

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	2033_plan_ref
Toelichting	2033_plan_ref

Rekentaak

AERIUS kenmerk	S3N6WyTGasHG
Datum berekening	13 juli 2026, 03:54
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentie situatie Verkeer - Referentie	2033		932,0 kg/j	11,2 ton/j
2033_plan_ref - Beoogd	2033		1.492,2 kg/j	29,6 ton/j
saldering bemesting percelen - Saldering	2033	0,00	6.112,7 kg/j	-
saldering Veehouderij - Saldering	2033	0,00	9.648,9 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie situatie Verkeer - Referentie	0,15 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
2033_plan_ref - Beoogd	0,31 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
saldering bemesting percelen - Saldering	0,50 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
saldering Veehouderij - Saldering	0,77 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.368,26 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	1,11 mol N/ha/j		



Referentie situatie Verkeer (Referentie), rekenjaar 2033

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

932,0 kg/j

11,2 ton/j

2033_plan_ref (Beoogd), rekenjaar 2033

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
132 Verkeer Koude start: overig Koude start woningen	21,9 kg/j	151,7 kg/j
133 Industrie Overig Gouwe Park 2	58,5 kg/j	1.355,9 kg/j
134 Industrie Overig Doelwijk 2	86,1 kg/j	1.998,2 kg/j
135 Verkeer Koude start: overig Koude start Gouwe Park	5,0 kg/j	34,8 kg/j
136 Verkeer Koude start: overig Koude start Doelwijk	8,0 kg/j	55,7 kg/j
137 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming	36,3 kg/j	454,0 kg/j
138 Mobiele werktuigen MW ophogen grond	142,5 kg/j	6.826,9 kg/j
139 Mobiele werktuigen MW 500 woningen	47,8 kg/j	3.458,7 kg/j
140 Mobiele werktuigen MW 3,69 ha bedrijven	31,1 kg/j	2.432,8 kg/j
144 Verkeer Koude start: overig Koude start bouw woningen	0,7 kg/j	4,8 kg/j
145 Verkeer Koude start: overig Koude start bouw Gouwe park	0,2 kg/j	1,4 kg/j
146 Verkeer Koude start: overig Koude start bouw Doelwijk	0,3 kg/j	2,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	1.053,7 kg/j	12,8 ton/j

saldering bemesting percelen (Saldering), rekenjaar 2033, afroomfactor 0,00

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 1	172,9 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 2	269,9 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 3	4.851,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 4	459,5 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 5	358,5 kg/j	-

saldering Veehouderij (Saldering), rekenjaar 2033, afroomfactor 0,00

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	138,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2a	138,3 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	138,3 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	3.078,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2b	3.078,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	3.078,0 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 "2033_plan_ref" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.368,26	2.149,82	0,00	-	1.368,26	1,11

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Meijndel & Berkheide (97)	1.069,13	1.658,40	0,00	-	1.069,13	0,32
Nieuwkoopse Plassen & De Haack (103)	284,13	1.749,08	0,00	-	284,13	1,11
Biesbosch (112)	8,25	1.854,69	0,00	-	8,25	0,25
Uiterwaarden Lek (82)	4,10	1.517,26	0,00	-	4,10	0,27
Zouweboezem (105)	2,65	2.149,82	0,00	-	2,65	0,01

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 N/ha/j 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 N/ha/j.

Westduinpark & Wapendal

Referentie situatie Verkeer (Referentie), rekenjaar 2033

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

2033_plan_ref (Beoogd), rekenjaar 2033

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

132 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woningen	NO _x	151,7 kg/j
		NH ₃	21,9 kg/j
Locatie	X:102683,73 Y:446472,74		
Oppervlakte	281,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	785.057,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

133 Industrie | Overig

Naam	Gouwe Park 2	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	1.355,9 kg/j
Locatie	X:105143,43 Y:447445,32	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>	NH ₃	58,5 kg/j
		Spreiding	11,0 m		
Oppervlakte	24,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

