



Groenewold

Adviesbureau voor
Milieu & Natuur

**Actualisatie Aeriusberekening
Riebroekseweg 35 te Ermelo**

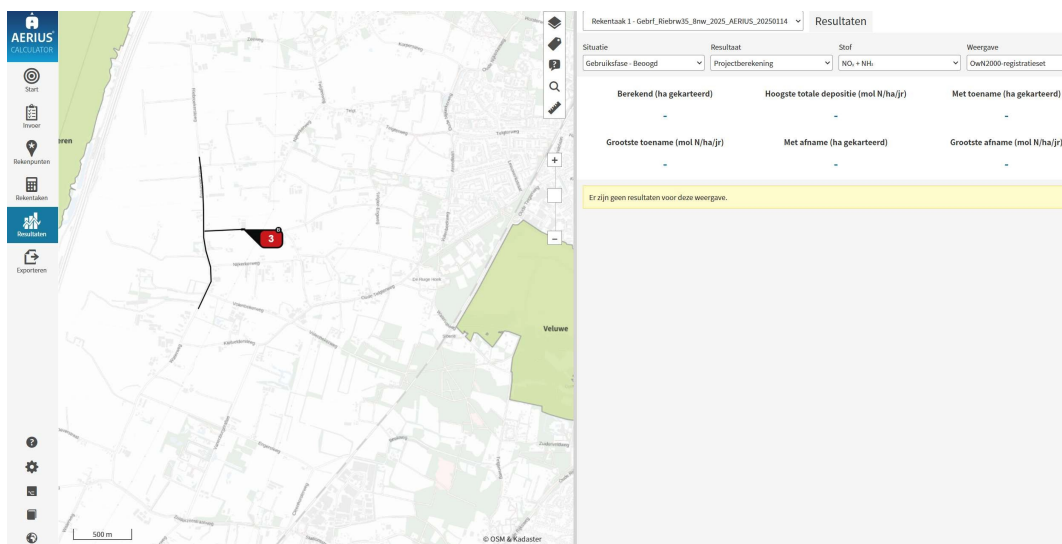


Opdrachtgever	Schreuder Adviseurs Volenbekerweg 14 3882 RE Putten
Contactpersoon	Jurgen Schreuder info@schreuder-adviseurs.nl

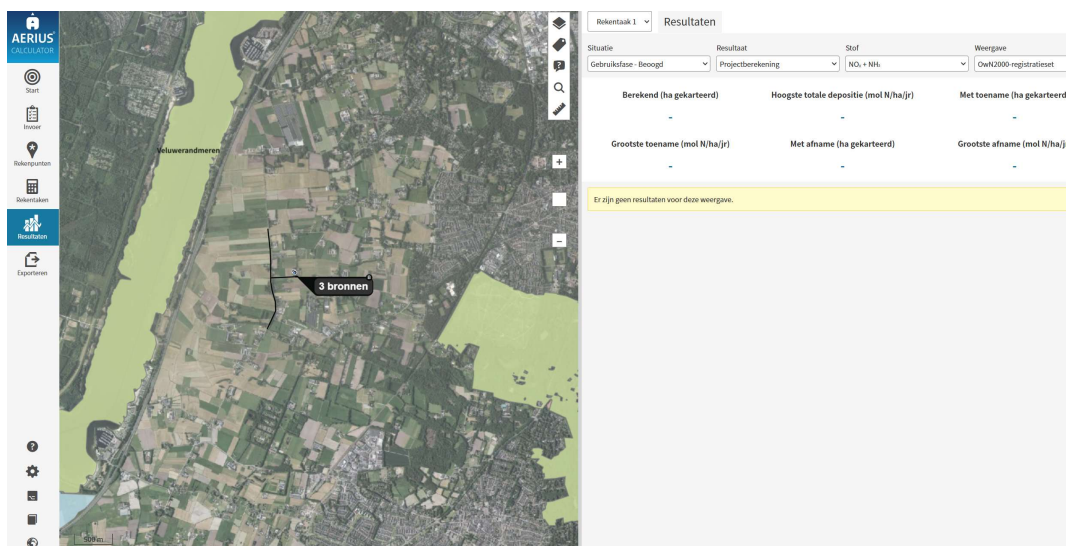
Uitvoering	Groenewold Adviesbureau voor Milieu & Natuur	
	Dossiernummer	2023-029
	Versie	Jan.25-v2
	Behandeld door	Lex Groenewold
	Datum	14 januari 2025



