

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

Dorvar Zevenaar BV
Korstslag 6 Zevenaar,
6903PG Zevenaar

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B150024
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3YTDhn6gZAb
29 oktober 2025, 13:40
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

NB 24-01-2018 - Referentie
Gebruik + Sloop en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.844,7 kg/j	-
2025	3,7 kg/j	340,2 kg/j

Resultaten

NB 24-01-2018 - Referentie
Gebruik + Sloop en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,38 mol/ha/j	4274625	Rijntakken
0,02 mol/ha/j	4277684	Rijntakken
0,00 ha		
30.009,34 ha		
-		
3,36 mol/ha/j		

Gebruik + Sloop en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Sloopfase stal 6	9,8 g/j	40,0 kg/j
2 Mobiele werktuigen Sloopfase stal 5	14,1 g/j	57,2 kg/j
3 Mobiele werktuigen Sloopfase stal 4	7,4 g/j	30,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Sloopfase stal 3	6,8 g/j	27,4 kg/j
5 Mobiele werktuigen Sloopfase stal 1+2	7,9 g/j	32,0 kg/j
7 Anders... Stationair draaien zwaar wegverkeer	0,2 kg/j	24,1 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer	93,7 g/j	0,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Aanlegfase Grondwerk bouwplaats incl inrichten	4,6 g/j	18,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Aanlegfase Fundering en vloeren	2,6 g/j	10,3 kg/j
11 Mobiele werktuigen Gevels	0,0 kg/j	2,3 kg/j
12 Mobiele werktuigen Staalconstructie	4,1 g/j	16,8 kg/j
13 Mobiele werktuigen Dak	0,0 kg/j	0,5 kg/j
14 Mobiele werktuigen Verhardingen	2,5 g/j	10,1 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer Gebruiksfase	49,2 g/j	0,3 kg/j
17 Anders... Stationair draaien zwaar wegverkeer Gebruiksfase	23,0 g/j	2,4 kg/j
18 Anders... CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
19 Anders... CV ketel 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
20 Anders... CV ketel 3	0,5 kg/j	3,6 kg/j
21 Anders... CV ketel 4	0,5 kg/j	3,6 kg/j
22 Anders... CV ketel 5	0,5 kg/j	3,6 kg/j
23 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	8,6 g/j	36,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	13,1 kg/j

NB 24-01-2018 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

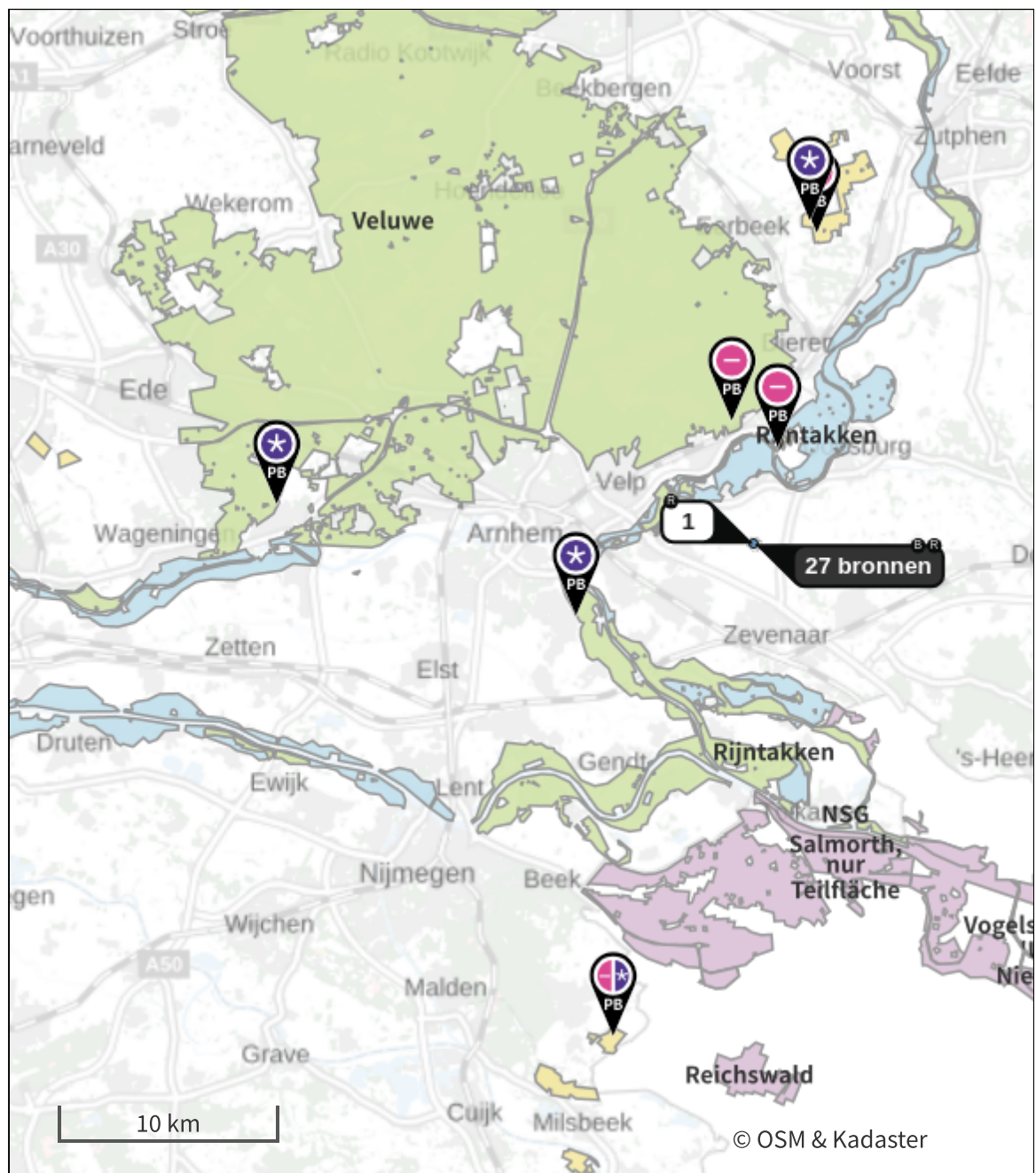
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	895,9 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	756,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.086,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3,4	786,1 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 (voorkant)	360,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	960,7 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	147,1 m x 93,4 m x 6,0 m, 91 ° (105,0 m x 93,4 m x 6,0 m)
----------	----------	---

