

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Westreenen BV
Visvijverweg 64,
8219 PC LELYSTAD

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verwolf
Berekening realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpNemcXst4M5
28 oktober 2025, 07:22
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie + realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	8.217,5 kg/j	314,7 kg/j

Resultaten

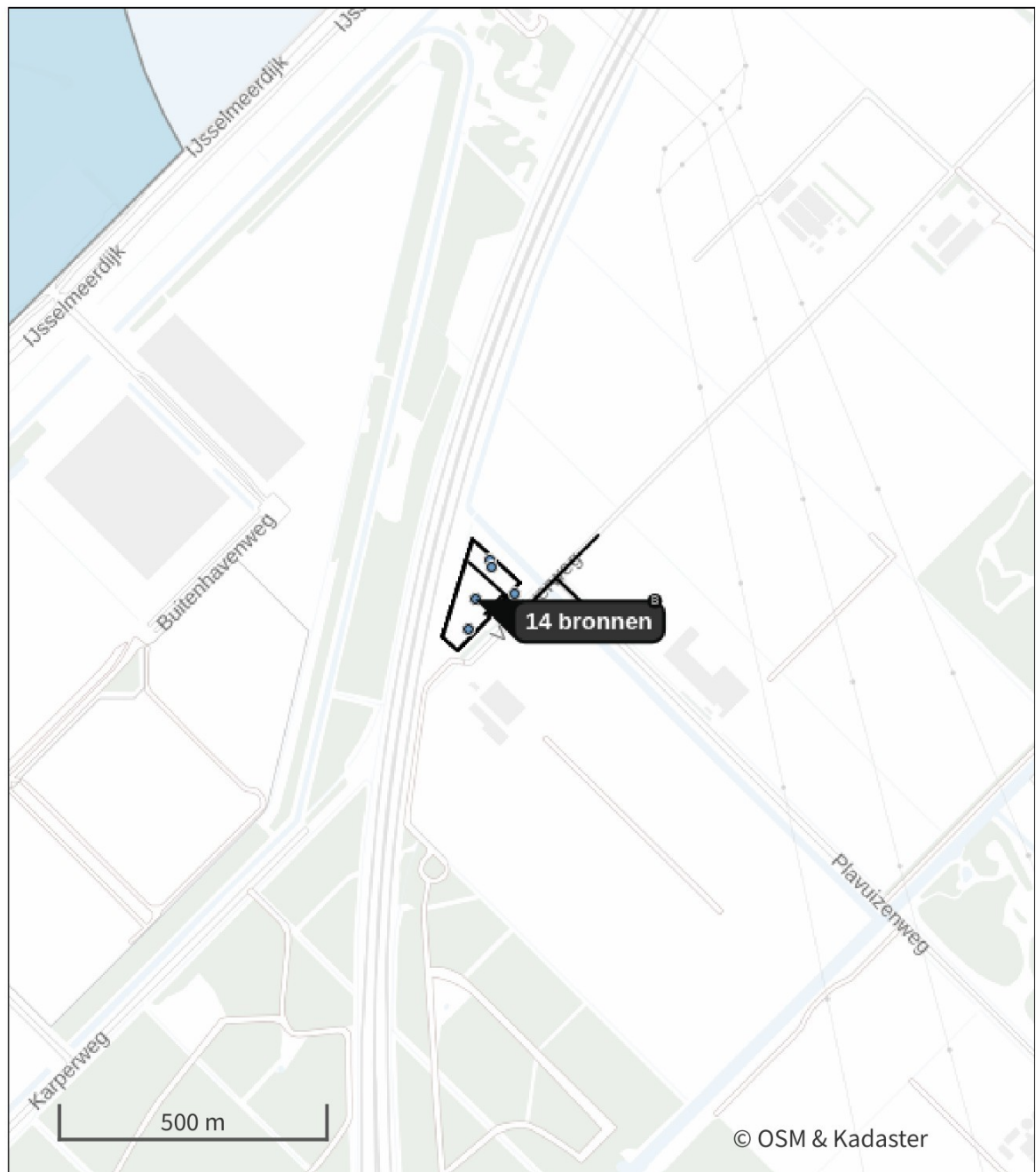
Referentie + realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Referentie + realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal E	2.125,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal F	4.590,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting warmtewisselaar stal G	187,5 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen gebruik bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5	Energie NOx uit verwarming met heaters stal E	-	5,1 kg/j
6	Energie NOx uit verwarming met heaters stal F	-	11,1 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal G	1.312,5 kg/j	-
8	Energie NOx uit verwarming met heaters stal G WW	-	0,3 kg/j
9	Energie NOx uit verwarming met heaters stal G nok	-	2,0 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude starts referentie & realisatiefase	72,9 g/j	1,1 kg/j
14	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	0,2 kg/j	15,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,5 kg/j	191,7 kg/j
19	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	8,4 kg/j
20	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	50,3 g/j	73,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	87,9 g/j	2,8 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 "Referentie + realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Referentie + realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal E	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	2.125,0 kg/j
Locatie	X:164904 Y:508420	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE1.2.1 - Strooiselvloer (eventueel met roostervloer)	12500	NH ₃	0,17		2.125,0 kg/j
	(Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)					

