

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

Maatschap G.W. Geerdes en G.C. Geerdes-Stemerdink
Vosseveldseweg 1,
7101 PJ Winterswijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschilberekening
Idinkweg Extern salderen Kapelweg, Morskers druihuisweg en
Heelweg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRbjNu1fYD6J
23 oktober 2024, 11:00
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vosseveldseweg 1 referentie - Referentie
Vosselveldseweg 1 na saldering - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.587,2 kg/j	-
2024	1.418,0 kg/j	-

Resultaten

Vosseveldseweg 1 referentie - Referentie
Vosselveldseweg 1 na saldering - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,55 mol/ha/j	4151033	Willinks Weust
5,00 mol/ha/j	4151033	Willinks Weust
0,00 ha		
402,77 ha		
-		
0,55 mol/ha/j		

Vosselveldseweg 1 na saldering (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw A	110,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw D	74,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw G1	660,8 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw G2	444,6 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw H	127,6 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	78,0 m x 21,5 m x 3,4 m, 74 °

Vosseveldseweg 1 referentie (Referentie), rekenjaar 2024

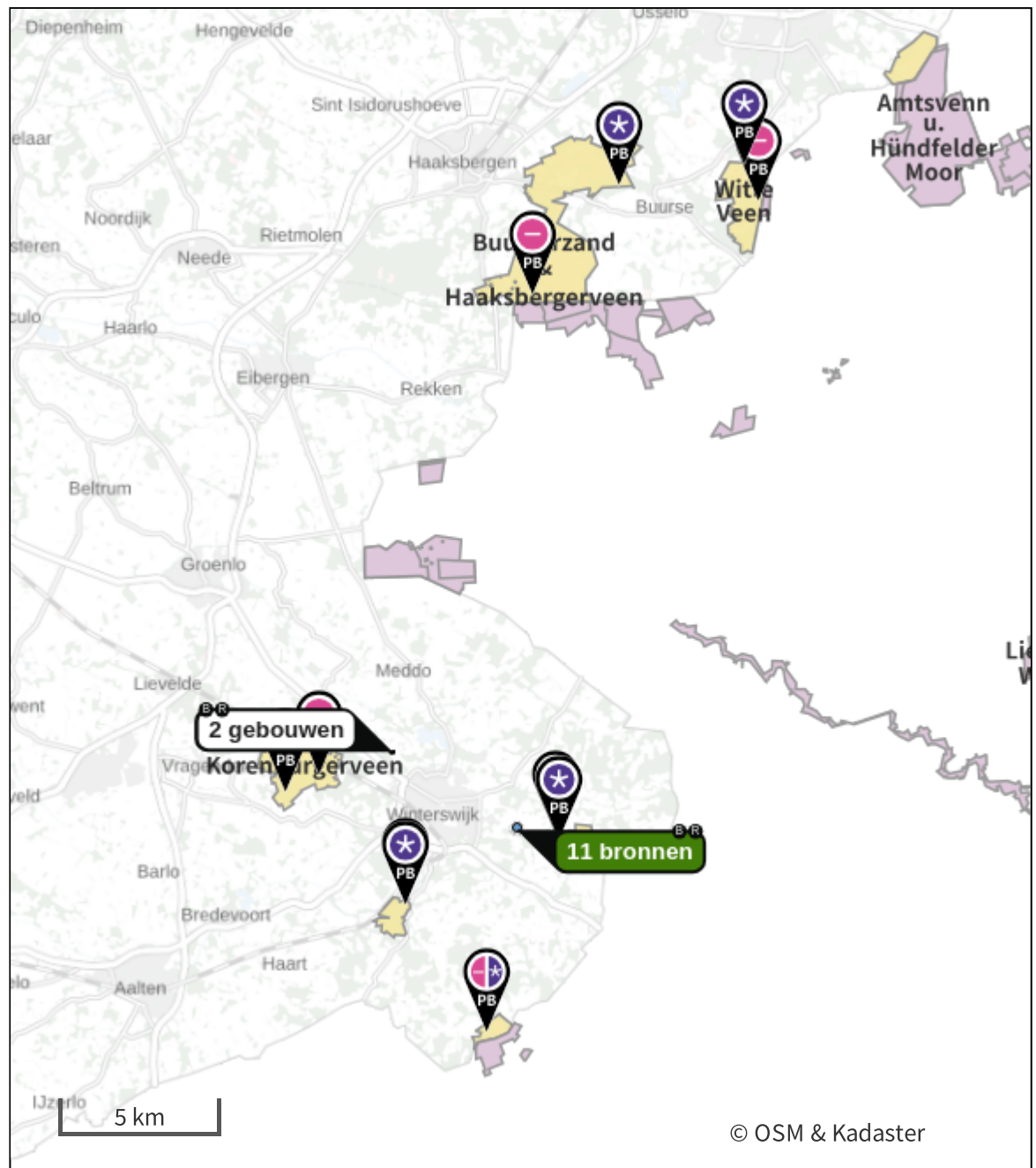
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw A	110,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw D	74,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw F	151,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw G1	660,8 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw G2	444,6 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw H	145,2 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	78,0 m x 21,5 m x 3,4 m, 74 °

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 "Vosselveldseweg 1 na saldering" (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	402,77	2.298,44	0,00	-	402,77	0,55

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)
Korenburgerveen (61)	179,40	2.122,29	0,00	-	179,40	0,03
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	120,76	2.298,44	0,00	-	120,76	0,01
Bekendelle (63)	30,34	2.026,09	0,00	-	30,34	0,07
Witte Veen (54)	28,63	2.131,53	0,00	-	28,63	0,01
Wooldse Veen (64)	28,47	1.881,95	0,00	-	28,47	0,03
Willinks Weust (62)	15,17	2.059,32	0,00	-	15,17	0,55

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/ha/jaar 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/ha/jaar.

Stelkampsveld

Vosselveldseweg 1 na saldering, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	110,2 kg/j
Locatie	X:249090 Y:442843	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 met beweiden	5	NH ₃	12.35		61,8 kg/j
						
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	11	NH ₃	4,4		48,4 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:249113 Y:442846	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	17	NH ₃	4,4		74,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					
						

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw G1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	660,8 kg/j
Locatie	X:249135 Y:442869	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.7 - Ligboxenstal met sleufvloer (Melk- en	56	NH ₃	11,8		660,8 kg/j
	kalkkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))					
						

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw G2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	444,6 kg/j
Locatie	X:249145 Y:442860	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 met beweiden	36	NH ₃	12.35		444,6 kg/j
						

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	127,6 kg/j
Locatie	X:249100 Y:442896	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	29	NH ₃	4,4		127,6 kg/j

Vosseveldseweg 1 referentie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	110,2 kg/j
Locatie	X:249090 Y:442843	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA1.100 met beweiden	5	NH ₃	12.35	61,8 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	11	NH ₃	4,4	48,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:249113 Y:442846	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
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)	17	NH ₃	4,4	74,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw F	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	151,6 kg/j
Locatie	X:249111 Y:442871	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA1.100 met beweiden	8	NH ₃	12.35	98,8 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4	52,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw G1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	660,8 kg/j
Locatie	X:249135 Y:442869	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA1.7 - Ligboxenstal met sleufvloer (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	56	NH ₃	11,8	660,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw G2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	444,6 kg/j
Locatie	X:249145 Y:442860	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 met beweiden	36	NH ₃	12.35		444,6 kg/j



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	145,2 kg/j
Locatie	X:249100 Y:442896	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	33	NH ₃	4,4		145,2 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>