

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
Lage Heide 10,
5521 NM Eersel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening beoogd
Berekening beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rpkzj3zvT2QF
13 maart 2026, 13:16
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	16,5 ton/j	728,6 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,31 mol N/ha/j	2248459	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.024,10 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

5,31 mol N/ha/j

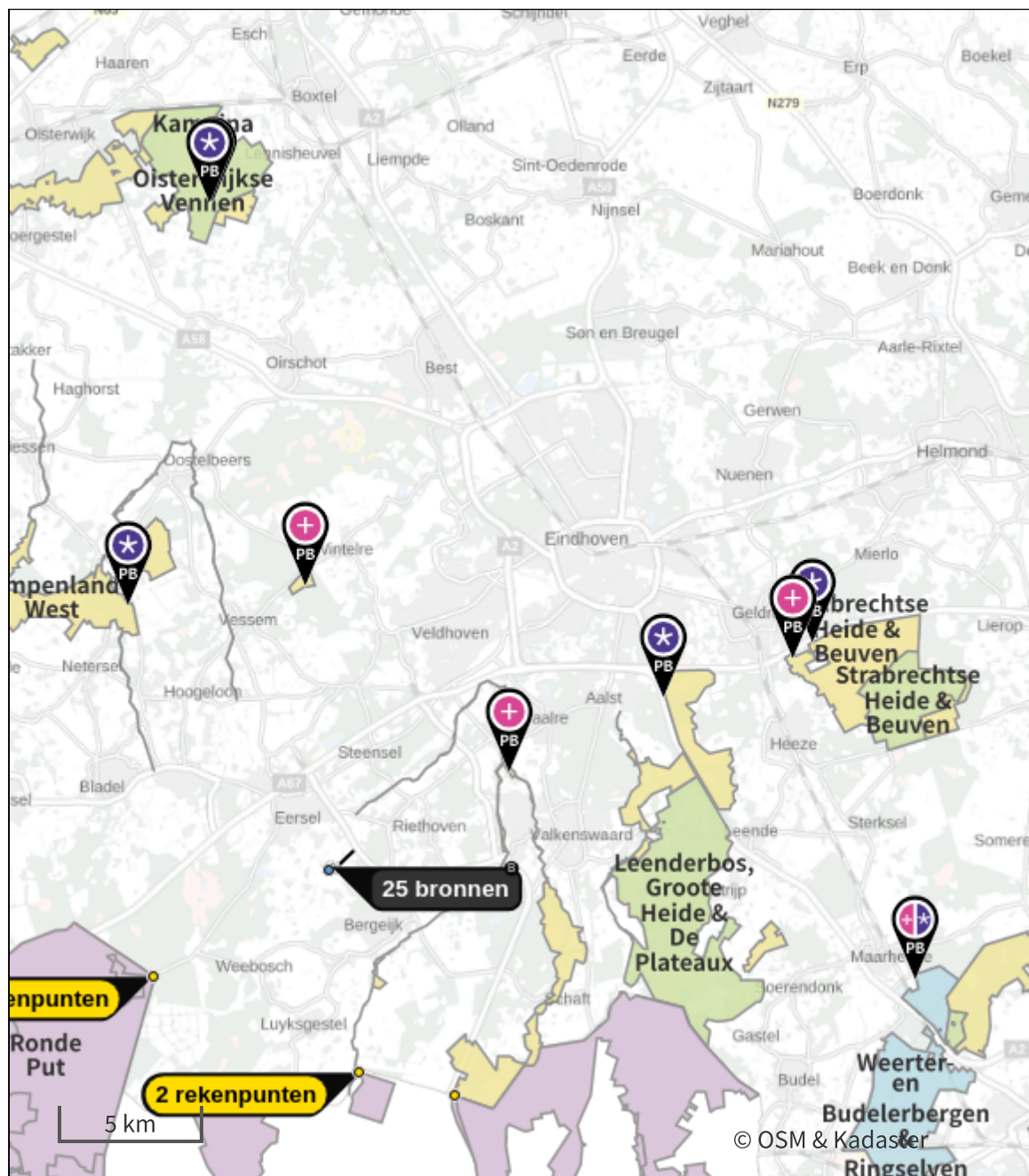
Grootste afname

-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1.1	2.690,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1.2	365,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2.1	3.283,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2.2	445,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3.1	3.283,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3.2	445,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4.1	4.117,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4.2	628,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.1	1.124,0 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6.2	105,0 kg/j	-
12	Mobiele werktuigen Mobiele bronnen	0,9 kg/j	657,7 kg/j
13	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat	3,0 g/j	8,2 kg/j
14	Anders... Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
15	Anders... Stookinstallatie kantine/hygiënesluis	-	3,6 kg/j
16	Anders... Stookinstallatie stal 1.1	-	2,5 kg/j
17	Anders... Stookinstallatie stal 1.2	-	0,3 kg/j
18	Anders... Stookinstallatie stal 2.1	-	3,1 kg/j
19	Anders... Stookinstallatie stal 2.2	-	0,4 kg/j
20	Anders... Stookinstallatie stal 3.1	-	3,1 kg/j
21	Anders... Stookinstallatie stal 3.2	-	0,4 kg/j
22	Anders... Stookinstallatie stal 4.1	-	3,9 kg/j
23	Anders... Stookinstallatie stal 4.2	-	0,5 kg/j
24	Anders... Stookinstallatie stal 6.1	-	3,3 kg/j
25	Anders... Stookinstallatie stal 6.2	-	0,5 kg/j
26	Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,5 kg/j	35,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,1 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 "Beoogd" (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	4.024,10	2.179,96	4.024,10	5,31	0,00	-

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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.108,90	750,10	5,31	0,00	-
Kempenland- West (135)	393,18	2.159,78	393,18	1,79	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.931,55	901,72	1,18	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.821,94	2.179,96	1.821,94	0,87	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	157,16	2.000,68	157,16	0,59	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Ronde Put (7 km)	X:144860 Y:368473	2,30 ●
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (7 km)	X:144838 Y:368454	2,29 ●
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (7 km)	X:152317 Y:364982	1,30 ●
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (18 km)	X:145965 Y:355158	0,92 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	0,72 ○
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (18 km)	X:152589 Y:353902	0,70 ○
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (18 km)	X:160617 Y:357012	0,59 ○
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (20 km)	X:150534 Y:352568	0,55 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	X:133812 Y:377384	0,48 ○
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	X:137263 Y:371696	0,47 ○
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:128131 Y:366105	0,15 ○

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.690,0 kg/j
Locatie	X:151269 Y:372401	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
Kippen	Pluimvee	2690	NH ₃	1		2.690,0 kg/j
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1.2	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	365,0 kg/j
Locatie	X:151282 Y:372369	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	Pluimvee	365	NH ₃	1		365,0 kg/j
						

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3.283,0 kg/j
Locatie	X:151250 Y:372384	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
Kippen	Pluimvee	3283	NH ₃	1		3.283,0 kg/j
						

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2.2	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	445,0 kg/j
Locatie	X:151300 Y:372345	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	Pluimvee	445	NH ₃	1		445,0 kg/j
						

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3.283,0 kg/j
Locatie	X:151230 Y:372367	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