134 Industrie | Overig

Naam	Doelwijk 2	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	1.998,2 kg/j
Locatie	X:103955,61 Y:447459,81	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>	NH ₃	86,1 kg/j
		Spreiding	11,0 m		
Oppervlakte	50,78 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

135 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Gouwe Park	NO _x	34,8 kg/j
		NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:105150,57 Y:447439,94		
Oppervlakte	26,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	180.210,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

136 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	55,7 kg/j
	Doelwijk	NH ₃	8,0 kg/j
Locatie	X:103995,27		
	Y:447459,67		
Oppervlakte	45,54 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	288.335,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

137 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Sfeerverwarming	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	454,0 kg/j
Locatie	X:102683,73	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	36,3 kg/j
	Y:446472,74	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	281,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

138 Mobiele werktuigen

Naam	MW ophogen grond			NO _x	6.826,9 kg/j	
Locatie	X:102804,86			NH ₃	142,5 kg/j	
	Y:446670,47					
Oppervlakte	407,09 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
shovel	155.928 l/j	6.386 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	873,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.356 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	37,4 kg/j
lossen	0 l/j	2.177 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	435,4 kg/j
vrachtwagens	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,2 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
graafmachine	154.225 l/j	6.315 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	864,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.254 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	37,0 kg/j
shovel	154.225 l/j	6.315 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	864,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.254 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	37,0 kg/j
dumpers	0 l/j	18.947	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3.789,4 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j	u/j	<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	27,9 kg/j

139 Mobiele werktuigen

Naam	MW 500 woningen			NO _x	3.458,7 kg/j	
Locatie	X:102683,74			NH ₃	47,8 kg/j	
Oppervlakte	281,80 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
aggregaat	10.820 l/j	891 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	63,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	649 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,6 kg/j
bulldozer	11.114 l/j	891 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	64,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	667 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,7 kg/j
shovel	12.397 l/j	891 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	71,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	743 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,0 kg/j
vrachtwagens	0 l/j	198 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	39,6 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
aggregaat	10.820 l/j	891 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	63,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	649 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,6 kg/j
boormachine	15.108 l/j	297 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	906 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,6 kg/j
graafmachine	20.839 l/j	891 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	117,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.250 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	5,0 kg/j
bulldozer	3.704 l/j	297 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	21,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	222 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
shovel	12.397 l/j	891 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	71,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	743 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,0 kg/j
graafmachine	5.811 l/j	297 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	32,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	349 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,4 kg/j
heistelling	136.599 l/j	2.375 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2.060,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,0 kg/j
koppensnellen	15.574 l/j	663 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	87,6 kg/j
	934 l/j		<u>0,027 MW</u>		NH ₃	3,7 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		
aggregaat	7.694 l/j	1.187 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	159,8 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	57,7 g/j
hoogwerker	2.058 l/j	643 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	44,4 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	15,4 g/j
verreiker	6.902 l/j	297 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	38,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	414 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,7 kg/j
mobiele kraan	15.584 l/j	891 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	88,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	935 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,7 kg/j
betonpomp	16.844 l/j	248 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	92,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.011 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	4,0 kg/j
vrachtwagens	0 l/j	99 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	19,8 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
asfaltinstallatie	4.514 l/j	382 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	26,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	271 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Wals	4.857 l/j	382 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	27,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	292 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,2 kg/j
mobiele kraan	9.648 l/j	494 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	54,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	579 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,3 kg/j
shovel	14.459 l/j	494 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	80,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	868 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,5 kg/j
betonmixer	0 l/j	248 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	49,6 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						

