

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

[Redacted]
Klotterpeellaan 3-4,
5764 RK De Rips

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanpassen varkensbedrijf
Berekening aanvraag omgevingsvergunning

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSYoHcsHHfYY
09 december 2024, 09:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3.974,9 kg/j	286,6 kg/j

Resultaten

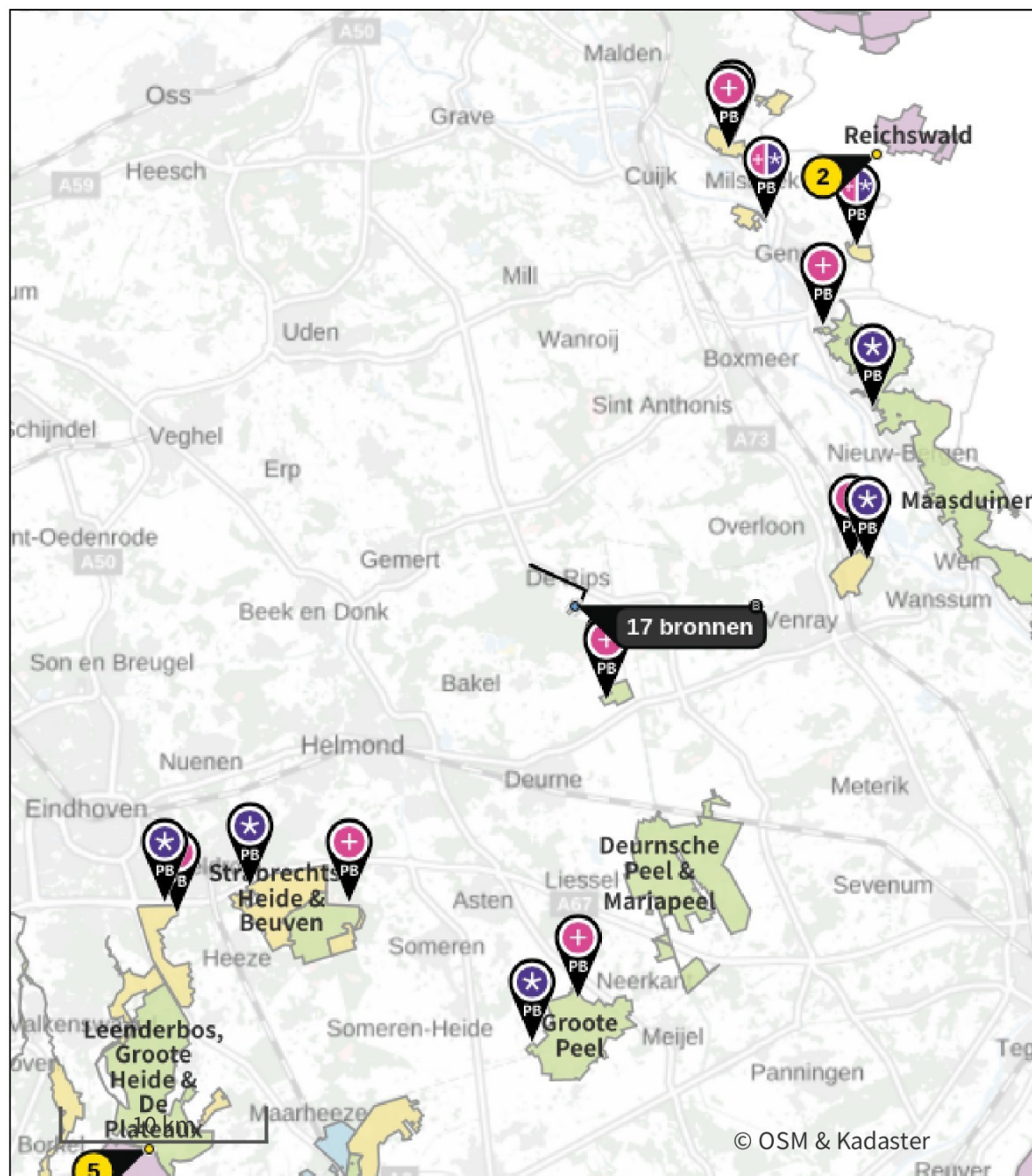
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,56 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
6.349,75 ha		
0,00 ha		
0,56 mol/ha/j		
-		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 4	959,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 6	572,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 7 en 8 luchtwasser	223,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal 9 en 10 luchtwasser	236,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal 10 biggen	192,0 kg/j	-
7	Energie Energie noodstroomaggregaat	-	99,0 kg/j
8	Energie Energie cv-ketel	-	8,1 kg/j
9	Energie Energie cv-ketel	-	8,0 kg/j
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal A	1.346,4 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	443,1 kg/j	-
12	Mobiele werktuigen Landbouw stationair draaiende motor; stationair draaiende motor	-	81,8 kg/j
13	Energie Energie cv-ketel (1)	-	8,0 kg/j
14	Energie Energie cv-ketel (2)	-	8,0 kg/j
15	Energie Energie heather	-	8,0 kg/j
16	Energie Energie cv-ketel (3)	-	8,1 kg/j
17	Energie Energie cv-ketel (4)	-	8,1 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig verkeersbewegingen (koude start)	0,2 kg/j	1,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	48,6 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 "beoogde situatie" (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	6.349,75	3.388,85	6.349,75	0,56	0,00	-