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal F	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	4.590,0 kg/j
Locatie	X:164890 Y:508363	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE1.2.1 - Strooiselvloer (eventueel met roostervloer)	27000	NH ₃	0,17		4.590,0 kg/j
	(Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)					

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	warmtewisselaar	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	187,5 kg/j
	stal G	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164932,57	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:508494,12	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE1.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband	3750	NH ₃	0,05		187,5 kg/j
	(Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)					

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruik	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:164979,49	Spreiding	0,0 m		
	Y:508431,21				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Energie

Naam	NOx uit verwarming met heaters stal E	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	5,1 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164904 Y:508420	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

6 Energie

Naam	NOx uit verwarming met heaters stal F	Uittreedhoogte	7,2 m	NO _x	11,1 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164890 Y:508363	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	1.312,5 kg/j
Locatie	X:164933 Y:508480	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE1.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	26250	NH ₃	0,05		1.312,5 kg/j

8 Energie

Naam	NOx uit verwarming met heaters stal G	Uittreedhoogte	4,1 m	NO _x	0,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
	WW	Uittreeddiameter	0,8 m		
Locatie	X:164904 Y:508420	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

9 Energie

Naam	NOx uit verwarming met heaters stal G	Uittreedhoogte	7,8 m	NO _x	2,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
	nok	Uittreeddiameter	0,8 m		
Locatie	X:164904 Y:508420	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts referentie & realisatiefase	NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	72,9 g/j
Locatie	X:164915,59 Y:508427,85		
Oppervlakte	1,38 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.595,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			145,0 /jaar

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:165048,62 Y:508451,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	250,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,9 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	500,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:165048,79 Y:508451,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	250,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,9 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	500,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase				Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:164944,66 Y:508441,92		Type scherm	-	-		NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	140,80 m		Hoogte	-	-		NH ₃	13,0 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	1.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

14 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	15,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:164915,59 Y:508427,85				
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

15 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO _x	191,7 kg/j	
				NH ₃	1,5 kg/j	
Locatie	X:164915,59 Y:508427,85					
Oppervlakte	1,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 kW, bouwjaar 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.020 l/j 301 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	29,7 kg/j 1,2 kg/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	678 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,3 kg/j 5,1 g/j
hoogwerker 60 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.120 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	64,9 kg/j 23,4 g/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2011 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.931 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	44,7 kg/j 22,0 g/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	938 l/j 56 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,4 kg/j 0,2 kg/j
heistelling 350 kW, bouwjaar 2011 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.690 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,6 kg/j 12,7 g/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:165048,62 Y:508451,53	Type scherm	-	NO ₂	69,5 g/j
Lengte	250,09 m	Hoogte	-	NH ₃	15,8 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	2.190,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:165048,79 Y:508451,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 69,5 g/j
Lengte	250,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,8 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	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

18 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:164944,66 Y:508441,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	140,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

19 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:164915,59 Y:508427,85				
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

20 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	73,3 kg/j	
Locatie	X:164915,59 Y:508427,85			NH ₃	50,3 g/j	
Oppervlakte	1,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 50 kW, bouwjaar 1950 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	265 l/j 0 l/j	50 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 _x NH ₃	8,2 kg/j 2,0 g/j
vorkheftrucks 35 kW, bouwjaar 1991 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	966 l/j 0 l/j	250 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 _x NH ₃	30,2 kg/j 7,2 g/j
vorkheftrucks 35 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	966 l/j 0 l/j	250 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 _x NH ₃	30,2 kg/j 7,2 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	449 l/j 0 l/j	23 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 33,8 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>