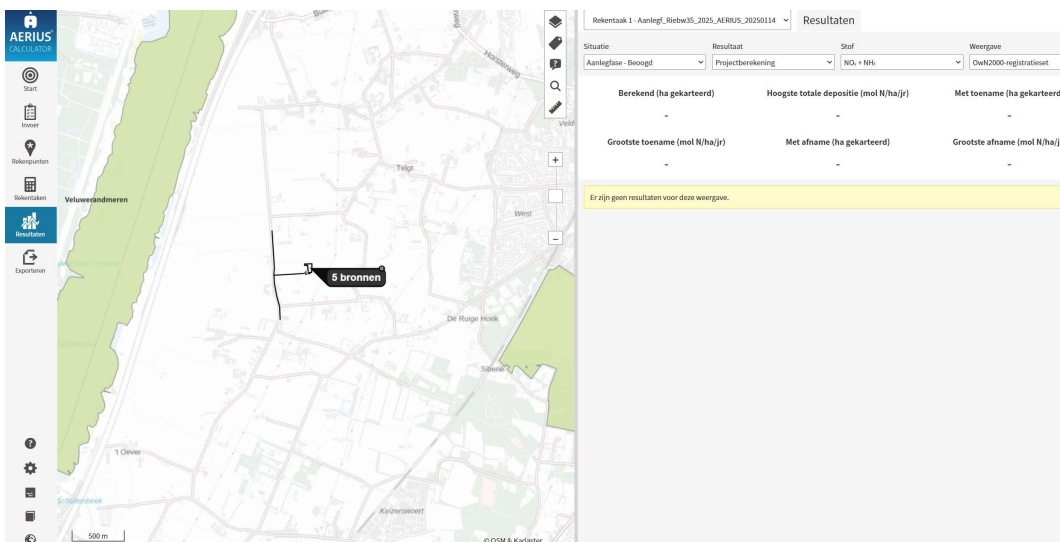
Bijlage Aeriusberekening Aerius 2024



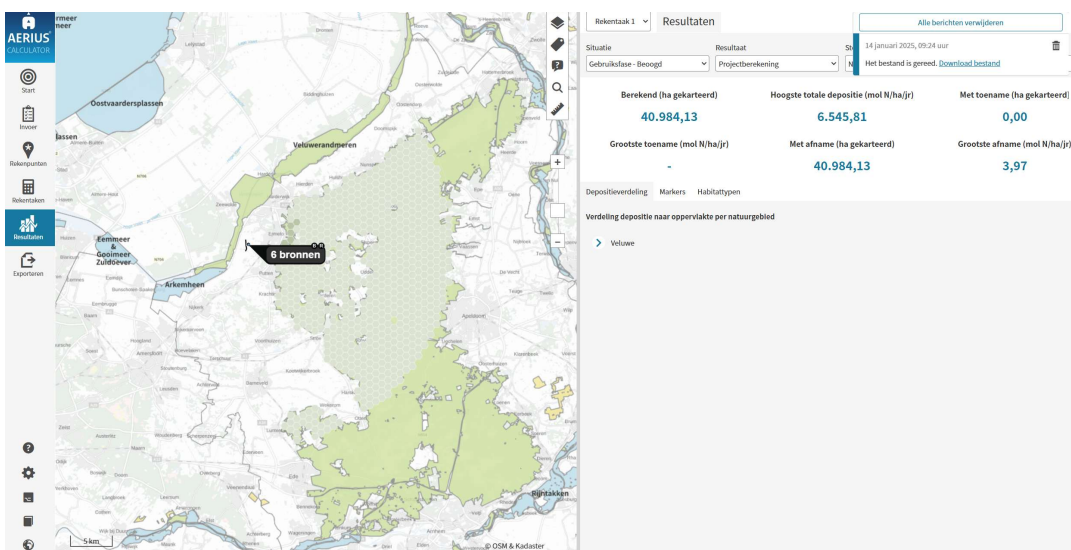
Gebruiksfase 8 nieuwe woningen: 0.00 mol/ha/jr (zonder intern salderen)



