

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

H. Vos
Uddelerveen,
3888 MN 72

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Referentie + Gewenst
Referentie + Gewenst

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4oXpRWLyxeX
07 november 2025, 15:10
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wet Natuurbescherming - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	5.688,7 kg/j	308,0 kg/j
2025	118,9 kg/j	82,4 kg/j


Resultaten

Wet Natuurbescherming - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
30,21 mol/ha/j	5087942	Veluwe
1,14 mol/ha/j	5087942	Veluwe
0,00 ha		
65.500,26 ha		
-		
29,07 mol/ha/j		

Wet Natuurbescherming (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen


	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	2.362,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	3.325,0 kg/j	-
3 Anders... Cv-ketel stal	-	3,2 kg/j
7 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,7 kg/j	72,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	52,7 g/j	217,8 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Cv- ketel nr 72	-	3,6 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude starts	98,3 g/j	0,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,4 kg/j

Gebouwen

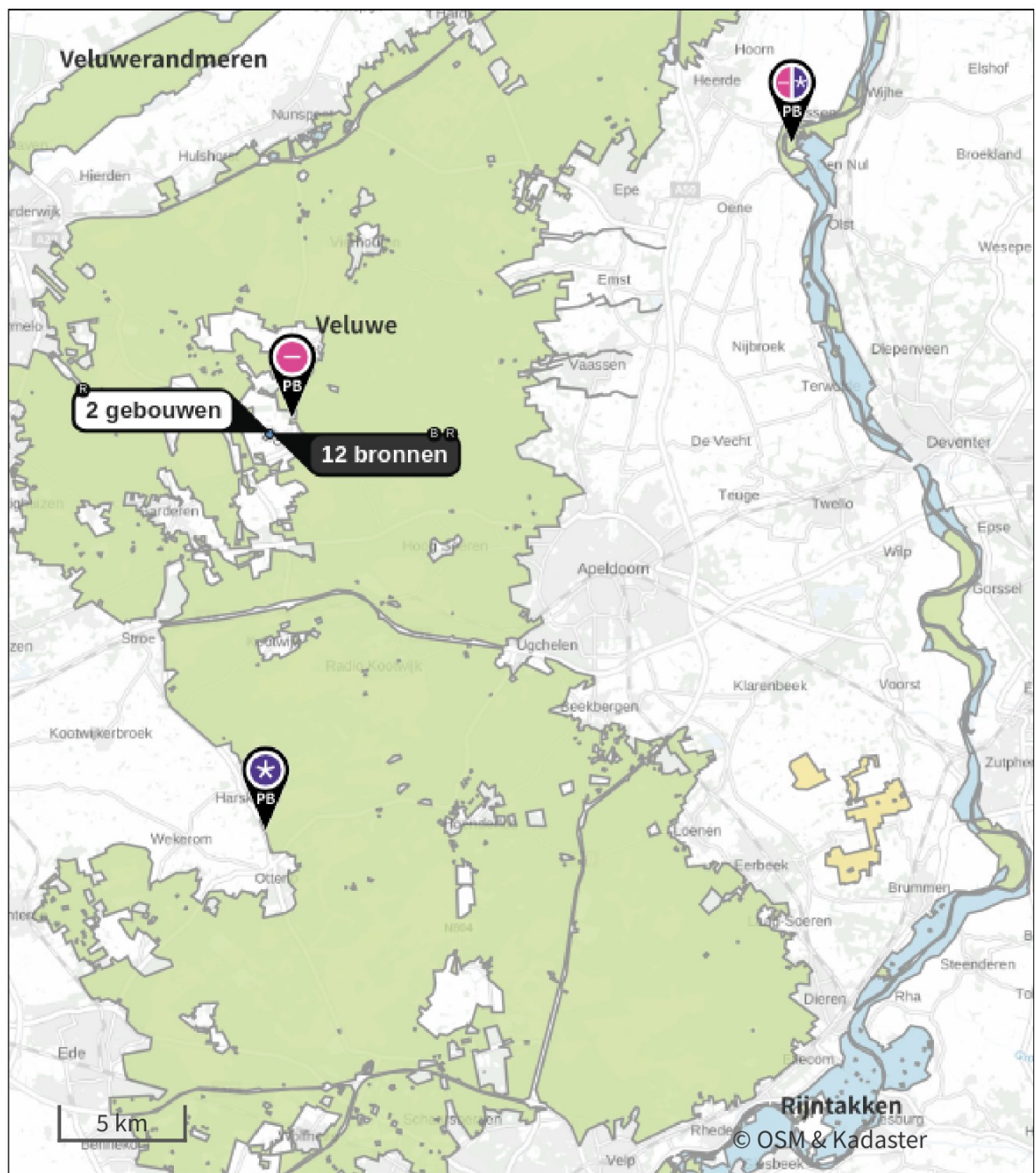
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal B	84,7 m x 21,1 m x 4,5 m, 40 °
2 Stal C	65,1 m x 34,3 m x 6,0 m, 39 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,6 kg/j	46,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	3,9 g/j	2,1 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Cv- ketel nr 72	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Veestall	116,7 kg/j	-
8 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,6 kg/j	3,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	26,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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	65.500,26	7.032,69	0,00	-	65.500,26	29,07