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)
Maasduinen (145)	2.968,04	3.388,85	2.968,04	0,56	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,96	1.325,25	0,50	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.416,24	33,20	0,45	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.281,80	11,01	0,28	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,26	2.298,17	91,26	0,23	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,83	1.723,52	0,83	0,15	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,19	2.143,80	905,19	0,14	0,00	-
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,67	1.010,39	0,12	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	4,58	2.129,79	4,58	0,06	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Rekenpunt 5	X:163608,3 Y:367414,3	-
4	Rekenpunt 4	X:204650,2 Y:363330,65	-
1	Rekenpunt 1	X:212991,64 Y:375847,07	-
3	Rekenpunt 3	X:220744,99 Y:395458,49	-
2	Rekenpunt 2	X:199689,32 Y:416742,2	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	959,3 kg/j
Locatie	X:184796 Y:394409	Uittreeddiameter	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2560	NH ₃	0,69		1.766,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	265,0 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2464	NH ₃	0,69		1.700,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	255,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	127	NH ₃	3		381,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	57,2 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	604	NH ₃	4,2		2.536,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	380,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	572,8 kg/j
Locatie	X:184765 Y:394423	Uittreeddiameter	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	288	NH ₃	8,3		2.390,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	358,6 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	340	NH ₃	4,2		1.428,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	214,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 7 en 8	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	223,6 kg/j
	luchtwater	Uittreeddiameter	2,4 m		
Locatie	X:184701 Y:394143	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1160	NH ₃	0,69		800,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	120,1 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1000	NH ₃	0,69		690,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	103,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 9 en 10	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	236,0 kg/j
	luchtwater	Uittreeddiameter	2,4 m		
Locatie	X:184670 Y:394155	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1160	NH ₃	0,69		800,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	120,1 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1120	NH ₃	0,69		772,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	115,9 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 10 biggen	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	192,0 kg/j
Locatie	X:184687 Y:394243	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1280	NH ₃	0,15		192,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	48,6 kg/j
Locatie	X:184477,39 Y:395497,07	Type scherm	-	-	NO ₂ 12,1 kg/j
Lengte	4.261,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,6 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.680,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Energie | Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	99,0 kg/j
Locatie	X:184732,6 Y:394241,69	Uittreeddiameter	0,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

8 Energie | Energie

Naam	cv-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:184749,94 Y:394307,76	Uittreeddiameter	0,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

9 Energie | Energie

Naam	cv-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:184710,67 Y:394251,9	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	1.346,4 kg/j
Locatie	X:184617 Y:394126	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1500	NH ₃	3		4.500,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	675,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1492	NH ₃	3		4.476,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	671,4 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	443,1 kg/j
Locatie	X:184596 Y:394134	Uittreeddiameter	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1477	NH ₃	3		4.431,0 kg/j
	LW2.8 - Chemisch luchtwassysteem				90 %	443,1 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	stationair draaiende motor; stationair draaiende motor	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	81,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:184727,9 Y:394283,72				
Oppervlakte	0,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	cv-ketel (1)	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:184710,67 Y:394251,9	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

14 Energie | Energie

Naam	cv-ketel (2)	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:184684,93 Y:394226,57	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

15 Energie | Energie

Naam	heather	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:184651,75 Y:394212,92	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

16 Energie | Energie

Naam	cv-ketel (3)	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:184731,97 Y:394316,03	Uittreeddiameter	0,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

17 Energie | Energie

Naam	cv-ketel (4)	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:184731,97 Y:394316,03	Uittreeddiameter	0,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	verkeersbewegingen (koude start)	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:184730,11 Y:394279,85	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9



Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>