

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 gewenste bedrijfsopzet

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdVcG3JuV5Nv
27 oktober 2025, 20:36
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.527,9 kg/j	132,5 kg/j

Resultaten

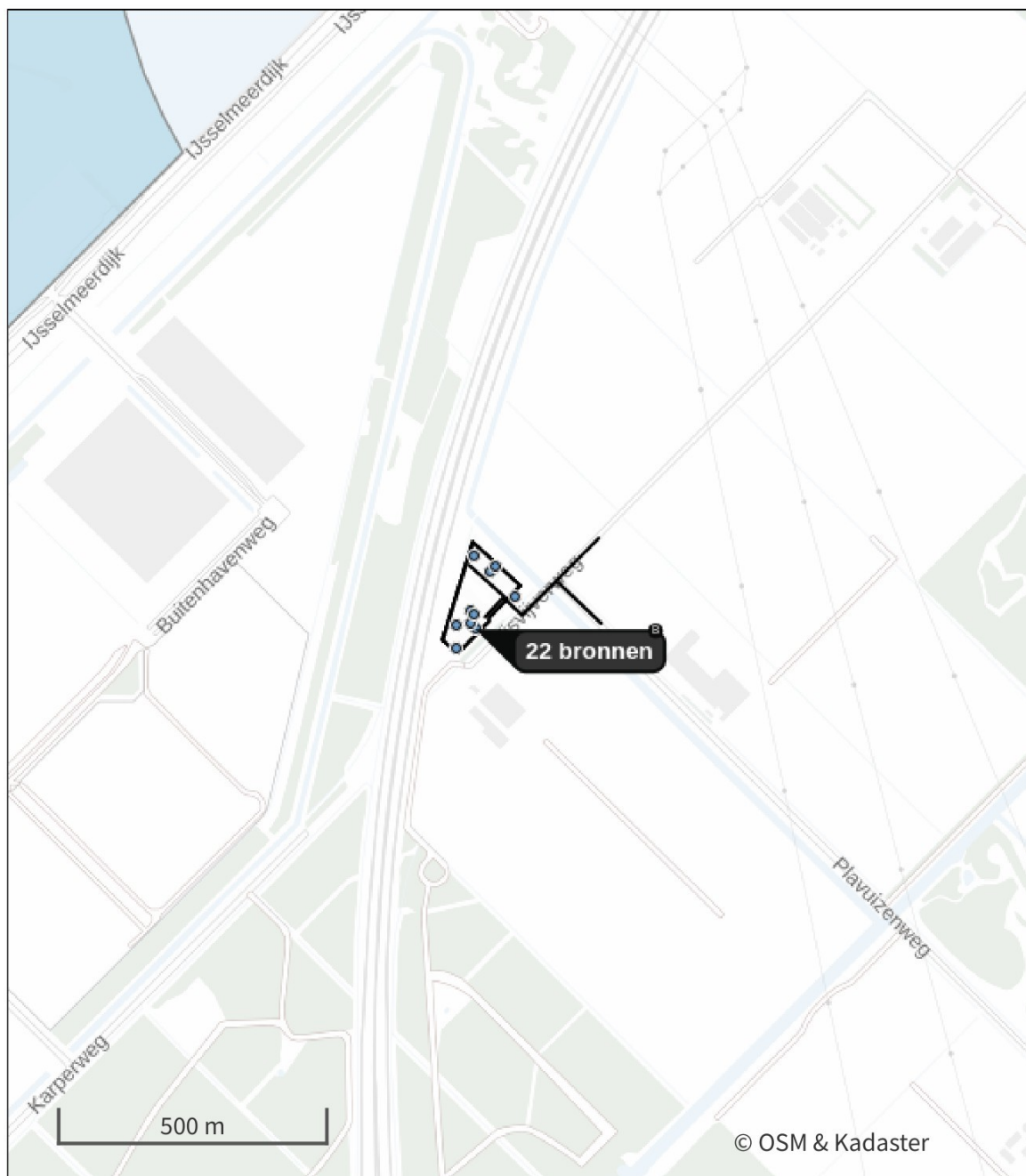
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal F nokventilatie	564,9 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen gebruik bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3	Energie Stal F nokventilatie NO _x uit verwarming	-	2,7 kg/j
4	Energie Stal F gevelventilatie NO _x uit verwarming	-	2,9 kg/j
5	Energie Stal F Warmtewisselaar NO _x uit verwarming	-	4,0 kg/j
6	Energie Stal G nokventilatie NO _x uit verwarming	-	2,5 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal F gevelventilatie	533,6 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal F Warmtewisselaar	793,4 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal G nokventilatie	482,7 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal E nokventilatie	411,5 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal G Warmtewisselaar	566,6 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal F Warmtewisselaar	566,6 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Stal G gevelventilatie	304,0 kg/j	-
14	Landbouw Dierhuisvesting Stal E gevelventilatie	302,4 kg/j	-
15	Energie Stal E nokventilatie NO _x uit verwarming	-	2,1 kg/j
16	Energie Stal G Warmtewisselaar NO _x uit verwarming	-	2,9 kg/j
17	Energie Stal E Warmtewisselaar NO _x uit verwarming	-	2,9 kg/j
18	Energie Stal G gevelventilatie NO _x uit verwarming	-	1,5 kg/j
19	Energie Stal E gevelventilatie NO _x uit verwarming	-	1,5 kg/j
20	Verkeer Koude start: overig Koude starts	94,0 g/j	3,8 kg/j
24	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	10,7 kg/j
25	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	1,4 kg/j	90,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	50,4 g/j	1,4 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 "Gewenste bedrijfsopzet" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Gewenste bedrijfsopzet, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F nokventilatie	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	564,9 kg/j
Locatie	X:164904,09	Spreiding	0,0 m		
	Y:508370,3	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	8307	NH ₃	0.068		564,9 kg/j