Gebruiksfase 8 nieuwe woningen + 2 bestaande: 0.00 mol/ha/jr (zonder intern salderen)



Aanlegfase: sloop en nieuwbouw (zonder intern salderen)



Gebruiksfase: afname depositie door stoppen kalverhouderij



Aerius: Uitgangspunten stikstofberekening

Locatie : Riebroekseweg 35 Ermelo

Datum : 6 april 2023 / 14-1-2025

Bestaand

- Veehouderij – vergund 2010



KRD Gelderland/Twente

Veehouderijen	Stallen/diergroepen	V-Stacks gebied	V-Stacks vergunning	ISL3A	CIMLK	Totaaloverzicht veehouderij	Totaaloverzicht stallen	Totaaloverzicht dieren				
Geselecteerde inrichting: 3853PB 35 - ODNVL-000893 - Riebroekseweg 35 3853PB Ermelo												
Stallen												
stal	Omschrijving	Lengte	Breedte	Gem. geb. hoogte	Oriëntatie	Emissiepunt hoogte	Emissiepunt diameter	NH3 emissie (kg/j)	Geur emissie (ouE/s)	Fijnstof emissie(kg/j)	Zaak	Besluitdatum
DNV73966	Stal J							402,5	4.094	3.795	ODNV73966	23-mrt-2010
DNV73967	Stal K							1.890	19.224	17.820	ODNV73967	23-mrt-2010
DNV73965	Stal C							332,5	3.382	3.135	ODNV73965	23-mrt-2010
x												
Diergroepen geselecteerd voor ODNVL-000893												
Aantal dieren	RAV-code vergund	RAV-code actueel	Diercategorie omschrijving	Omschrijving RAV	RAV-versie vergund	RAV-versie actueel	NH3 emissie (kg/j)	Geur emissie (ouE/s)	Fijnstof			
95	A4.100	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingsystemen	2010-1	2022-1	332,5	3.382	3.135			
115	A4.100	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingsystemen	2010-1	2022-1	402,5	4.094	3.795			
540	A4.100	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingsystemen	2010-1	2022-1	1.890	19.224	17.820			
x												

- Twee bedrijfswoningen
 - Gasgestookt: ca. 2.500 m³ ≈ 1.73 kg NO_x/jr
 - 7.8-8.6 (gem. 8.2) bewegingen/etmaal
 - totaal max. 17.2 bewegingen per etmaal
 - Koude start: 8 /etmaal

Gebruiksfasen

- Twee woningen (bestaand)
 - Gasgestookt – ca. 2.500 m³ ≈ 1.73 kg NO_x/jr
 - 7.8-8.6 (gem. 8.2) bewegingen/etmaal
 - totaal max. 17.2 bewegingen per etmaal
 - Koude start: 8/etmaal
- 4 nieuwe tweekappers / 8 woningen
 - Gasloos
 - 7.4-8.2 bewegingen/etmaal/w
 - totaal max. 66 bewegingen/etmaal nieuw
 - Koude start: 33 /etmaal

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

Schreuder Adviseurs
Riebroekseweg 35,
3853 PB Ermelo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Transformatie
Gebrf. 8 nieuwe gasloze woningen (4 tweekappers), incl. de
bestaande

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RarrLhfEhjJm
14 januari 2025, 09:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,2 kg/j	11,8 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

