

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

Gert Vlastuin Transport B.V.
Otterloseweg 74,
6733AN Wekerom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen bedrijf - te Wekerom
Verschilberekening - Vigerende vs Beoogde situatie bij 77 vleeskalveren en 65% afromen. In het geheel geen toenames meer, ook niet op habitattypen die formeel op 30% afgeroomd hadden mogen worden.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbVbsPXnRGVe
21 augustus 2024, 10:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Situatie 2 - Referentie	2024	0,8 kg/j	109,0 kg/j
Situatie 1 - Beoogd	2024	47,8 kg/j	417,4 kg/j
Situatie 3 - Saldering	2024	269,5 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 2 - Referentie	0,04 mol/ha/j	4563475	Veluwe
Situatie 1 - Beoogd	0,44 mol/ha/j	4563475	Veluwe
Situatie 3 - Saldering	0,70 mol/ha/j	4566533	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	9.606,70 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,34 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,65



Situatie 3 (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal G	269,5 kg/j	-
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Vervangingsgebouw	68,4 m x 31,1 m x 3,7 m, 18 °	

Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	3,6 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,2 kg/j	16,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	15,9 g/j	66,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	22,3 kg/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	43,4 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	52,9 g/j	150,2 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Bron 6	-	3,6 kg/j
7 Wonen en Werken Kantoren en winkels Bron 7	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	1,4 kg/j	113,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,9 kg/j	146,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw G	66,5 m x 23,2 m x 6,6 m, 34 °
2 Gebouw F	61,8 m x 18,5 m x 5,9 m, 123 °
3 Vervangingsgebouw D en E	41,4 m x 14,7 m x 4,8 m, 124 °
4 Gebouw H	31,1 m x 10,9 m x 6,0 m, 123 °

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 "Situatie 1" (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	9.606,70	6.243,99	0,00	-	9.606,70	0,34

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)	9.606,70	6.243,99	0,00	-	9.606,70	0,34

Situatie 3, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Gebouw	VervangingsgebouwNH ₃				269,5 kg/j	
Locatie	X:178721,87	Uittreedhoogte	5,1 m					
	Y:457567,43	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	77	NH ₃	3,5	-	269,5 kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Ia: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:178838,45 Y:457598,49	Type scherm	-	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	262,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 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	7.300,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.385,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:179093,04 Y:457538,29	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	256,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 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	7.300,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.385,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op erf		Links	Rechts	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:178952,66 Y:457393,52	Type scherm	-	-	NO ₂	4,4 kg/j
Lengte	577,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 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	7.300,0 /jaar			100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.385,0 /jaar			100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178934,67 Y:457359,64	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	16,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:178923,55 Y:457420,53				
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	66,3 kg/j
Locatie	X:178924,18 Y:457420,05	NH ₃	15,9 g/j
Oppervlakte	1,35 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2118 l/j	548 u/j		NO _x	66,3 kg/j
					NH ₃	15,9 g/j

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Ia: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	21,1 kg/j
Locatie	X:178838,14 Y:457597,57	Type scherm	-	-	NO ₂	6,5 kg/j
Lengte	262,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,7 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	30.000,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	23.660,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	21,6 kg/j
Locatie	X:179101,64 Y:457537,08	Type scherm	-	-	NO ₂	6,7 kg/j
Lengte	268,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,7 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	30.000,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	23.660,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op erf		Links	Rechts	NO _x	103,8 kg/j
Locatie	X:178956,43 Y:457392,44	Type scherm	-	-	NO ₂	28,1 kg/j
Lengte	553,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30.000,0 /jaar			100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	23.660,0 /jaar			100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw G	NH ₃	43,4 kg/j		
Locatie	X:178883,2 Y:457420,55	Uittreedhoogte	2,0 m				
		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	7	NH ₃	6,2	-	43,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	150,2 kg/j			
Locatie	X:178923,26 Y:457419,53	NH ₃	52,9 g/j			
Oppervlakte	1,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7054 l/j	1825 u/j		NO _x	150,2 kg/j
					NH ₃	52,9 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178936,35 Y:457359,01	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178930,26 Y:457384,42	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien van wegvoertuigen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	113,5 kg/j
	binnen inrichting	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:178923,27 Y:457419,73	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>