

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

Van Dun Advies B.V.
Schriksestraat 49,
6654 AN Afferden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

900392-015
Verschilberekening Wnb 02-06-2016 - beoogd incl. sloop- en
bouwphase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwAnNFYfNZDg
22 januari 2026, 13:10
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie Wnb 02-06-2016 - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	12,0 ton/j	898,3 kg/j
2026	186,4 kg/j	628,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie Wnb 02-06-2016 - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
16,72 mol/ha/j	3884568	Rijntakken
0,32 mol/ha/j	3884568	Rijntakken
0,00 ha		
10.329,87 ha		
-		
16,40 mol/ha/j		

Referentiesituatie Wnb 02-06-2016 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Iglo's stal 7	154,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Iglo's stal 6/7	176,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	880,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	1.703,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.597,2 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	3.172,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	927,4 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	3.384,8 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Vrachtwagen	0,3 kg/j	537,1 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen Woningen	-	7,2 kg/j
13	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie	-	3,7 kg/j
14	Mobiele werktuigen Tractoren; Landbouwtrekker/loader	4,9 kg/j	224,0 kg/j
15	Mobiele werktuigen Kraan; Kraan	22,3 g/j	61,2 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,8 kg/j	53,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	11,8 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	58,7 m x 2,5 m x 1,5 m, 83 °
2	Gebouw 2	26,5 m x 9,0 m x 1,5 m, 83 °
3	Gebouw 3	52,0 m x 12,0 m x 4,0 m, 83 °
4	Gebouw 4	38,4 m x 30,4 m x 5,1 m, 173 °
5	Gebouw 5	57,8 m x 25,6 m x 4,0 m, 83 °
6	Gebouw 6	76,4 m x 25,5 m x 5,7 m, 83 °
7	Gebouw 7	58,7 m x 30,2 m x 6,9 m, 83 °
8	Gebouw 8	90,0 m x 33,9 m x 6,5 m, 83 °

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

3	Verkeer Koude start: overig Koude start	1,2 kg/j	55,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Tractoren; Landbouwtrekker/loader	4,9 kg/j	224,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Kraan; Kraan	2,7 g/j	22,2 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Woning en	-	7,2 kg/j
7	Landbouw Mestopslag Drijfmest opslag	43,4 kg/j	-
8	Anders... Compostering	76,5 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	50,0 kg/j	-
12	Anders... Stationair draaien sloop- en bouwphase	0,3 kg/j	40,6 kg/j
13	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloop- en bouwphase	2,7 kg/j	65,6 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Koude start sloop- en bouwphase	93,3 g/j	0,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,3 kg/j	213,4 kg/j


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 9	35,0 m x 18,0 m x 5,1 m, 83 °
----------	----------	-------------------------------

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Aangevraagde 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	10.329,87	2.476,05	0,00	-	10.329,87	16,40

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)	10.218,32	2.476,05	0,00	-	10.218,32	2,53
Sint Jansberg (142)	50,93	2.213,63	0,00	-	50,93	0,35
Rijntakken (38)	34,70	2.120,65	0,00	-	34,70	16,40
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,66	0,00	-	15,62	0,41
Binnenveld (65)	10,12	2.186,22	0,00	-	10,12	1,14
De Bruuk (69)	0,18	1.241,77	0,00	-	0,18	0,15

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (21 km)	X:193461 Y:426255	-0,27 <input type="radio"/>
1	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (21 km)	X:193456 Y:426253	-0,27 <input type="radio"/>

Referentiesituatie Wnb 02-06-2016, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	X:171690 Y:431107	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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)	35	NH ₃	4,4		154,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's stal 6/7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	176,0 kg/j
Locatie	X:171700 Y:431146	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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)	40	NH ₃	4,4		176,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	880,0 kg/j
Locatie	X:171671 Y:431221	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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)	200	NH ₃	4,4		880,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.703,0 kg/j
Locatie	X:171634 Y:431188	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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))	131	NH ₃	13		1.703,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	1.597,2 kg/j
Locatie	X:171675 Y:431194	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	6	NH ₃	6,2		37,2 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	120	NH ₃	13		1.560,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	3.172,0 kg/j
Locatie	X:171673 Y:431159	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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))	244	NH ₃	13		3.172,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	9,8 m	NH ₃	927,4 kg/j
Locatie	X:171687 Y:431125	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	7	NH ₃	6,2		43,4 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	68	NH ₃	13		884,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	9,6 m	NH ₃	3.384,8 kg/j
Locatie	X:171603 Y:431116	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.17 - Ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbus (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	420	NH ₃	8		3.360,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	4	NH ₃	6,2		24,8 kg/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:172084,18 Y:431391,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.035,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 94,1 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	80 km/uur	1.297,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	684,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord/00st	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:172135,67 Y:431341,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,6 kg/j
Lengte	1.013,03 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	80 km/uur	5.189,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.736,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

