

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Westreenen
Veenkamp 20,
3888LJ Uddel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bronkhorst
Verschilberekening - Vigerende situatie vs beoogde situatie (89 stuks overig vee)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S31Nu2TnFJBd
23 augustus 2023, 15:26
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund NBW - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3.646,3 kg/j	45,3 kg/j
2023	2.835,8 kg/j	82,7 kg/j

Resultaten

Vergund NBW - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
33,91 mol/ha/j	5081826	Veluwe
23,96 mol/ha/j	5081826	Veluwe
3,83 ha		
64.519,56 ha		
0,01 mol/ha/j		
9,95 mol/ha/j		

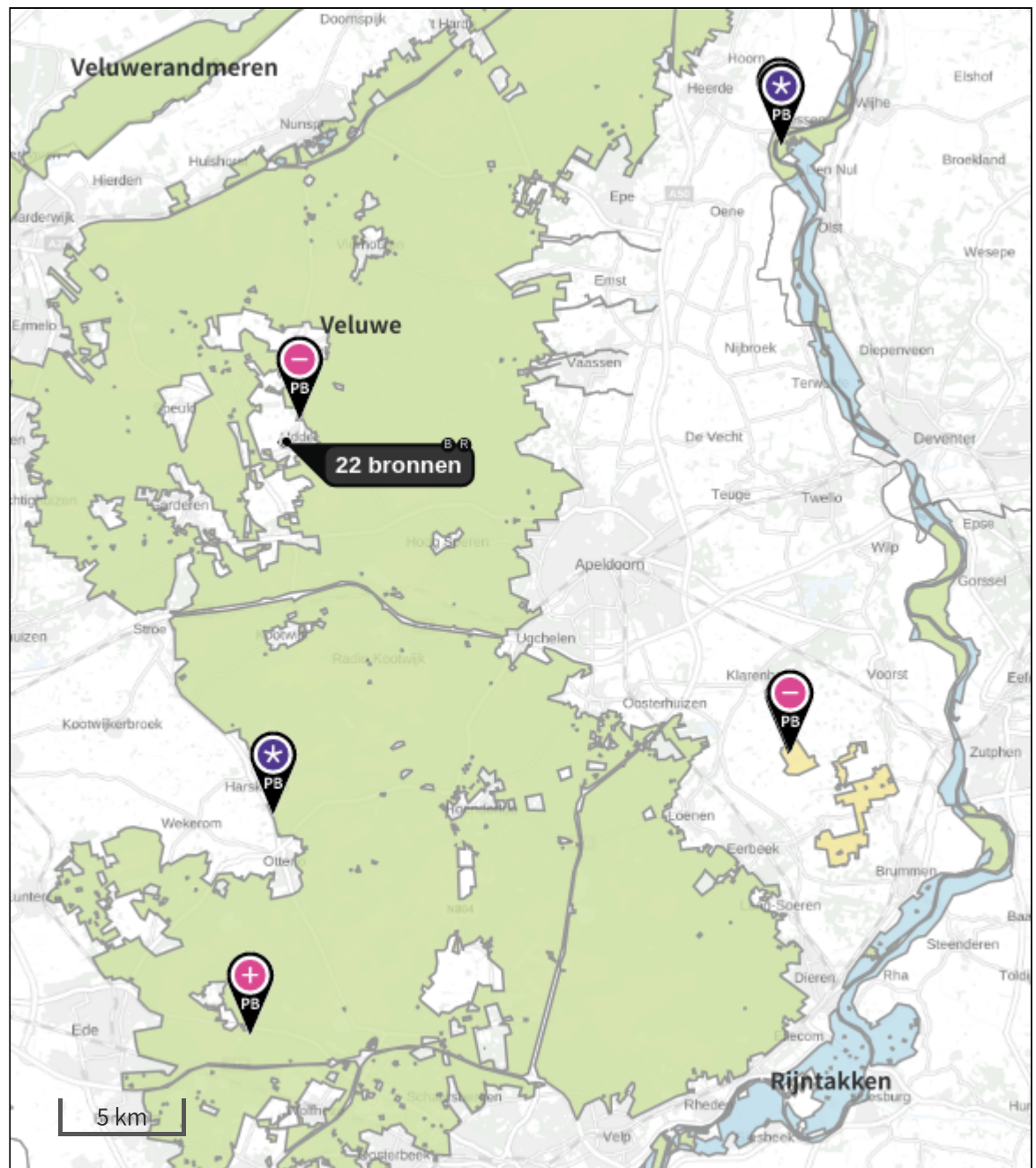
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023


Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	666,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	494,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal N	1.120,0 kg/j	-
7	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	33,7 g/j	3,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	1,6 kg/j	42,4 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen woning 1	0,4 kg/j	3,6 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Stal E	551,8 kg/j	-
14	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	9,4 g/j	0,7 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen	0,7 kg/j	25,8 kg/j
16	Wonen en Werken Woningen woning 2	0,4 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,4 kg/j

