

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen bedrijf - te Stroe
Verschilberekening - Referentiesituatie 100% vs realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rsntps2AZwRQ
15 juli 2025, 13:22
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

NBW 2013 (100%) - Referentie
realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.671,5 kg/j	-
2025	1,9 kg/j	55,1 kg/j

Resultaten

NBW 2013 (100%) - Referentie
realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
12,60 mol/ha/j	4860085	Veluwe
0,02 mol/ha/j	4858556	Veluwe
0,00 ha		
65.159,74 ha		
-		
12,58 mol/ha/j		

NBW 2013 (100%) (Referentie), rekenjaar 2025

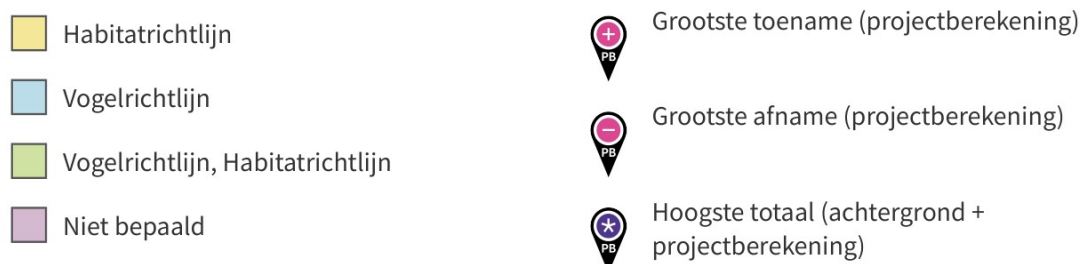
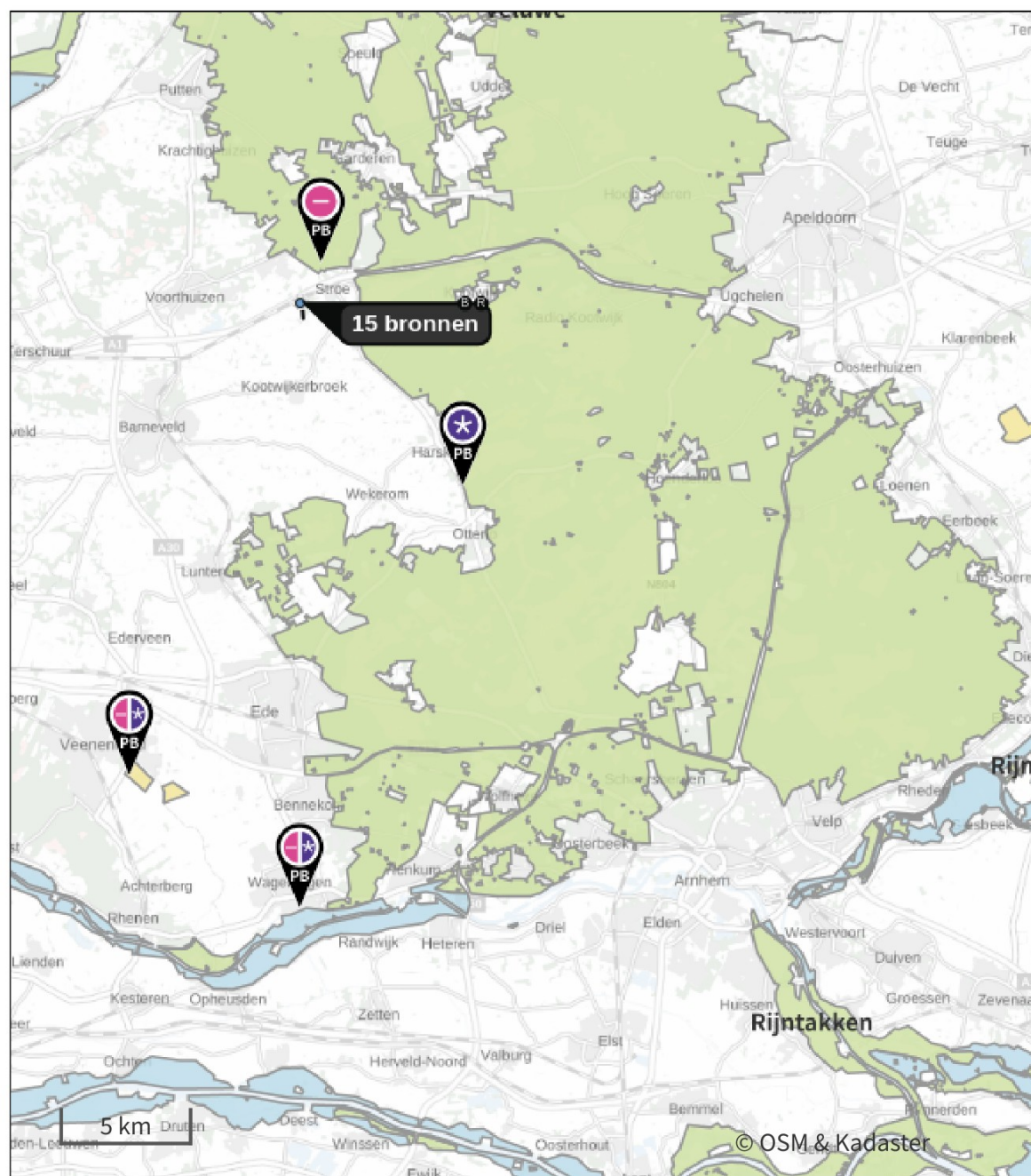
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	105,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	210,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	280,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9	273,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 11	392,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 12	388,5 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 13	427,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 14	497,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 16	224,0 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 17	217,0 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 18	217,0 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 19-20	441,0 kg/j	-

realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	63,1 g/j	5,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,7 kg/j	44,0 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start realisatiefase	85,0 g/j	4,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	37,2 g/j	1,1 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 "realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	65.159,74	6.545,60	0,00	-	65.159,74	12,58

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	65.137,94	6.545,60	0,00	-	65.137,94	12,58
Rijntakken (38)	12,93	2.180,57	0,00	-	12,93	0,09
Binnenveld (65)	8,87	1.907,82	0,00	-	8,87	0,12

NBW 2013 (100%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	105,0 kg/j
Locatie	X:174406 Y:466080	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH ₃	3,5		105,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	X:174417 Y:466074	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	60	NH ₃	3,5		210,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:174418 Y:466066	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	80	NH ₃	3,5		280,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	273,0 kg/j
Locatie	X:174420 Y:466063	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	78	NH ₃	3,5		273,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 11	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	392,0 kg/j
Locatie	X:174425 Y:466048	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	112	NH ₃	3,5		392,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 12	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	388,5 kg/j
Locatie	X:174428 Y:466042	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	111	NH ₃	3,5		388,5 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 13	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	427,0 kg/j
Locatie	X:174432 Y:466035	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	122	NH ₃	3,5		427,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	497,0 kg/j
Locatie	X:174456 Y:466044	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	142	NH ₃	3,5		497,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:174399 Y:466044	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	64	NH ₃	3,5		224,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 17	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	217,0 kg/j
Locatie	X:174404 Y:466036	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	62	NH ₃	3,5		217,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 18	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	217,0 kg/j
Locatie	X:174409 Y:466030	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	62	NH ₃	3,5		217,0 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 19-20	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	441,0 kg/j
Locatie	X:174407 Y:466019	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	126	NH ₃	3,5		441,0 kg/j

realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:174481,82 Y:465763,61	Type scherm	-	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	712,43 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	21,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:174574,54 Y:465996,53	Type scherm	-	-	-	NO ₂	79,4 g/j
Lengte	407,10 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	12,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:174427,43 Y:466048,26	Type scherm	-	-	-	NO ₂	43,8 g/j
Lengte	66,24 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	3,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.560,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x NH ₃	5,6 kg/j 63,1 g/j
Locatie	X:174435,28 Y:466047,82				
Oppervlakte	0,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO _x NH ₃	44,0 kg/j 1,7 kg/j
Locatie	X:174435,28 Y:466047,82		
Oppervlakte	0,69 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2345 l/j	120 u/j	141 l/j	NO _x NH ₃	13,1 kg/j 0,6 kg/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1954 l/j	100 u/j	117 l/j	NO _x NH ₃	11,2 kg/j 0,5 kg/j
laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	938 l/j	48 u/j	56 l/j	NO _x NH ₃	5,4 kg/j 0,2 kg/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	241 l/j	24 u/j	14 l/j	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 57,8 g/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	469 l/j	24 u/j	28 l/j	NO _x NH ₃	2,7 kg/j 0,1 kg/j
hijskransen 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	938 l/j	48 u/j	56 l/j	NO _x NH ₃	5,4 kg/j 0,2 kg/j
trilplaten 10 kW, bouwjaar 2019	alle werktuigen op benzine, 2takt	72 l/j			NO _x NH ₃	0,3 kg/j 0,0 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		12 u/j		NO _x NH ₃	2,4 kg/j 17,6 g/j
hoogwerker 60 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	312 l/j	50 u/j	19 l/j	NO _x NH ₃	1,8 kg/j 74,9 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start realisatiefase	NO _x	4,4 kg/j
		NH ₃	85,0 g/j
Locatie	X:174435,28 Y:466047,82		
Oppervlakte	0,69 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		780,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		175,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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