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 "Gebruik + Sloop en aanlegfase" (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	30.009,34	2.353,31	0,00	-	30.009,34	3,36

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)	29.886,13	2.353,31	0,00	-	29.886,13	1,96
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,01	0,00	-	70,43	0,59
Rijntakken (38)	39,53	2.120,74	0,00	-	39,53	3,36
De Bruuk (69)	13,25	1.794,36	0,00	-	13,25	0,10

Gebruik + Sloop en aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase stal 6			NO _x	40,0 kg/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22			NH ₃	9,8 g/j	
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Slopen (Rupskraan groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	379 l/j 0 l/j	33 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	11,5 kg/j 2,8 g/j
In depot zetten (Trekker) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	518 l/j 0 l/j	45 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	15,8 kg/j 3,9 g/j
Egaliseren (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	102 l/j 0 l/j	9 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	3,1 kg/j 0,0 kg/j
Aanvullen (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	314 l/j 0 l/j	27 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	9,6 kg/j 2,4 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase stal 5			NO _x	57,2 kg/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22			NH ₃	14,1 g/j	
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Slopen (Rupskraan groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	536 l/j 0 l/j	46 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	16,3 kg/j 4,0 g/j
In depot zetten (Trekker) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	814 l/j 0 l/j	70 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	24,8 kg/j 6,1 g/j
Egaliseren (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	145 l/j 0 l/j	12 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	4,4 kg/j 1,1 g/j
Aanvullen (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	384 l/j 0 l/j	33 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	11,7 kg/j 2,9 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase stal 4			NO _x	30,2 kg/j
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22			NH ₃	7,4 g/j
Oppervlakte	1,93 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Slopen (Rupskraan groot)	261 l/j 0 l/j	22 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 7,9 kg/j NH ₃ 2,0 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
In depot zetten (Trekker)	356 l/j 0 l/j	31 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 10,8 kg/j NH ₃ 2,7 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Egaliseren (Shovel groot)	70 l/j 0 l/j	6 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 2,1 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Aanvullen (Shovel groot)	305 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 9,3 kg/j NH ₃ 2,3 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

4 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase stal 3			NO _x	27,4 kg/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22			NH ₃	6,8 g/j	
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Slopen (Rupskraan groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	437 l/j 0 l/j	38 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	13,3 kg/j 3,3 g/j
In depot zetten (Trekker) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	221 l/j 0 l/j	19 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	6,7 kg/j 1,7 g/j
Egaliseren (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	118 l/j 0 l/j	10 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	3,6 kg/j 0,0 kg/j
Aanvullen (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	125 l/j 0 l/j	11 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	3,8 kg/j 0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase stal 1+2			NO _x	32,0 kg/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22			NH ₃	7,9 g/j	
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Slopen (Rupskraan groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	282 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,6 kg/j 2,1 g/j
In depot zetten (Trekker) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	385 l/j 0 l/j	33 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,7 kg/j 2,9 g/j
Egaliseren (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	76 l/j 0 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 0,0 kg/j
Aanvullen (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	309 l/j 0 l/j	27 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,4 kg/j 2,3 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	7,9 kg/j
Locatie	X:202314,16 Y:442252,25	Type scherm	-	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	1.753,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 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	4.172,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.206,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