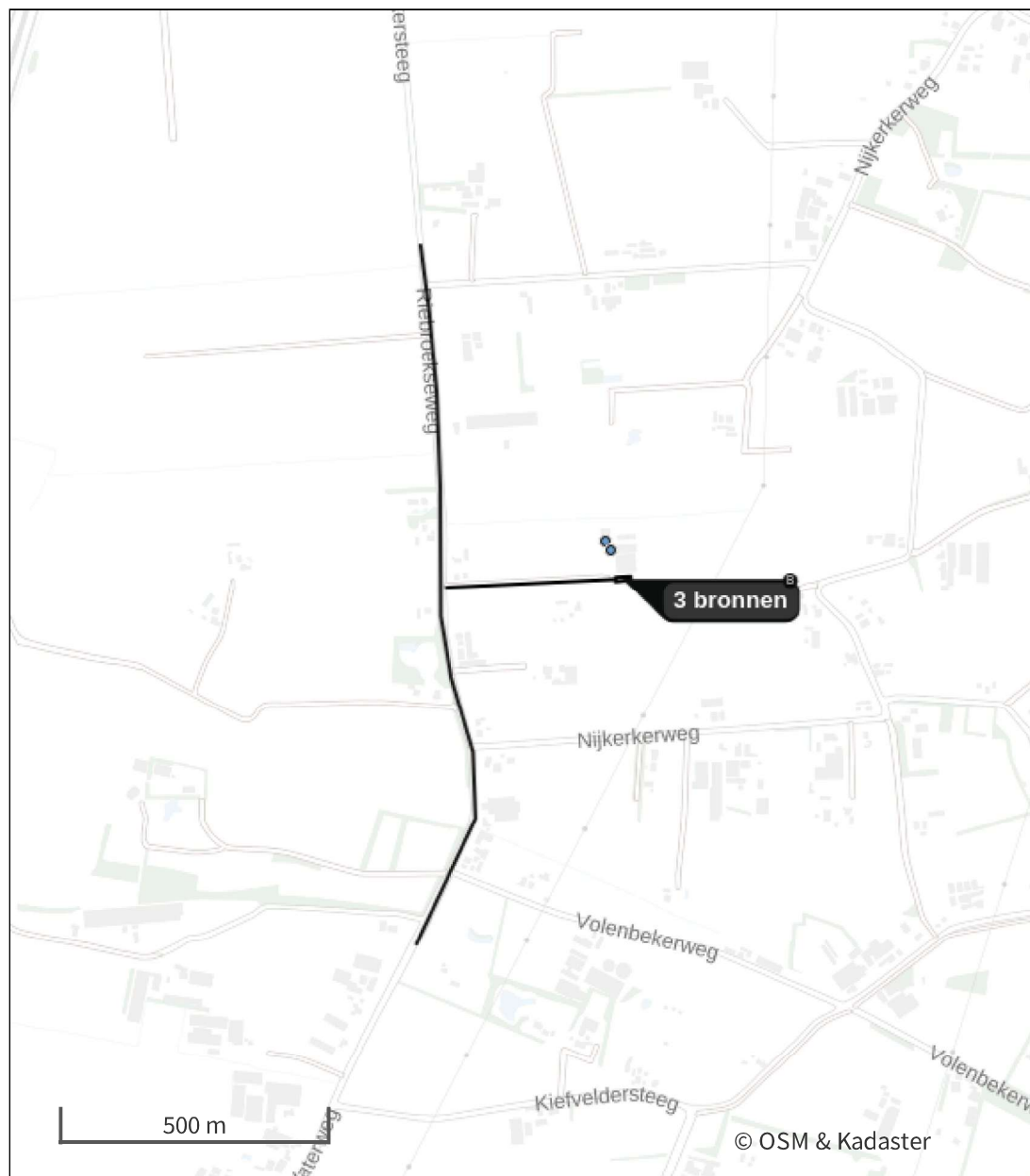


Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,7 kg/j	4,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Verwarming CV	-	1,7 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Verwarming CV	-	1,7 kg/j
✕ Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	4,3 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 "Gebruiksfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:167160,35 Y:477910,58	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.355,39 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:167329,23 Y:477948,66	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	316,26 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	83,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:167504,98 Y:477956,61	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	41,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming CV	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:167470,21 Y:478028,82	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming CV	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:167480,1 Y:478010,17	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 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>

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

W. vd Brink
Riebroekseweg 35,
3853 PB Ermelo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Transformatie
Aanlegf. Sloop agr. stallen en bouw 4 tweekappers

