

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

De Veldiner maten
Rondweg 1,
7786 BA Den Velde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag vergunning
Melding mestsilos

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvXEr6AoEopW
17 november 2025, 11:22
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wet milieubeheer, 18 april 2007 - Referentie
Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.067,0 kg/j	758,7 kg/j
2026	2.067,0 kg/j	758,7 kg/j

Resultaten

Wet milieubeheer, 18 april 2007 - Referentie

Aanvraag - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,17 mol/ha/j	5932223	Vecht- en Beneden-Reggegebied
0,17 mol/ha/j	5932223	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-

Grootste afname

-

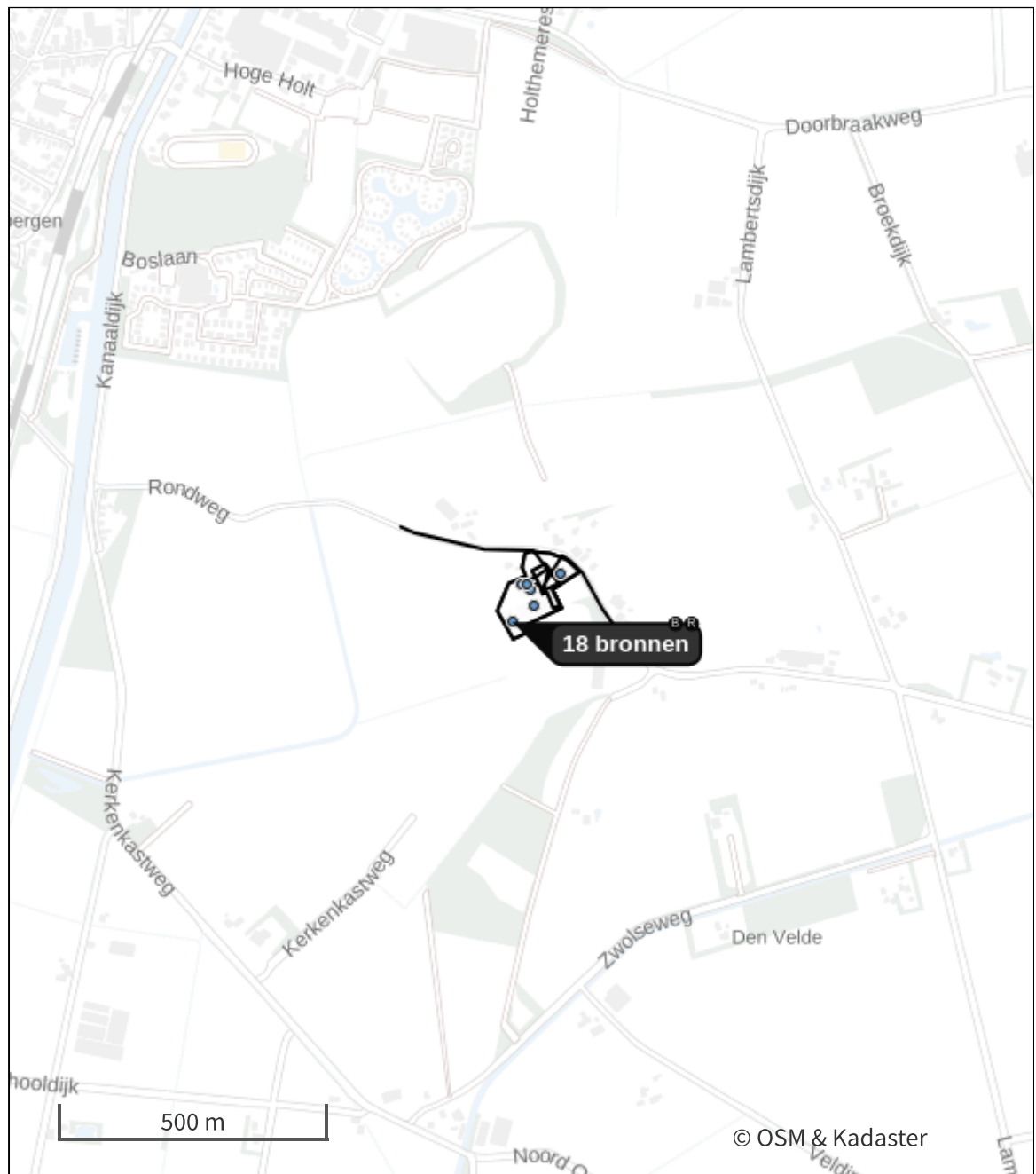
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A	348,6 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	1.127,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	331,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	255,3 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Mobielewerktuigen	4,0 kg/j	657,3 kg/j
8 Anders... Stationaire draaien	0,6 kg/j	47,4 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,2 kg/j
10 Energie CV woning	-	3,6 kg/j
11 Energie CV stal D	-	47,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	93,9 g/j	1,8 kg/j