140 Mobiele werktuigen

Naam	MW 3,69 ha bedrijven			NO _x	2.432,8 kg/j
Locatie	X:103954,11 Y:447459,47			NH ₃	31,1 kg/j
Oppervlakte	95,71 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
aggregaat Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.666 l/j 160 l/j	220 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 15,5 kg/j NH ₃ 0,6 kg/j
bulldozer Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.738 l/j 165 l/j	220 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 15,6 kg/j NH ₃ 0,7 kg/j
shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.054 l/j 183 l/j	220 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 17,7 kg/j NH ₃ 0,7 kg/j
vrachtwagens Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 5,2 kg/j NH ₃ 38,2 g/j
aggregaat Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	7.996 l/j 480 l/j	658 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 46,4 kg/j NH ₃ 1,9 kg/j
boormachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.165 l/j 670 l/j	220 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 61,3 kg/j NH ₃ 2,7 kg/j
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15.400 l/j 924 l/j	658 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 86,5 kg/j NH ₃ 3,7 kg/j
bulldozer Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.738 l/j 165 l/j	220 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 15,6 kg/j NH ₃ 0,7 kg/j
shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.161 l/j 550 l/j	658 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 52,6 kg/j NH ₃ 2,2 kg/j
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.294 l/j 257 l/j	220 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 24,6 kg/j NH ₃ 1,0 kg/j
heistelling Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100.948 l/j 0 l/j	1.755 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 1.523,0 kg/j NH ₃ 0,8 kg/j
koppensnellen	11.509 l/j	490 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 64,8 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	690 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,8 kg/j
aggregaat	5.686 l/j	878 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	118,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	42,6 g/j
hoogwerker	1.521 l/j	475 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	32,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,4 g/j
verreiker	5.101 l/j	220 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	28,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	306 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,2 kg/j
mobiele kraan	11.517 l/j	658 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	65,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	691 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,8 kg/j
betonpomp	12.448 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	68,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	747 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,0 kg/j
vrachtwagens	0 l/j	73 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	14,6 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
asfaltinstallatie	3.336 l/j	282 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	19,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	201 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Wals	3.589 l/j	282 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	20,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	215 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
mobiele kraan	7.130 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	40,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	428 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 kg/j
shovel	10.686 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	59,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	641 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,6 kg/j
betonmixer	0 l/j	183 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	36,6 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						

144 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw woningen	NO _x	4,8 kg/j
		NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:102683,73 Y:446472,74		
Oppervlakte	281,80 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		24.638,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

145 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw Gouwe park	NO _x	1,4 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:105150,57 Y:447439,94		
Oppervlakte	26,82 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		6.991,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

146 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw Doelwijk	NO _x	2,2 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:103995,27 Y:447459,67		
Oppervlakte	45,54 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		11.210,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

saldering bemesting percelen (Saldering), rekenjaar 2033, afroomfactor 0,00

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending vlak 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	172,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:104444,61 Y:446731,68	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	14,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	110,1 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	62,8 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending vlak 2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	269,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:105142,69 Y:447429,14	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	24,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	195,3 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	74,6 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending vlak 3	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4.851,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:102934,42 Y:446526,79	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	440,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3.089,9 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1.762,0 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending vlak 4	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	459,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:103895,34 Y:447516,33	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	44,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	292,6 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	166,9 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending vlak 5	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	358,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:104481,95 Y:447601,42	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	32,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	254,7 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	103,8 kg/j

saldering Veehouderij (Saldering), rekenjaar 2033, afroomfactor 0,00
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	138,3 kg/j
Locatie	X:102778,16 Y:446802,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
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)	922	NH ₃	3	2.766,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 138,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	138,3 kg/j
Locatie	X:102802,2 Y:446825,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
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)	922	NH ₃	3	2.766,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 138,3 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	138,3 kg/j
Locatie	X:102826,55 Y:446849,71	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
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)	922	NH ₃	3	2.766,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 138,3 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	3.078,0 kg/j
Locatie	X:102811,52 Y:446771,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
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)	1026	NH ₃	3	3.078,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	3.078,0 kg/j
Locatie	X:102834,16 Y:446793,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	1026	NH ₃	3		3.078,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	3.078,0 kg/j
Locatie	X:102858,17 Y:446817,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	1026	NH ₃	3		3.078,0 kg/j

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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