7 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22		Spreiding	<u>0,0 m</u>	
Oppervlakte	1,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	93,7 g/j
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22		
Oppervlakte	1,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			2.086,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

9 Mobiele werktuigen

Naam	Aanlegfase Grondwerk bouwplaats incl inrichten			NO _x	18,8 kg/j	
				NH ₃	4,6 g/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22					
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Ontgraven bouwput (Rupskraan groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	207 l/j 0 l/j	18 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	6,3 kg/j 1,6 g/j
In depot zetten (Trekker) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	181 l/j 0 l/j	18 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	5,5 kg/j 1,4 g/j
Egaliseren (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j 0 l/j	7 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	2,4 kg/j 0,0 kg/j
Aanvullen (Shovel groot) Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	149 l/j 0 l/j	13 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	4,5 kg/j 1,1 g/j

10 Mobiele werktuigen

Naam	Aanlegfase Fundering en vloeren			NO _x NH ₃	10,3 kg/j 2,6 g/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22					
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vloeren	66 l/j	3 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Lossen betonmortel	276 l/j 0 l/j	12 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	8,3 kg/j 2,1 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

11 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels		NO _x		2,3 kg/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22		NH ₃		0,0 kg/j	
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Zijgevels plaatsen (Mobiele kraan)	60 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	1,8 kg/j 0,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Topgevels plaatsen (Mobiele kraan)	17 l/j 0 l/j	1 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 0,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		

12 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x	16,8 kg/j	
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22			NH ₃	4,1 g/j	
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Skelet plaatsen (Mobiele kraan)	298 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	9,1 kg/j 2,2 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Gordingen leggen (Mobiele kraan)	254 l/j 0 l/j	22 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	7,7 kg/j 1,9 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		

13 Mobiele werktuigen

Naam	Dak				NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22				NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Dak monteren (Mobiele kraan)	15 l/j	1 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

14 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen				NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22				NH ₃	2,5 g/j
Oppervlakte	1,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Aanbrengen verharding	331 l/j 0 l/j	28 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	10,1 kg/j 2,5 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen Gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:202314,16 Y:442252,25	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	1.753,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 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	16.060,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer	NO _x	0,3 kg/j
	Gebruiksfase	NH ₃	49,2 g/j
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22		
Oppervlakte	1,93 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

17 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
	Gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	23,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:201553,97 Y:442509,22				
Oppervlakte	1,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:201623,89 Y:442460,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders...

Naam	CV ketel 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:201570,98 Y:442476,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Anders...

Naam	CV ketel 3	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:201608,93 Y:442517,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Anders...

Naam	CV ketel 4	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:201584,27 Y:442539,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Anders...

Naam	CV ketel 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:201547,71 Y:442541,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	36,3 kg/j
Locatie	X:201582,78 Y:442508,77	NH ₃	8,6 g/j
Oppervlakte	1,25 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Gazonmaaier 20kW	229 l/j	78 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	7,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 g/j
Gazonmaaier 20kW	229 l/j	78 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	7,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 g/j
Gazonmaaier 20kW	229 l/j	78 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	7,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 g/j
Gazonmaaier 20kW	229 l/j	78 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	7,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 g/j
Gazonmaaier 20kW	229 l/j	78 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	7,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 g/j

NB 24-01-2018, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	895,9 kg/j
Locatie	X:201532,1 Y:442562,8	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	5,9 m (5,0 m)		
		Temperatuur	11,85 °C		
		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)	3600	NH ₃	0,69		2.484,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	372,6 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	828	NH ₃	4,2		3.477,6 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	521,6 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	1,7 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	756,0 kg/j
Locatie	X:201604,02 Y:442494,1	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	180	NH ₃	4,2		756,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.086,0 kg/j
Locatie	X:201608,48 Y:442539,49	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	1,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	180	NH ₃	4,2		756,0 kg/j
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	110	NH ₃	2,9		319,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3,4	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	786,1 kg/j
Locatie	X:201586,72 Y:442559,95	Uittreedhoogte	8,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	304	NH ₃	8,3		2.523,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	378,5 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	647	NH ₃	4,2		2.717,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	407,6 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 (voorkant)	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	360,0 kg/j
Locatie	X:201582,35 Y:442504,61	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2400	NH ₃	0,15		360,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	960,7 kg/j
Locatie	X:201494,51 Y:442534,65	Uittreedhoogte	9,5 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,7 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)	9282	NH ₃	0,69		6.404,6 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	960,7 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 2025.0.1_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>