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYf3ndyyzgJg
14 januari 2025, 12:23
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,3 kg/j	13,8 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

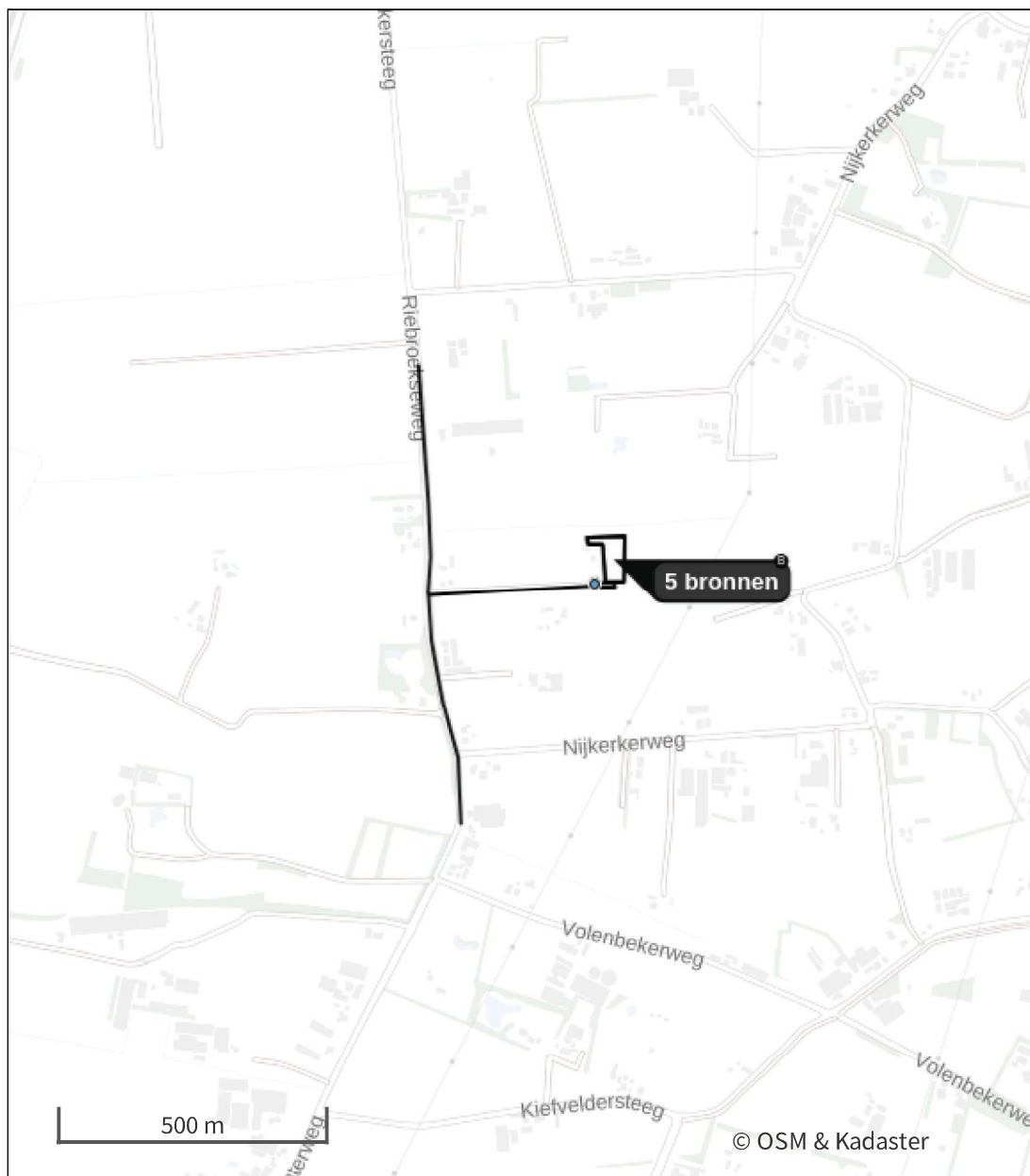
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop	0,1 kg/j	6,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw	0,1 kg/j	5,6 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Transport	16,5 g/j	0,1 kg/j
7 Anders... Anders... Stationair MV	1,4 g/j	0,1 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair ZV	10,2 g/j	1,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	13,0 g/j	0,3 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 "Aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop	NO _x				6,5 kg/j
Locatie	X:167514 Y:478011,28	NH ₃				0,1 kg/j
Oppervlakte	0,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	369 l/j	32 u/j	22 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	88,6 g/j
Trekker en kipper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	191 l/j	18 u/j	11 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	45,8 g/j
Mob. puinbreker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	195 l/j	12 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw		NO _x			5,6 kg/j
Locatie	X:167514,32		NH ₃			0,1 kg/j
Oppervlakte	Y:478010,22					
	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	243 l/j	25 u/j	15 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	58,3 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	155 l/j	16 u/j	9 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	37,2 g/j
Truckmixer	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
Betonpomp	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		4 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	5,9 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	8 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	90,7 g/j
Locatie	X:167160,18 Y:478158,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 20,1 g/j
Lengte	432,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	360,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:167319,04 Y:477950,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 35,7 g/j
Lengte	308,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	68,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	91,8 g/j
Locatie	X:167194,01 Y:477723,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 20,3 g/j
Lengte	438,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	360,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Transport	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:167499,75 Y:477960,32	NH ₃	16,5 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	360,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	1,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair MV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:167477,18 Y:477967,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,4 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair ZV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:167478,05 Y:477962,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,2 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 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>