Kippen	Pluimvee	3283	NH ₃	1		3.283,0 kg/j
						

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3.2	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	445,0 kg/j
Locatie	X:151246 Y:372332	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	Pluimvee	445	NH ₃	1		445,0 kg/j



7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	4.117,0 kg/j
Locatie	X:151209 Y:372347	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
Kippen	Pluimvee	4117	NH ₃	1		4.117,0 kg/j



8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4.2	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	628,0 kg/j
Locatie	X:151242 Y:372329	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	Pluimvee	628	NH ₃	1		628,0 kg/j



9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.1	Uittreedhoogte	7,6 m	NH ₃	1.124,0 kg/j
Locatie	X:151192 Y:372324	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	Pluimvee	1124	NH ₃	1		1.124,0 kg/j



10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6.2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	105,0 kg/j
Locatie	X:151185 Y:372324	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	Pluimvee	105	NH ₃	1		105,0 kg/j



11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:151681,49 Y:372577,88	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.120,60 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	3.347,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	435,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	657,7 kg/j
Locatie	X:151278,13	NH ₃	0,9 kg/j
	Y:372322,48		
Oppervlakte	3,02 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor/verreiker	21.061 l/j	1.825 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	641,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Vrachtwagens	3.058 l/j	89 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	184 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,7 kg/j

13 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:151324,02	NH ₃	3,0 g/j
	Y:372375,34		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	395 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	8,2 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	3,0 g/j

14 Anders...

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151369,38 Y:372351,89	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders...

Naam	Stookinstallatie kantine/hygiënesluis	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151348,74 Y:372350,36	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal 1.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151269 Y:372401	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal 1.2	Uittreedhoogte	4,1 m	NO _x	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:151282 Y:372369	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

18 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal 2.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151250 Y:372384	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal 2.2	Uittreedhoogte	4,1 m	NO _x	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:151300 Y:372345	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

20 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal 3.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151230 Y:372367	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal	Uittreedhoogte	4,1 m	NO _x	0,4 kg/j
	3.2	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:151246 Y:372332	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

22 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,9 kg/j
	4.1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151209 Y:372347	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal	Uittreedhoogte	4,1 m	NO _x	0,5 kg/j
	4.2	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:151242 Y:372329	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

24 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	3,3 kg/j
	6.1	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:151192 Y:372324	Uittreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

25 Anders...

Naam	Stookinstallatie stal	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	0,5 kg/j
	6.2	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:151185 Y:372324	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

26 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	35,4 kg/j
Locatie	X:151278,13 Y:372322,48	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	3,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.674,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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