Wet milieubeheer, 18 april 2007 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A	348,6 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	1.127,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	331,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	255,3 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Mobielewerktuigen	4,0 kg/j	657,3 kg/j
8 Anders... Stationaire draaien	0,6 kg/j	47,4 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,2 kg/j
10 Energie CV woning	-	3,6 kg/j
11 Energie CV stal D	-	47,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	93,9 g/j	1,8 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 "Aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Mantingerbos

Mantingerzand

Bargerveen

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Engbertsdijkswenen

Springendal & Dal van de Mosbeek

Aanvraag, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	348,6 kg/j
Locatie	X:243088,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:513423,61	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	42	NH ₃	8,3		348,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,3 m	NH ₃	1.127,0 kg/j
Locatie	X:243131,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:513452,68	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	230	NH ₃	4,2		966,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 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)	50	NH ₃	3		150,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	331,2 kg/j
Locatie	X:243123,62	Spreiding	0,0 m		
	Y:513482,11	Uittreeddiameter	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 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)	480	NH ₃	0,69		331,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	255,3 kg/j
Locatie	X:243106,2 Y:513493,79	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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)	370	NH ₃	0,69		255,3 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen	NO _x	657,3 kg/j
Locatie	X:243122,29 Y:513472,71	NH ₃	4,0 kg/j
Oppervlakte	1,33 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 84	5.964 l/j	700 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	200,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		0,027 MW	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Tractor 84	5.964 l/j	700 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	200,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		0,027 MW	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Tractor 62	4.501 l/j	700 u/j	2,5 m	0,4 m	NO _x	152,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		0,011 MW	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,1 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Loader 35	2.706 l/j	700 u/j	1,0 m	0,3 m	NO _x	57,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		0,006 MW	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	20,3 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
Loader 27	2.174 l/j	700 u/j	1,0 m	0,3 m	NO _x	47,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		0,006 MW	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	16,3 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer West	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:243041,68 Y:513559,48	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	340,44 m	Hoogte	-	NH ₃	48,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	681,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Oost	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:243240,15 Y:513482,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	320,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 45,5 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	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	681,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

8 Anders...

Naam	Stationaire draaien	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	47,4 kg/j
Locatie	X:243159,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:513490,84	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:243154,1	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:513501,82		
Oppervlakte	0,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.380,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Energie

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:243180,99	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:513512,55	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

11 Energie

Naam	CV stal D	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	47,4 kg/j
Locatie	X:243116,47	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:513494,39	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

Wet milieubeheer, 18 april 2007, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	348,6 kg/j
Locatie	X:243088,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:513423,61	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
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	42	NH ₃	8,3		348,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,3 m	NH ₃	1.127,0 kg/j
Locatie	X:243131,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:513452,68	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
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	230	NH ₃	4,2		966,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 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)	50	NH ₃	3		150,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	331,2 kg/j
Locatie	X:243123,62	Spreiding	0,0 m		
	Y:513482,11	Uittreeddiameter	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 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)	480	NH ₃	0,69		331,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	255,3 kg/j
Locatie	X:243106,2 Y:513493,79	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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)	370	NH ₃	0,69		255,3 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen	NO _x	657,3 kg/j
Locatie	X:243122,29 Y:513472,71	NH ₃	4,0 kg/j
Oppervlakte	1,33 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 84 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.964 l/j 0 l/j	700 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	200,3 kg/j 1,4 kg/j
Tractor 84 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.964 l/j 0 l/j	700 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	200,3 kg/j 1,4 kg/j
Tractor 62 Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.501 l/j 0 l/j	700 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	152,0 kg/j 1,1 kg/j
Loader 35 Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.706 l/j 0 l/j	700 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	57,6 kg/j 20,3 g/j
Loader 27 Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.174 l/j 0 l/j	700 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	47,0 kg/j 16,3 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer West	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:243041,68 Y:513559,48	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	340,44 m	Hoogte	-	NH ₃	48,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	681,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Oost	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:243240,15 Y:513482,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	320,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 45,5 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	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	681,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Anders...

Naam	Stationaire draaien	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	47,4 kg/j
Locatie	X:243159,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:513490,84	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:243154,1	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:513501,82		
Oppervlakte	0,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.380,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Energie

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:243180,99	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:513512,55	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

11 Energie

Naam	CV stal D	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	47,4 kg/j
Locatie	X:243116,47	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:513494,39	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</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>