

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

Wijntjes B.V.
Noordeinde 28,
8428 HM Fochteloo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Noordeinde 28 Fochteloo
verschilberekening referentie 100 % vergund versus beoogde
situatie incl aanleg + gebruikersfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rj3bFwma2exB
10 februari 2026, 08:53
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie
Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3.813,9 kg/j	306,8 kg/j
2026	129,5 kg/j	438,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie
Aanvraag - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,73 mol/ha/j	7419870	Fochteloërveen
0,32 mol/ha/j	7430571	Fochteloërveen
0,00 ha		
9.640,15 ha		
-		
7,42 mol/ha/j		

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

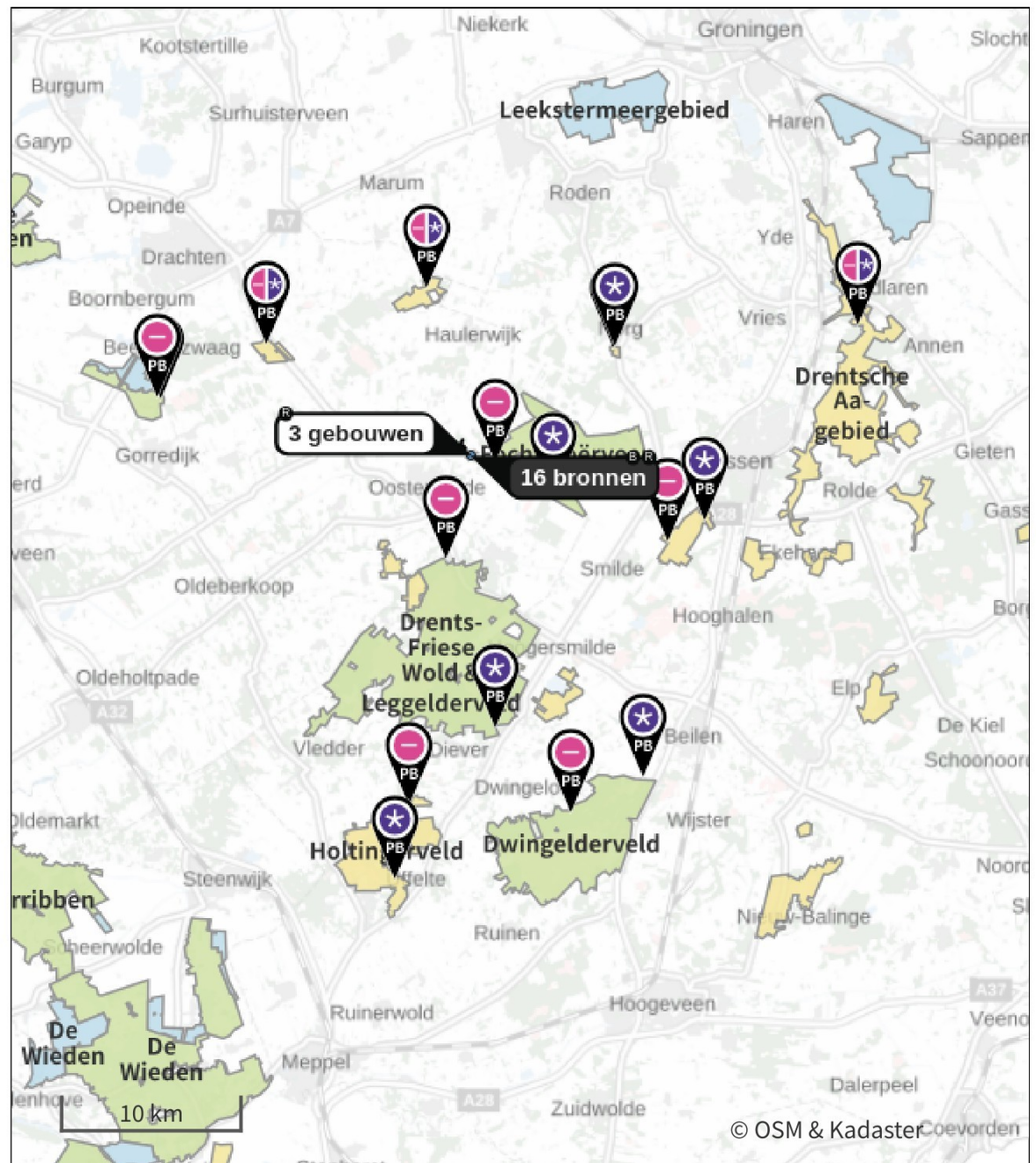
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen aanlegfase	0,6 kg/j	47,3 kg/j
2 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	35,4 g/j	0,4 kg/j
3 Anders... stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	60,0 g/j	5,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruikersfase	4,5 kg/j	367,2 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruikersfase	87,4 g/j	2,4 kg/j
8 Anders... stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	0,1 kg/j	6,7 kg/j
9 Landbouw Mestopslag Mestsilo	124,0 kg/j	-
10 Energie cv ketel bedrijfswoning	-	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,2 kg/j

