

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

Melkveehouderij Stoverink
Zieuwentseweg 11,
7156 RE Beltrum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Natuurvergunning Stoverink
Dit is de verschilberekening van referentie -35% met de beoogde situatie en saldering met Gr. Zevert inclusief Haaksbergen en Rotink

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxXKKNe5CcP6
04 mei 2026, 13:37
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd
Nb vergunning 2021 - Saldering
Saldering Rotink - Saldering
Groot Zevert + Haaksbergen - Saldering

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		2.313,2 kg/j	71,7 kg/j
2026	0,35	2.565,5 kg/j	77,2 kg/j
2026	0,65	1.817,2 kg/j	-
2026	0,65	1.902,7 kg/j	-

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Nb vergunning 2021 - Saldering
Saldering Rotink - Saldering
Groot Zevert + Haaksbergen - Saldering

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol N/ha/j	4634084	Stelkampsveld
0,23 mol N/ha/j	4634084	Stelkampsveld
0,11 mol N/ha/j	4634084	Stelkampsveld
0,14 mol N/ha/j	4758041	Buurserzand & Haaksbergerveld
2,22 ha		
875,88 ha		
0,03 mol N/ha/j		
0,15 mol N/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 centraal ep	171,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	652,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 centraal ep	160,2 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Erf	14,4 g/j	41,5 kg/j
9	Landbouw Dierhuisvesting kalver iglo's	44,0 kg/j	-
10	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	22,1 kg/j
11	Energie CV	-	3,1 kg/j
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 centraal ep	68,0 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	5,0 kg/j	-
14	Anders... Stationaire emissies	47,2 g/j	4,5 kg/j
15	Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag rundvee	9,2 kg/j	-
16	Landbouw Mestopslag vaste mest biologische varkens	5,8 kg/j	-
17	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 uitloop vleesvarkens	328,5 kg/j	-
18	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 uitloop beer/guste zeugen	35,6 kg/j	-
19	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 uitloop zeugen	116,6 kg/j	-
20	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 uitloop vleesvarkens	513,0 kg/j	-
21	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 uitloop Noord	98,9 kg/j	-
22	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 uitloop Zuid	105,1 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	19,0 g/j	0,5 kg/j

Nb vergunning 2021 (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	720,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	864,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	700,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	234,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Erf	14,4 g/j	41,5 kg/j
10 Anders... Stationair - laden en lossen	37,4 g/j	3,5 kg/j
11 Energie CV	-	3,1 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,4 kg/j	28,6 kg/j
13 Landbouw Dierhuisvesting Iglo's nuka	44,0 kg/j	-
14 Landbouw Mestopslag vaste mestopslag	3,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	16,1 g/j	0,4 kg/j

