

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Lenferink  
Veeneggeweg 20,  
7678 RC Geesteren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Referentiesituatie vs referentie + aanlegfase  
Referentie vs. Referentie + Realisatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RtcVmMf7xD9a  
12 april 2024, 15:46  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Referentie - Referentie  
Referentie + Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	2.211,6 kg/j	279,6 kg/j
2024	2.212,5 kg/j	305,3 kg/j

### Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,59 mol/ha/j	5666224	Engbertsdijkvenen
0,59 mol/ha/j	5666224	Engbertsdijkvenen
-	-	-
-	-	-
-	-	-

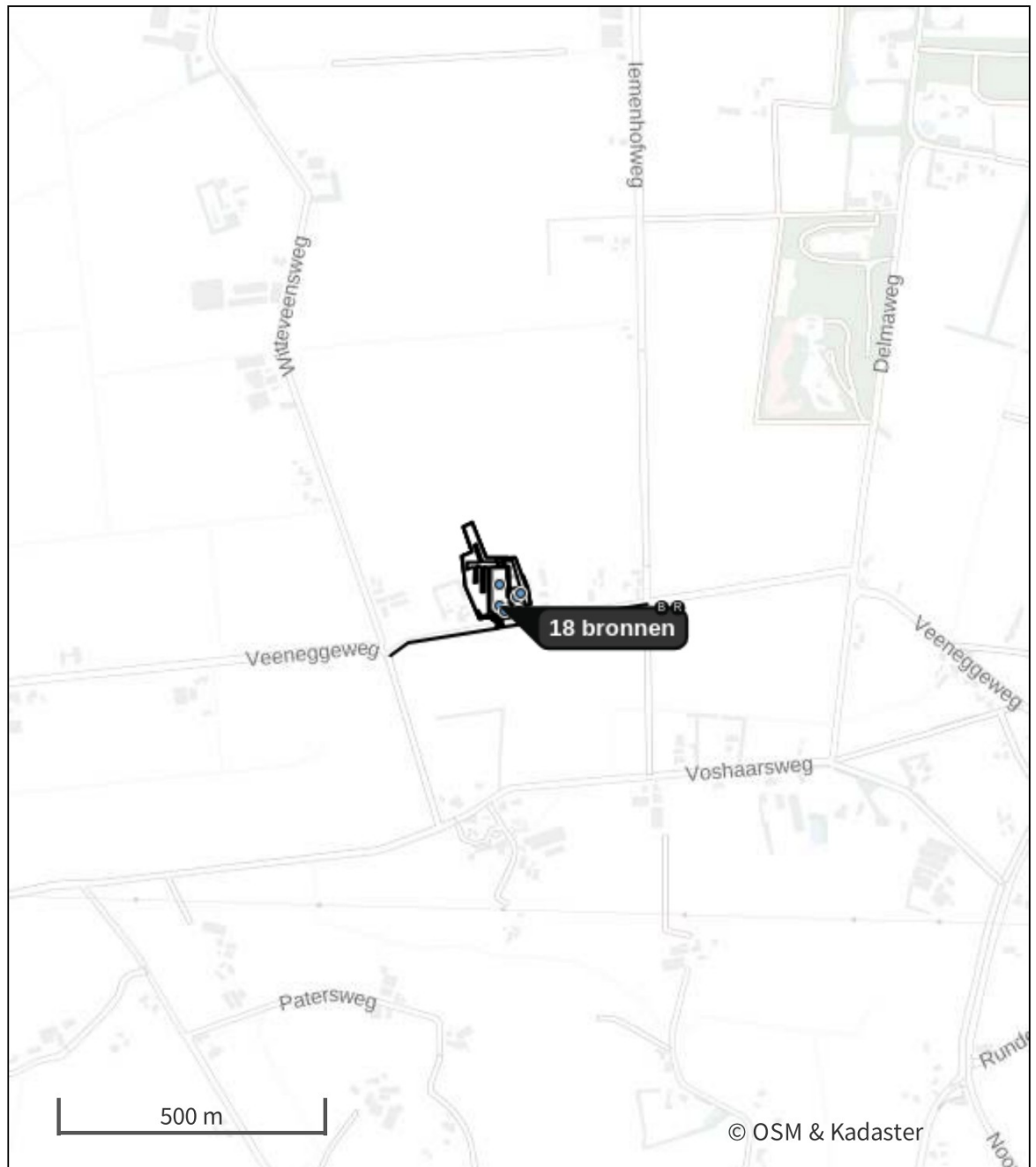
Referentie (Referentie), rekenjaar 2024


Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal A	494,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal B	1.358,5 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal C	204,2 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Stal E	154,0 kg/j	-
5	Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9	Anders..   Anders..   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	8,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	234,9 kg/j
11	Anders..   Anders..   Boiler	-	0,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	31,8 kg/j

