

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

Mts Temmink
Geerdinksweg 12,
7271NC Borculo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Temmink
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVnaQWnXenKa
09 oktober 2025, 13:47
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 (1) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.835,3 kg/j	206,3 kg/j
2025	34,4 kg/j	170,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 (1) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,47 mol/ha/j	4634084	Stelkampsveld
0,01 mol/ha/j	4634084	Stelkampsveld
0,00 ha		
957,05 ha		
-		
0,45 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

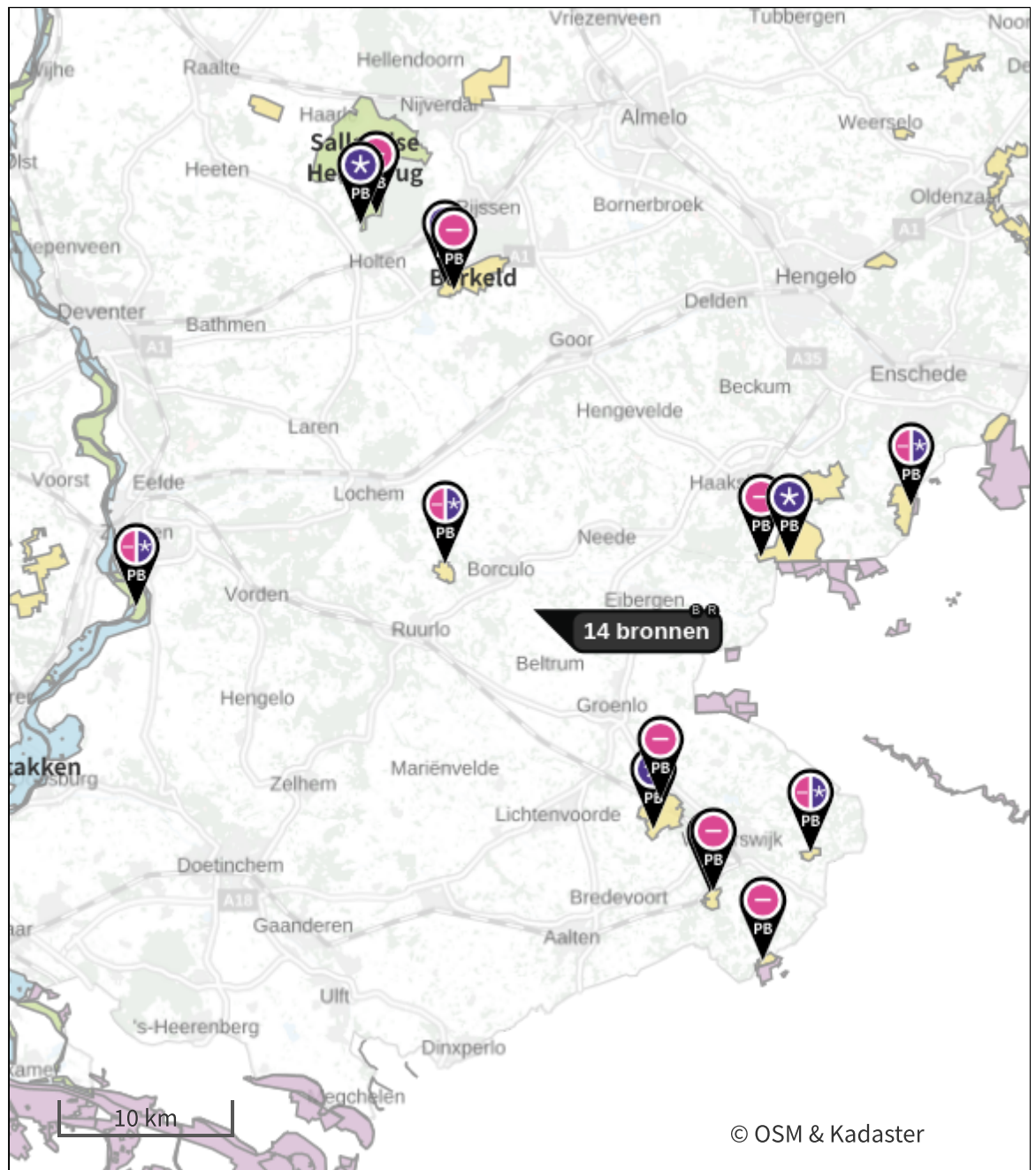
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting ligboxen stal 1	988,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting jongveeststal	132,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting jongvee aan huis	360,4 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal overzijde weg	271,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting 5 deel	83,6 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Bron 6	45,8 g/j	187,6 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig koude start	32,8 g/j	0,2 kg/j
10 Energie cv woning	-	1,1 kg/j
11 Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,2 kg/j	16,7 kg/j
12 Verkeersnetwerk	39,2 g/j	0,7 kg/j