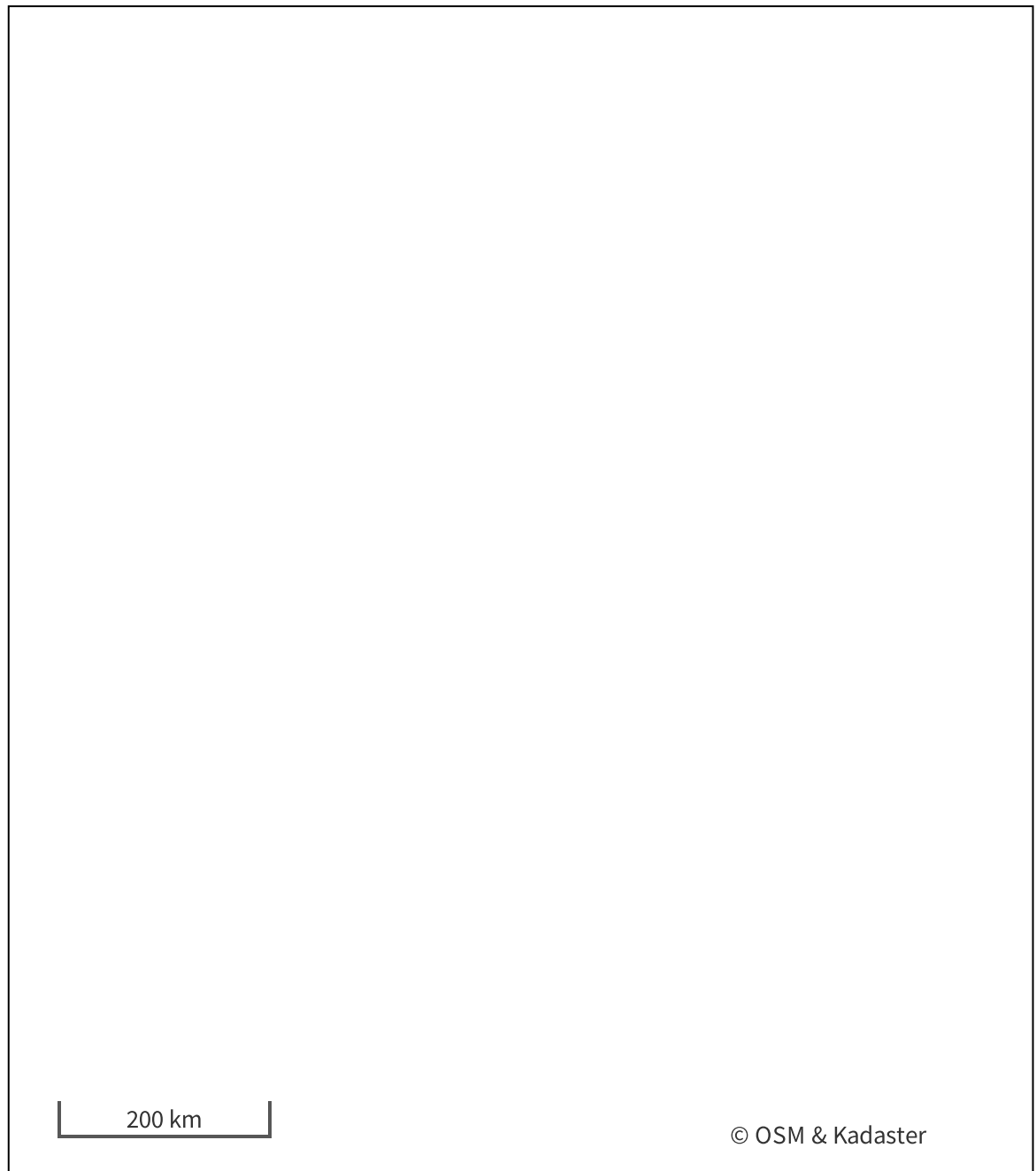
Saldering Rotink (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,65

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Rot. stal 1	1.572,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Rot. stal 2	113,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Rot. stal 9	132,0 kg/j	-

Groot Zevert + Haaksbergen (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,65

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	881,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	110,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Haaksbergen stal B	849,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Haaksbergen stal C	61,8 kg/j	-

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 "Beoogde situatie" (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	878,10	2.235,42	2,22	0,03	875,88	0,15

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)
Witte Veen (54)	37,38	2.129,10	2,22	0,03	35,16	0,04
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	546,58	2.235,42	0,00	-	546,58	0,15
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,69	0,00	-	166,40	0,07
Borkeld (44)	34,09	2.055,31	0,00	-	34,09	0,04
Bekendelle (63)	31,12	2.046,04	0,00	-	31,12	0,03
Wooldse Veen (64)	28,47	1.952,04	0,00	-	28,47	0,02
Stelkampsveld (60)	16,30	1.991,87	0,00	-	16,30	0,12
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,33	0,00	-	15,13	0,03
Rijntakken (38)	2,62	1.367,57	0,00	-	2,62	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (<1 km)	X:234537 Y:641691	-
2	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (<1 km)	X:234536 Y:625654	-
5	Itterbecker Heide (15 km)	X:249614 Y:503559	-
10	Hund und Paapsand (21 km)	X:255436 Y:605642	-
11	Hügelgräberheide Halle-Hesingen (21 km)	X:256041 Y:496805	-
12	Unterems und Außenems (22 km)	X:256461 Y:607936	-
14	Wacholderheide Hörsteloe (24 km)	X:259029 Y:457727	-0,01 ●
13	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (22 km)	X:224754 Y:431688	-0,01 ●
7	Berkel (19 km)	X:254106 Y:449451	-0,02 ●
8	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (20 km)	X:247896 Y:435992	-0,02 ●
9	Schwattet Gatt (21 km)	X:255404 Y:455506	-0,03 ●
3	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' & Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (9 km)	X:244238 Y:451937	-0,04 ●
4	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (11 km)	X:245997 Y:454680	-0,04 ●
6	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (15 km)	X:249885 Y:459844	-0,06 ●