## Referentie + Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal A	494,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal B	1.358,5 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal C	204,2 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Stal E	154,0 kg/j	-
5	Wonen en Werken   Woningen   CV-ketel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9	Anders..   Anders..   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	8,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	234,9 kg/j
11	Anders..   Anders..   Boiler	-	0,6 kg/j
15	Anders..   Anders..   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	4,2 g/j	0,3 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	0,8 kg/j	24,9 kg/j
✖	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	32,2 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie + Realisatiefase" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Engbertsdijksvenen

Sallandse Heuvelrug

Wierdense Veld

Borkeld

Springendal & Dal van de Mosbeek

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Lemselermaten

Dinkelland

Landgoederen Oldenzaal

Lonnekermeer



## Referentie, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,7 m	NH <sub>3</sub>	494,0 kg/j
Locatie	X:245049,6 Y:490878,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH <sub>3</sub>	13	-	520,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	494,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,2 m	NH <sub>3</sub>	1.358,5 kg/j
Locatie	X:245050,86 Y:490920,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	110	NH <sub>3</sub>	13	-	1.430,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.358,5 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	2,8 m	NH <sub>3</sub>	204,2 kg/j
Locatie	X:245082,78 Y:490893,84	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH <sub>3</sub>	4,4	-	198,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH <sub>3</sub>	6,2	-	6,2 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	154,0 kg/j
Locatie	X:245089,31 Y:490902,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH <sub>3</sub>	4,4	-	154,0 kg/j

**5** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:245085,6 Y:490868,81	Warmteinhoud	0,000 <b>MW</b>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:245180,15 Y:490857,51	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	305,53 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	67,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					0,0 %

**7** Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:244951,28 Y:490820,36	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	235,47 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	52,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					0,0 %

**8** Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:245003,55 Y:490987,64	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	7,4 kg/j
Lengte	885,53 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal					100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal					100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal					100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					100,0 %



**9** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	8,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:245008,86 Y:490936,37				
Oppervlakte	0,86 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	234,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:245023,89 Y:490936,85		
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1217 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	38,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,1 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1798 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	55,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,5 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2517 l/j	350 u/j		NO <sub>x</sub>	52,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,9 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2006	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3908 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub>	59,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	29,3 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2006	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**11** Anders... | Anders...

Naam	Boiler	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:245058,3 Y:490869,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Referentie + Realisatiefase, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,7 m	NH <sub>3</sub>	494,0 kg/j
Locatie	X:245049,6 Y:490878,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>520,0</del> kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	494,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,2 m	NH <sub>3</sub>	1.358,5 kg/j
Locatie	X:245050,86 Y:490920,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	110	NH <sub>3</sub>	13	-	<del>1.430,0</del> kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.358,5 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	2,8 m	NH <sub>3</sub>	204,2 kg/j
Locatie	X:245082,78 Y:490893,84	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH <sub>3</sub>	4,4	-	198,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH <sub>3</sub>	6,2	-	6,2 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	154,0 kg/j
Locatie	X:245089,31 Y:490902,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH <sub>3</sub>	4,4	-	154,0 kg/j

**5** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:245085,6 Y:490868,81	Warmteinhoud	0,000 <b>MW</b>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:245180,15 Y:490857,5	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	305,53 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	67,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					0,0 %

**7** Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:244951,28 Y:490820,36	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	235,47 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	52,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					0,0 %

**8** Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:245003,57 Y:490987,61	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	7,4 kg/j
Lengte	885,52 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal					100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal					100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal					100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					100,0 %

**9** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	8,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:245008,86 Y:490936,37				
Oppervlakte	0,86 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	234,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:245023,89 Y:490936,85		
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1217 l/j	300 u/j		NO <sub>x</sub>	38,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,1 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1798 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	55,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,5 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2517 l/j	350 u/j		NO <sub>x</sub>	52,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,9 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2006	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3908 l/j	200 u/j		NO <sub>x</sub>	59,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	29,3 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2006	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO <sub>x</sub>	30,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**11** Anders... | Anders...

Naam	Boiler	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:245058,3 Y:490869,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	72,3 g/j
Locatie	X:245180,15 Y:490857,5	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	18,6 g/j	
Lengte	305,53 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	2,7 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**13** Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	55,7 g/j
Locatie	X:244951,28 Y:490820,36	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	14,4 g/j	
Lengte	235,47 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	2,0 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**14** Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:245068,62 Y:490950,02	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	84,2 g/j	
Lengte	260,82 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	4,6 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**15** Anders .. | Anders ..

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	4,2 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:245081,45 Y:490923,21				
Oppervlakte	0,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				



**16** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO <sub>x</sub>	24,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:245081,45 Y:490923,21		
Oppervlakte	0,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	374 l/j	60 u/j	22 l/j	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	89,8 g/j
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2020	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		10 u/j		NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	8,8 g/j
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	374 l/j	60 u/j	22 l/j	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	89,8 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	431 l/j	60 u/j	26 l/j	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	684 l/j	35 u/j	41 l/j	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1075 l/j	55 u/j	65 l/j	NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	422 l/j	42 u/j	25 l/j	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 2008	alle werktuigen op benzine, 2takt	42 l/j			NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2020	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,4 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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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