisatie woning	NO <sub>x</sub>	8,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:145520,3 Y:392766,3		
Oppervlakte	1,41 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	467,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	326,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**25** Anders...

Naam	Stationair draaien amoveren, realisatie bedrijfsgebouwen en realisatie woning	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	57,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:145520,38 Y:392766,28				
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**26** Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bijgebouw 1 behorende tot de Heibloem hoeve	Gebouw	Gebouw 4	NO <sub>x</sub>	8,3 kg/j
		Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,014 MW(0,000 MW)</u>		
Locatie	X:145500,98 Y:392791,38	Spreiding	<u>5,5 m</u>		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				



**27** Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bijgebouw 2 bij Heibloem hoeve	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 5 8,0 m	NO <sub>x</sub>	8,2 kg/j
Locatie	X:145505,82 Y:392749,11	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,014 MW(0,000 MW)</u> <u>5,5 m</u>		
Oppervlakte	0,01 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>