11 Mobiele werktuigen

Naam	Vrachtwagen	NO _x	537,1 kg/j
Locatie	X:171641,83 Y:431181,66	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	3,58 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen	35.460 l/j	1.032 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	537,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:171717 Y:431232	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:171715 Y:431110	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

14 Mobiele werktuigen

Naam	Tractoren; Landbouwtrekker/loader			NO _x	224,0 kg/j	
Locatie	X:171641,83 Y:431181,66			NH ₃	4,9 kg/j	
Oppervlakte	3,58 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.807 l/j 0 l/j	365 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	38,0 kg/j 13,6 g/j
Tractor 2 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.343 l/j 0 l/j	365 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	68,7 kg/j 25,1 g/j
Tractor 3 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 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	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 4 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 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	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 5 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 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	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 6 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.121 l/j 367 l/j	365 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	35,0 kg/j 1,5 kg/j

15 Mobiele werktuigen

Naam	Kraan; Kraan				NO _x	61,2 kg/j
Locatie	X:171641,83 Y:431181,66				NH ₃	22,3 g/j
Oppervlakte	3,58 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan	2.971 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	61,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	22,3 g/j

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	53,4 kg/j
Locatie	X:171650,88	NH ₃	0,8 kg/j
	Y:431215,11		
Oppervlakte	0,30 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		3.243,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		2.190,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord		Links	Rechts	NO _x	42,2 kg/j
Locatie	X:172084,18 Y:431391,59	Type scherm	-	-	NO ₂	12,3 kg/j
Lengte	1.035,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,4 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	80 km/uur	4.468,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	12.848,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord/oost			Links	Rechts	NO _x	165,2 kg/j
Locatie	X:172135,67 Y:431341,87	Type scherm	-	-	NO ₂		48,3 kg/j
Lengte	1.013,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃		5,6 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	80 km/uur	17.870,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	51.392,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	55,4 kg/j
Locatie	X:171688,85 Y:431189,54	NH ₃	1,2 kg/j
Oppervlakte	0,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	11.169,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Mobiele werktuigen

Naam	Tractoren; Landbouwtrekker/loader			NO _x	224,0 kg/j	
Locatie	X:171638,36 Y:431205,02			NH ₃	4,9 kg/j	
Oppervlakte	2,64 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.807 l/j 0 l/j	365 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	38,0 kg/j 13,6 g/j
Tractor 2 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.343 l/j 0 l/j	365 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	68,7 kg/j 25,1 g/j
Tractor 3 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 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	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 4 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 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	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 5 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 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	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 6 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.121 l/j 367 l/j	365 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	35,0 kg/j 1,5 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Kraan; Kraan				NO _x	22,2 kg/j
Locatie	X:171638,8 Y:431205,01				NH ₃	2,7 g/j
Oppervlakte	2,65 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	365 l/j 0 l/j	2.971 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	22,2 kg/j 2,7 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning en	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:171717 Y:431232	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Drijfmest opslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	43,4 kg/j
Locatie	X:171615 Y:431159	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Anders...

Naam	Compostering	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH ₃	76,5 kg/j
Locatie	X:171584 Y:431168	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:171620 Y:431225	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
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)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloop- en bouwphase (noordelijke richting)	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:172092,19 Y:431326,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.169,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 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	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloop- en bouwphase (noordoostelijke richting)	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:172093,48 Y:431321,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.153,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 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	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

12 Anders...

Naam	Stationair draaien sloop- en bouwphase	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	40,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:171674,03 Y:431167,25	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop- en bouwphase	NO _x	65,6 kg/j
		NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:171676,03 Y:431167,25		
Oppervlakte	1,43 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine	3.492 l/j	360 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	210 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,8 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Betonpomp	302 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	18 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	72,5 g/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Mobiele	3.397 l/j	180 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	19,2 kg/j
bouwkraan	204 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						
Verreiker	1.318 l/j	180 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	8,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	79 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Trilplaat	320 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
alle werktuigen op	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	2,4 g/j
benzine, 2takt				<u>Industrie</u>		
Laadschop	2.537 l/j	220 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	14,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	152 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop- en bouwphase	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	93,3 g/j
Locatie	X:171675,73 Y:431164,22		
Oppervlakte	1,39 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,0 /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 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>