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)
Veluwe (57)	65.491,50	7.032,69	0,00	-	65.491,50	29,07
Rijntakken (38)	8,76	2.052,81	0,00	-	8,76	0,35

Wet Natuurbescherming, Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Stal B	NH ₃	2.362,5 kg/j
Locatie	X:181088 Y:474989	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	675	NH ₃	3,5		2.362,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Gebouw	Stal C	NH ₃	3.325,0 kg/j
Locatie	X:181117,76 Y:474968,28	Uittreedhoogte	9,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,9 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	950	NH ₃	3,5		3.325,0 kg/j

3 Anders...

Naam	Cv-ketel stal	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:181056,99 Y:474965,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:181119,87 Y:474814,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	250,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 81,2 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	8,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:180891,2 Y:474960,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	250,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 81,4 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	8,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:181074,3 Y:474948,49	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,6 kg/j
Lengte	189,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 95,6 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	16,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

7 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	72,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,7 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:181091,45 Y:474960,1				
Oppervlakte	1,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	217,8 kg/j	
Locatie	X:181091,45 Y:474960,1			NH ₃	52,7 g/j	
Oppervlakte	1,39 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1991	4.314 l/j 0 l/j	600 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	132,4 kg/j 32,4 g/j
Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee						
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	2.712 l/j 0 l/j	800 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	85,4 kg/j 20,3 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv- ketel nr 72	Uittreedhoogte	8,7 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181012,94 Y:474897,19	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:181091,45 Y:474960,1	NH ₃	98,3 g/j
Oppervlakte	1,39 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.190,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:181364,33 Y:474737,17	Type scherm	-	-	NO ₂		1,5 kg/j
Lengte	756,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃		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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	38,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,2 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,4 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:180702,54 Y:475100,62	Type scherm	-	-	NO ₂		1,5 kg/j
Lengte	775,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃		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	38,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,2 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,4 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:181112,27 Y:474994,61	Type scherm	-	-		NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	325,05 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,3 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	76,8 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,4 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,8 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	46,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:181089,28 Y:474951,24				
Oppervlakte	0,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	2,1 kg/j	
Locatie	X:181089,28 Y:474951,24			NH ₃	3,9 g/j	
Oppervlakte	0,66 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
bladblazer 2 kW, bouwjaar 2019	149 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,6 kg/j 1,1 g/j
alle werktuigen op benzine, 2takt						
bosmaaier 2 kW, bouwjaar 2019	149 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,6 kg/j 1,1 g/j
alle werktuigen op benzine, 2takt						
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2019	224 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 1,7 g/j
alle werktuigen op benzine, 4takt						

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv- ketel nr 72	Uittreedhoogte	8,7 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181012,94 Y:474897,19	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Veestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	116,7 kg/j
Locatie	X:181033,95 Y:474925,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7	6,3 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH ₃	1,9	17,1 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24	NH ₃	0,315	7,6 kg/j
Konijnen	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	24	NH ₃	1,2	28,8 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	9	NH ₃	4,1	36,9 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:181089,28	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:474951,24		
Oppervlakte	0,66 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	38,4 /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 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>