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 centraal ep	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	171,0 kg/j
Locatie	X:234700 Y:451629	Warmteinhoud	0,000 MW		
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
Overige	Stal 5 vleesvarkens centraal ep	228	NH ₃	0.75		171,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	652,0 kg/j
Locatie	X:234704,67 Y:451601,52	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	100	NH ₃	6		600,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssysteem (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	4	NH ₃	13		52,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 centraal ep	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	160,2 kg/j
Locatie	X:234721 Y:451616	Warmteinhoud	0,000 MW		
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
Varkens	Stal 4 vl.varkens centraal ep	146	NH ₃	0.75		109,5 kg/j
Overige	Stal 4 beer centraal ep	1	NH ₃	1.375		1,4 kg/j
Overige	Stal 4 gust/dr.zeugen centraal ep	47	NH ₃	1.05		49,4 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route zuid vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:234575,54 Y:451568,99	Type scherm	-	NO ₂	55,2 g/j
Lengte	216,66 m	Hoogte	-	NH ₃	6,3 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	70,0 /jaar	5,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	242,0 /jaar	5,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route noord vrachtverkeer		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:234715,85 Y:451727,65	Type scherm	-	-	NO ₂	68,0 g/j
Lengte	267,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,7 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	70,0 /jaar	5,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	242,0 /jaar	5,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route zuid licht verkeer		Links	Rechts	NO _x	22,4 g/j
Locatie	X:234617,9 Y:451607,98	Type scherm	-	-	NO ₂	2,8 g/j
Lengte	94,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,5 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	1.590,0 /jaar	5,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route noord licht verkeer		Links	Rechts	NO _x	22,8 g/j
Locatie	X:234668,02 Y:451657,37	Type scherm	-	-	NO ₂	2,8 g/j
Lengte	95,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,5 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	1.590,0 /jaar	5,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Erf			NO _x	41,5 kg/j	
Locatie	X:234702,5 Y:451604,92			NH ₃	14,4 g/j	
Oppervlakte	0,44 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	614 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	4,6 g/j
Bobcat	905 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	19,9 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	6,8 g/j
Tractor 2	397 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	12,2 kg/j
Stage-II, 2002- 2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,0 g/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kalver iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:2346682 Y:451641	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
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH ₃	4,4	44,0 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	22,1 kg/j
Locatie	X:234702,56 Y:451605	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,40 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.000,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	1.250,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:234668,37 Y:451593,47	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 centraal ep	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	68,0 kg/j
Locatie	X:234721,81 Y:451665,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	Kraamzeugen centraal ep	21	NH ₃	2.075	43,6 kg/j
					
Overige	Opfokzeugen	10	NH ₃	0.75	7,5 kg/j
Overige	Gespeende biggen	98	NH ₃	0.1725	16,9 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:234687 Y:451576	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen	1	NH ₃	5	5,0 kg/j
	(Paarden van 3 jaar en ouder)				
					

14 Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:234704,53 Y:451605,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	47,2 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag rundvee	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:234727 Y:451570	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

16 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mest biologische varkens	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	5,8 kg/j
Locatie	X:234747 Y:451649	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 uitloop vleesvarkens	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	328,5 kg/j
Locatie	X:234714 Y:451639	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	Stal 4 emissie Uitloop	146	NH ₃	2.25	328,5 kg/j
					

18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 uitloop beer/guste zeugen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:234735 Y:451609	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	stal 4 emissie beer uitloop	1	NH ₃	4.1		4,1 kg/j
Varkens	stal 4 emissie guste zeugen uitloop	10	NH ₃	3.15		31,5 kg/j


19 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 uitloop zeugen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	116,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:234735 Y:451626	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Uitloop zeugen	37	NH ₃	3.15		116,6 kg/j

20 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 uitloop vleesvarkens	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	513,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:234714 Y:451638	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	stal 5 uitloop vleesvarkens	228	NH ₃	2.25		513,0 kg/j