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

Schreuder Adviseurs
Riebroekseweg 35,
3853 PB Ermelo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Transformatie
Gebrf. 8 nieuwe gasloze woningen (4 tweekappers), incl. de
bestaande - afname depositie door stoppen met kalverhouderij

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnmcPgHxjFcC
14 januari 2025, 09:24
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bestaande veehouderij - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.625,0 kg/j	-
2025	1,2 kg/j	11,8 kg/j

Resultaten

Bestaande veehouderij - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,98 mol/ha/j	5159741	Veluwe
-		
0,00 ha		
40.984,13 ha		
-		
3,97 mol/ha/j		



Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,7 kg/j	4,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Verwarming CV	-	1,7 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Verwarming CV	-	1,7 kg/j
✕ Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	4,3 kg/j



Bestaande veehouderij (Referentie), rekenjaar 2025

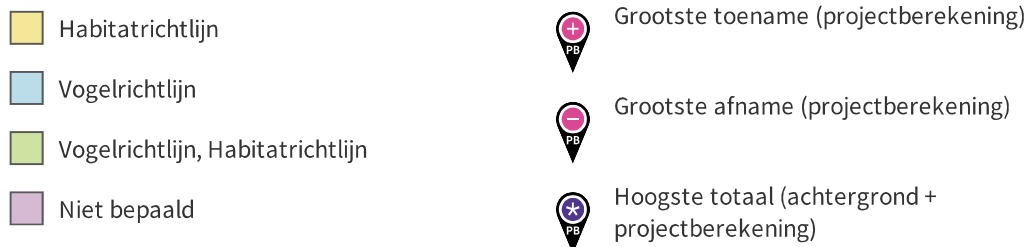
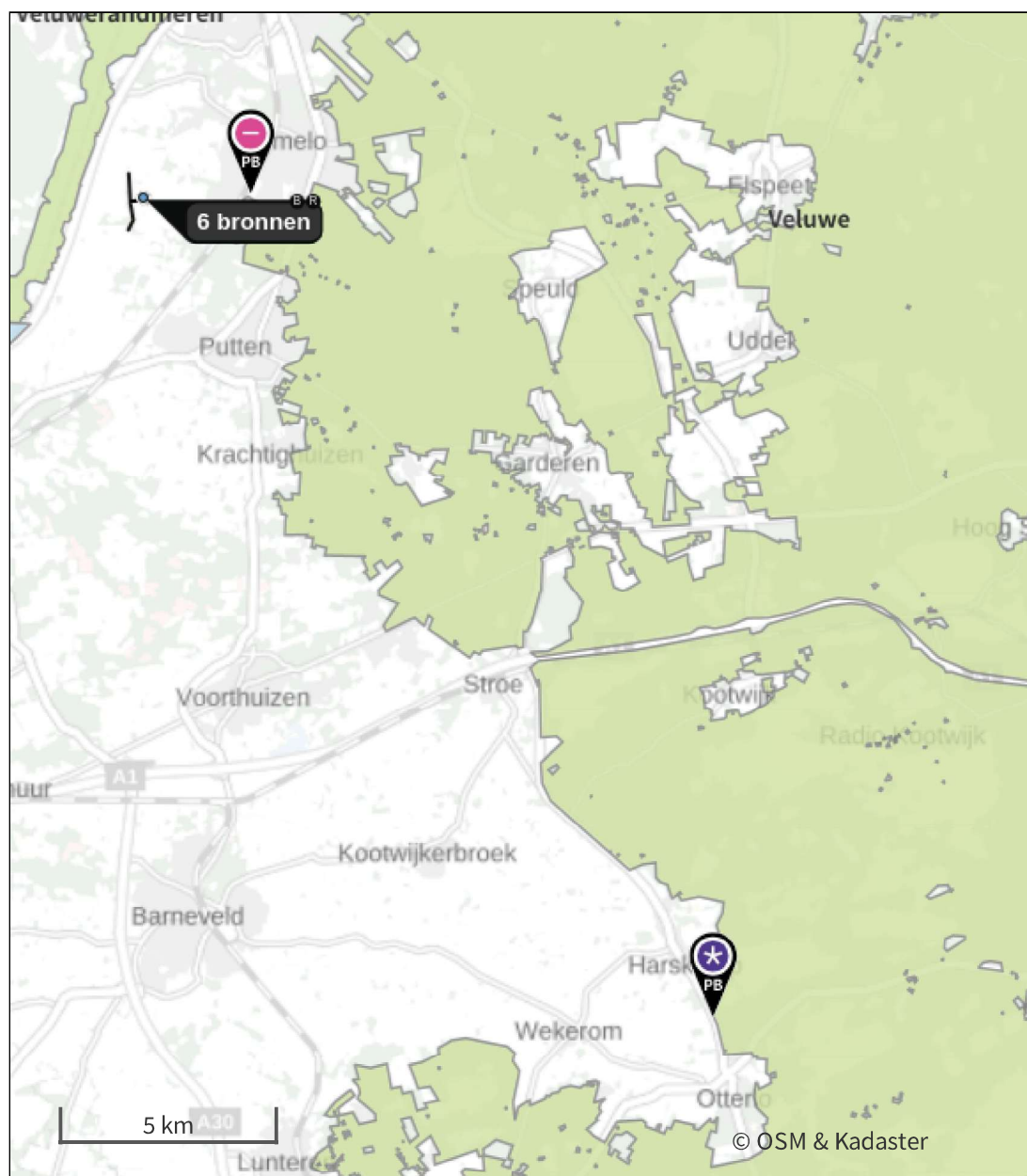
Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal	1.890,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting veehouderij	402,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting veehouderij	332,5 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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 "Gebruiksfase" (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	40.984,13	6.545,81	0,00	-	40.984,13	3,97

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)
Veluwe (57)	40.984,13	6.545,81	0,00	-	40.984,13	3,97

Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:167160,35 Y:477910,58	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.355,39 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:167329,23 Y:477948,66	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	316,26 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	83,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:167504,98 Y:477956,61	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	41,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming CV	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:167470,21 Y:478028,82	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming CV	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:167480,1 Y:478010,17	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Bestaande veehouderij, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.890,0 kg/j
Locatie	X:167513,37 Y:477987,39	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Kalveren	540	NH ₃	3.5		1.890,0 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	veehouderij	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	402,5 kg/j
Locatie	X:167512,22 Y:478013,85	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Kalveren	115	NH ₃	3.5		402,5 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	veehouderij	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	332,5 kg/j
Locatie	X:167475,02 Y:478044,54	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Kalveren	95	NH ₃	3.5		332,5 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 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>