2 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>				

3 Energie

Naam	Stal F nokventilatie	Uittreedhoogte	7,2 m	NO _x	2,7 kg/j
	NOx uit verwarming	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164904,09	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:508370,3	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
	<u>Industrie</u>	Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

4 Energie

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,9 kg/j
	gevelventilatie NOx	Warmteinhoud	0,220 MW		
	uit verwarming	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164866,1				
	Y:508332,93				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

5 Energie

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,9 m	NO _x	4,0 kg/j
	Warmtewisselaar	Spreiding	0,0 m		
	NOx uit verwarming	Uittreeddiameter	0,9 m		
Locatie	X:164893,62	Temperatuur	11,85 °C		
	Y:508378,91	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>	Uittreedsnelheid	11,7 m/s		
	<u>Industrie</u>				

6 Energie

Naam	Stal G nokventilatie	Uittreedhoogte	7,8 m	NO _x	2,5 kg/j
	NOx uit verwarming	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164931,72	Uittreeddiameter	0,8 m		
	Y:508477,74	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	533,6 kg/j
	gevelventilatie	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:164866,1	Spreiding	0,0 m		
	Y:508332,93				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	7847	NH ₃	0.068		533,6 kg/j



8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	793,4 kg/j
	Warmtewisselaar	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164893,62	Uittreeddiameter	0,9 m		
	Y:508378,91	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	11,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	11667	NH ₃	0.068		793,4 kg/j



9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G nokventilatie	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	482,7 kg/j
Locatie	X:164931,72	Spreiding	0,0 m		
	Y:508477,74	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	7099	NH ₃	0.068		482,7 kg/j



10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E nokventilatie	Uittreedhoogte	8,7 m	NH ₃	411,5 kg/j
Locatie	X:164894,25	Spreiding	0,0 m		
	Y:508402,38	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	6052	NH ₃	0.068		411,5 kg/j


11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	566,6 kg/j
	Warmtewisselaar	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164940,41	Uittreeddiameter	0,9 m		
	Y:508486,68	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	8333	NH ₃	0.068		566,6 kg/j


12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	566,6 kg/j
	Warmtewisselaar	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:164902,46	Uittreeddiameter	0,9 m		
	Y:508395,91	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	8333	NH ₃	0.068		566,6 kg/j


13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	304,0 kg/j
	gevelventilatie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164902,61	Spreiding	0,0 m		
	Y:508507,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	4470	NH ₃	0.068		304,0 kg/j



14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E gevelventilatie	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	302,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164867,26 Y:508376,35	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE 5.8 Worstcase	4447	NH ₃	0.068	302,4 kg/j



15 Energie

Naam	Stal E nokventilatie	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	2,1 kg/j
	NOx uit verwarming	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:164894,25 Y:508402,38	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
	<u>Industrie</u>	Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

16 Energie

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	4,9 m	NO _x	2,9 kg/j
	Warmtewisselaar	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	NOx uit verwarming	Uittreeddiameter	0,9 m		
Locatie	X:164940,41 Y:508486,68	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>	Uittreedsnelheid	8,4 m/s		
	<u>Industrie</u>				

17 Energie

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	4,9 m	NO _x	2,9 kg/j
	Warmtewisselaar	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	NOx uit verwarming	Uittreeddiameter	0,9 m		
Locatie	X:164902,46 Y:508395,91	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>	Uittreedsnelheid	8,4 m/s		
	<u>Industrie</u>				

18 Energie

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,5 kg/j
	gevelventilatie NOx	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	uit verwarming	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:164902,61 Y:508507,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

19 Energie

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,5 kg/j
	gevelventilatie NO _x	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	uit verwarming	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:164867,26				
	Y:508376,35				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

20 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:164915,59	NH ₃	94,0 g/j
	Y:508427,85		
Oppervlakte	1,38 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.095,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	142,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

21 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 86,8 g/j
Lengte	250,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 17,7 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	324,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

22 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 86,8 g/j
Lengte	250,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 17,7 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	324,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

23 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164944,66 Y:508441,92	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	140,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,1 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	4.380,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	648,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

24 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,7 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				

25 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	90,0 kg/j	
Locatie	X:164915,59 Y:508427,85			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	1,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.316 l/j 79 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,0 kg/j 0,3 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.665 l/j 220 l/j	365 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 _x NH ₃	21,6 kg/j 0,9 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1.954 l/j 0 l/j	100 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	20,0 kg/j 0,1 kg/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.931 l/j 0 l/j	365 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	40,4 kg/j 14,5 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>