21 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 uitloop Noord	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	98,9 kg/j
Locatie	X:234719 Y:451648	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
Overige	Uitloop Kraamzeugen	10	NH ₃	6.225		62,3 kg/j
Overige	Uitloop opfokzeugen	5	NH ₃	2.25		11,3 kg/j
Overige	Uitloop gespeende biggen	49	NH ₃	0.5175		25,4 kg/j

22 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 uitloop Zuid	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	105,1 kg/j
Locatie	X:234725 Y:451660	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
Overige	Uitloop kraamzeugen	11	NH ₃	6.225		68,5 kg/j
Overige	Uitloop opfokzeugen	5	NH ₃	2.25		11,3 kg/j
Overige	Uitloop gespeende biggen	49	NH ₃	0.5175		25,4 kg/j

Nb vergunning 2021 (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	720,0 kg/j
Locatie	X:234700,89	Spreiding	0,0 m		
	Y:451580,88	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

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)	240	NH ₃	3		720,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	X:234704 Y:451624	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

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)	288	NH ₃	3		864,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	700,0 kg/j
Locatie	X:234704,67	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:451598,52	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	108	NH ₃	6		648,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	4	NH ₃	13		52,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	234,0 kg/j
Locatie	X:234722,73 Y:451607,76	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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))	12	NH ₃	13		156,0 kg/j
Rundvee	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	13	NH ₃	6		78,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route zuid vrachtverkeer		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:234575,54 Y:451568,99	Type scherm	-	-	NO ₂	44,2 g/j
Lengte	216,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,0 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	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				5,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	50,0 /jaar				5,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	196,0 /jaar				5,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route noord vrachtverkeer		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:234715,85 Y:451727,65	Type scherm	-	-	NO ₂	54,5 g/j
Lengte	267,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,1 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	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	50,0 /jaar				5,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	196,0 /jaar				5,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route zuid licht verkeer		Links	Rechts	NO _x	22,4 g/j
Locatie	X:234617,9 Y:451607,98	Type scherm	-	-	NO ₂	2,8 g/j
Lengte	94,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,5 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	1.590,0 /jaar	5,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route noord licht verkeer		Links	Rechts	NO _x	22,8 g/j
Locatie	X:234668,02 Y:451657,37	Type scherm	-	-	NO ₂	2,8 g/j
Lengte	95,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,5 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	1.590,0 /jaar	5,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

9 Mobiele werktuigen

Naam	Erf	NO _x	41,5 kg/j
Locatie	X:234702,5 Y:451604,92	NH ₃	14,4 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	614 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,5 kg/j
Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	4,6 g/j
Bobcat	905 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	19,9 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	6,8 g/j
Tractor 2	397 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	12,2 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,0 g/j

10 Anders...

Naam	Stationair - laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	37,4 g/j
Locatie	X:234702,68 Y:451604,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:234668,23 Y:451593,61	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	28,6 kg/j
Locatie	X:234702,37 Y:451605	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,40 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.000,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	250,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's nuka	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:234682,23 Y:451641,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	10	NH ₃	4,4	44,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)				

14 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:234719,62 Y:451574,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Saldering Rotink (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,65

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rot. stal 1	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.572,2 kg/j
Locatie	X:233547,23 Y:451964,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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))	103	NH ₃	13	1.339,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	53	NH ₃	4,4	233,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rot. stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	113,0 kg/j
Locatie	X:233561,49 Y:451981,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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))	7	NH ₃	13	91,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4	22,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rot. stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	X:233545,27 Y:451990,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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)	30	NH ₃	4,4	132,0 kg/j

Groot Zevert + Haaksbergen (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,65

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	881,3 kg/j
Locatie	X:233396 Y:451056	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 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))	60	NH ₃	13		780,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	17	NH ₃	4,4		74,8 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:233368 Y:451032	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Haaksbergen stal B	Uittreedhoogte	10,4 m	NH ₃	849,6 kg/j
Locatie	X:246374 Y:466531	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.10 - Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	72	NH ₃	11,8		849,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Haaksbergen stal C	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	61,8 kg/j
Locatie	X:246407 Y:466525	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				
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))	5	NH ₃	13	65,0 kg/j
	Eigen specificatie: Overig - PAS beweiding				5 % 61,8 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>