Referentiesituatie 100% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	677,0 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	2,6 kg/j
4 Anders... stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	0,1 kg/j	7,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	3,5 kg/j	288,7 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	308,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	2.701,0 kg/j	-
8 Landbouw Mestopslag Mestsilo	124,0 kg/j	-
9 Energie cv ketel bedrijfswoning	-	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,0 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,7 m x 25,0 m x 3,8 m, 60 °
2 Gebouw 2	35,0 m x 11,0 m x 3,4 m, 61 °
3 Gebouw 3	53,1 m x 35,5 m x 6,4 m, 60 °

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	9.640,15	2.447,27	0,00	-	9.640,15	7,42

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,67	0,00	-	4.714,95	0,74
Dwingelderveld (30)	2.274,67	2.447,27	0,00	-	2.274,67	0,13
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.830,98	0,00	-	1.462,31	7,42
Drentsche Aa- gebied (25)	349,47	1.956,31	0,00	-	349,47	0,23
Witterveld (24)	345,17	1.545,27	0,00	-	345,17	0,29
Holtingerveld (29)	342,08	1.965,95	0,00	-	342,08	0,12
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.893,84	0,00	-	64,87	0,63
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,61	0,00	-	43,81	0,25
Norgerholt (22)	23,82	1.940,41	0,00	-	23,82	0,87
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,74	0,00	-	18,99	0,13

Aanvraag, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase			NO _x	47,3 kg/j	
Locatie	X:218251,59 Y:557985,03			NH ₃	0,6 kg/j	
Oppervlakte	2,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	953 l/j 29 l/j	133 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	18,8 kg/j 0,2 kg/j
Rupskraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.147 l/j 34 l/j	89 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	22,7 kg/j 0,3 kg/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	297 l/j 9 l/j	44 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	5,9 kg/j 71,3 g/j

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start		NO _x	0,4 kg/j
	aanlegfase		NH ₃	35,4 g/j
Locatie	X:218251,58 Y:557985,03			
Oppervlakte	2,50 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	756,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	10,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

3 Anders...

Naam	stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	5,1 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
Locatie	X:218251,58 Y:557985,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:217957,66 Y:558311,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.330,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	65,0 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.680,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	206,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen gebruikersfase			Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:217957,66 Y:558311,08	Type scherm	-	-	NO ₂		0,5 kg/j
Lengte	1.330,02 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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	338,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen gebruikersfase	NO _x	367,2 kg/j
Locatie	X:218251,58	NH ₃	4,5 kg/j

Y:557985,03			
Oppervlakte	2,50 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 190 pk	11.034 l/j	800 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	215,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	331 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	2,6 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Tractor 130 pk	7.686 l/j	800 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	151,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	231 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,8 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruikersfase	NO _x	2,4 kg/j
		NH ₃	87,4 g/j
Locatie	X:218251,58 Y:557985,03		
Oppervlakte	2,50 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.413,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			86,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

8 Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:218251,58 Y:557985,03				
Oppervlakte	2,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	124,0 kg/j
Locatie	X:218327 Y:558009	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Energie

Naam	cv ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	6,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:218196,63 Y:557929,19	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

Referentiesituatie 100% NB vergunning, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	677,0 kg/j
Locatie	X:218254,67 Y:557937,71	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,4 m <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
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	25	NH ₃	13		325,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	80	NH ₃	4,4		352,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen extern	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:217957,67 Y:558311,08	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.330,02 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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	342,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:218251,58 Y:557985,03	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	76,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,0 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	7,3 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:218251,58 Y:557985,03				
Oppervlakte	2,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	288,7 kg/j
Locatie	X:218251,58 Y:557985,03			NH ₃	3,5 kg/j
Oppervlakte	2,50 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	6.388 l/j	850 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 126,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	192 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,5 kg/j
Tractor met voermengwagen	8.252 l/j	750 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 162,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	248 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 2,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	308,0 kg/j
Locatie	X:218208,91 Y:557947,86	Uittreedhoogte	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
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)	70	NH ₃	4,4	308,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	2.701,0 kg/j
Locatie	X:218206,43 Y:557983,81	Uittreedhoogte	9,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
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))	201	NH ₃	13	2.613,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	4,4	88,0 kg/j

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	124,0 kg/j
Locatie	X:218327 Y:558009	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

9 Energie

Naam	cv ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	6,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:218196,63 Y:557929,19	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>