Situatie 2 (1) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting 5 deel	34,2 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Bron 6	46,7 g/j	152,0 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start	32,8 g/j	0,2 kg/j
6 Energie cv woning	-	1,1 kg/j
7 Anders... Stationair draaiende voertuigen	50,0 g/j	16,5 kg/j
8 Verkeersnetwerk	39,2 g/j	0,7 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 "Situatie 2 (1)" (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	957,05	2.235,34	0,00	-	957,05	0,45

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)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	546,58	2.235,34	0,00	-	546,58	0,20
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,64	0,00	-	166,40	0,12
Borkeld (44)	85,80	2.055,25	0,00	-	85,80	0,10
Witte Veen (54)	63,87	2.129,00	0,00	-	63,87	0,10
Bekendelle (63)	31,12	2.046,01	0,00	-	31,12	0,07
Wooldse Veen (64)	20,85	1.952,01	0,00	-	20,85	0,04
Stelkampsveld (60)	16,30	1.991,54	0,00	-	16,30	0,45
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,30	0,00	-	15,13	0,06
Sallandse Heuvelrug (42)	8,17	2.094,96	0,00	-	8,17	0,06
Rijntakken (38)	2,82	1.367,55	0,00	-	2,82	0,02

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	ligboxen stal 1	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	988,0 kg/j
Locatie	X:234533 Y:457036	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	76	NH ₃	13		988,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	988,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	jongveeststal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	X:234574 Y:457011	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	4,4		132,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	jongvee aan huis	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	360,4 kg/j
Locatie	X:234557,7 Y:456998,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	24	NH ₃	13		312,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	312,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	11	NH ₃	4,4		48,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal overzijde weg	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	271,0 kg/j
Locatie	X:234476 Y:456982	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH ₃	4,4		44,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	40	NH ₃	5,3		212,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	5 deel	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	83,6 kg/j
Locatie	X:234538 Y:456995	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	19	NH ₃	4,4		83,6 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	187,6 kg/j
Locatie	X:234538,87 Y:456985,41	NH ₃	45,8 g/j
Oppervlakte	2,20 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 1 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.673 l/j 0 l/j	300 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	81,7 kg/j 20,0 g/j
Trekker 2 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.256 l/j 0 l/j	300 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	69,2 kg/j 16,9 g/j
trekker 3 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.181 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	36,7 kg/j 8,9 g/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:234524,63 Y:457146,25	Type scherm	-	-	NO ₂	93,3 g/j
Lengte	252,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,7 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	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	341,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:234325,24 Y:457047,1	Type scherm	-	-	NO ₂	92,9 g/j
Lengte	251,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,6 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	341,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:234539,79	NH ₃	32,8 g/j
	Y:456984		
Oppervlakte	2,21 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

10 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:234557,81	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:456990,27	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

11 Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	16,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:234539,28 Y:456984,2				
Oppervlakte	2,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 2 (1), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	5 deel	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	34,2 kg/j
Locatie	X:234538 Y:456995	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	2	NH ₃	1,9		3,8 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	20	NH ₃	0,17		3,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	152,0 kg/j
Locatie	X:234538,87 Y:456985,41	NH ₃	46,7 g/j
Oppervlakte	2,20 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 1 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.337 l/j 0 l/j	150 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	40,9 kg/j 10,0 g/j
Trekker 2 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.127 l/j 0 l/j	150 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	34,6 kg/j 8,5 g/j
trekker 3 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.181 l/j 0 l/j	250 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	36,7 kg/j 8,9 g/j
trekker 4 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.576 l/j 0 l/j	250 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	39,9 kg/j 19,3 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:234524,63 Y:457146,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 93,3 g/j
Lengte	252,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,7 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	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	341,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:234325,24 Y:457047,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 92,9 g/j
Lengte	251,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,6 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	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	341,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:234539,79 Y:456984	NH ₃	32,8 g/j
Oppervlakte	2,21 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:234557,81 Y:456990,27	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

7 Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	16,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:234539,28 Y:456984,2				
Oppervlakte	2,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>