Vergund NBW (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C1	350,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	494,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal N	1.120,0 kg/j	-
7	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	8,9 g/j	0,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	1,4 kg/j	35,2 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen woning 1	0,4 kg/j	3,6 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen woning 2	0,4 kg/j	3,6 kg/j
11	Landbouw Stalemissies Stal C2	350,0 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal C3	350,0 kg/j	-
13	Landbouw Stalemissies Stal C4	350,0 kg/j	-
14	Landbouw Stalemissies Stal C5	280,0 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal C6	350,0 kg/j	-
16	Verkeersnetwerk	88,3 g/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 "Beoogde situatie" (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	64.523,39	7.201,64	3,83	0,01	64.519,56	9,95

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)
Veluwe (57)	64.500,00	7.201,64	3,83	0,01	64.496,17	9,95
Rijntakken (38)	21,26	2.232,87	0,00	0,00	21,26	0,05
Landgoederen Brummen (58)	2,13	1.618,99	0,00	0,00	2,13	0,02

Beoogde situatie , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	666,6 kg/j
Locatie	X:181431 Y:474406	Uittreeddiameter	4,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.3 - mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2005.01	606	NH ₃	1,1	-	666,6 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	494,0 kg/j
Locatie	X:181402 Y:474404	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	13	-	520,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	494,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal N	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.120,0 kg/j
Locatie	X:181368 Y:474434	Uittreeddiameter	1,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	320	NH ₃	3,5	-	1.120,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:181283,21 Y:474453,75	Type scherm	-	-	NO ₂	72,4 g/j
Lengte	250,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	13,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	230,0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:181518,52 Y:474490,13	Type scherm	-	-	NO ₂	72,6 g/j
Lengte	251,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃	13,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	230,0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			

6 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:181396,12 Y:474418,59	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	425,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃	62,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 p/jaar	100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 p/jaar	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	100,0 %			

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	33,7 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:181409,11 Y:474410,91				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	42,4 kg/j
		NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:181409,11 Y:474410,91		
Oppervlakte	1,32 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6833 l/j	1095 u/j	410 l/j	NO _x	42,4 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181420,86 Y:474458,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	551,8 kg/j
Locatie	X:181378 Y:474396	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	89	NH ₃	6,2	-	551,8 kg/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:181283,22 Y:474453,75	Type scherm	-	NO ₂	41,6 g/j
Lengte	250,17 m	Hoogte	-	NH ₃	4,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:181518,52 Y:474490,13	Type scherm	-	-	NO ₂	41,7 g/j	
Lengte	251,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,7 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 p/jaar			0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 p/jaar			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %		

13 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:181396,12 Y:474418,59	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j	
Lengte	425,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃	16,9 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	440,0 p/jaar			100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar			100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			100,0 %		

14 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	9,4 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:181409,11 Y:474410,91				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x				25,8 kg/j	
Locatie	X:181409,11 Y:474410,91	NH ₃				0,7 kg/j	
Oppervlakte	1,32 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j	40 u/j	47 l/j	NO _x	4,4 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1563 l/j	80 u/j	94 l/j	NO _x	8,7 kg/j	
					NH ₃	0,4 kg/j	
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	271 l/j	80 u/j		NO _x	8,5 kg/j	
					NH ₃	2,0 g/j	
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	391 l/j	20 u/j	23 l/j	NO _x	2,4 kg/j	
					NH ₃	93,8 g/j	
hoogwerker 80 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	326 l/j	40 u/j	20 l/j	NO _x	1,8 kg/j	
					NH ₃	78,2 g/j	


16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181469,86 Y:474461,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund NBW, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C1	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:181415,86 Y:474403,39	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	494,0 kg/j
Locatie	X:181402 Y:474404	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	13	-	520,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	494,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal N	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.120,0 kg/j
Locatie	X:181368 Y:474434	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	320	NH ₃	3,5	-	1.120,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:181283,22 Y:474453,75	Type scherm	-	NO ₂	70,4 g/j
Lengte	250,17 m	Hoogte	-	NH ₃	13,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	222,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:181518,51 Y:474490,13	Type scherm	-	-		NO ₂	70,7 g/j
Lengte	251,10 m	Hoogte	-	-		NH ₃	13,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar					
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar					
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	222,0 p/jaar					
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar					

6 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:181396,12 Y:474418,59	Type scherm	-	-		NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	425,04 m	Hoogte	-	-		NH ₃	62,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 p/jaar					
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar					
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	444,0 p/jaar					
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar					

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	8,9 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:181409,11 Y:474410,9				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	35,2 kg/j	
Locatie	X:181409,11 Y:474410,91			NH ₃	1,4 kg/j	
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5710 l/j	915 u/j	343 l/j	NO _x	35,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen


Naam	woning 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181420,86 Y:474458,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181469,86 Y:474461,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:181423,73 Y:474404,86	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j


12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:181430,5 Y:474406,26	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C4	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:181437,41 Y:474407,88	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,3 m/s		


Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C5	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	280,0 kg/j		
Locatie	X:181443,92 Y:474409,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	80	NH ₃	3,5	-	280,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:181450,96	Uittreeddiameter	0,5 m		
	Y:474410,58	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	100	NH ₃	3,5	-	350,0 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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>