

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

Kalvermesterij Harskamp B.V.

Otterloseweg 38-40,

6732 BS Harskamp

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Karemelk, Otterloseweg 38-40 te Harskamp

Berekening Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RckMYdpx8wgj

17 februari 2023, 17:13

Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

6.863,1 kg/j

Emissie NO_x

16,8 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

1.574,75 mol/ha/j

66.092,44 ha

0,00 ha

1.574,75 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


4610888

Gebied

Veluwe

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

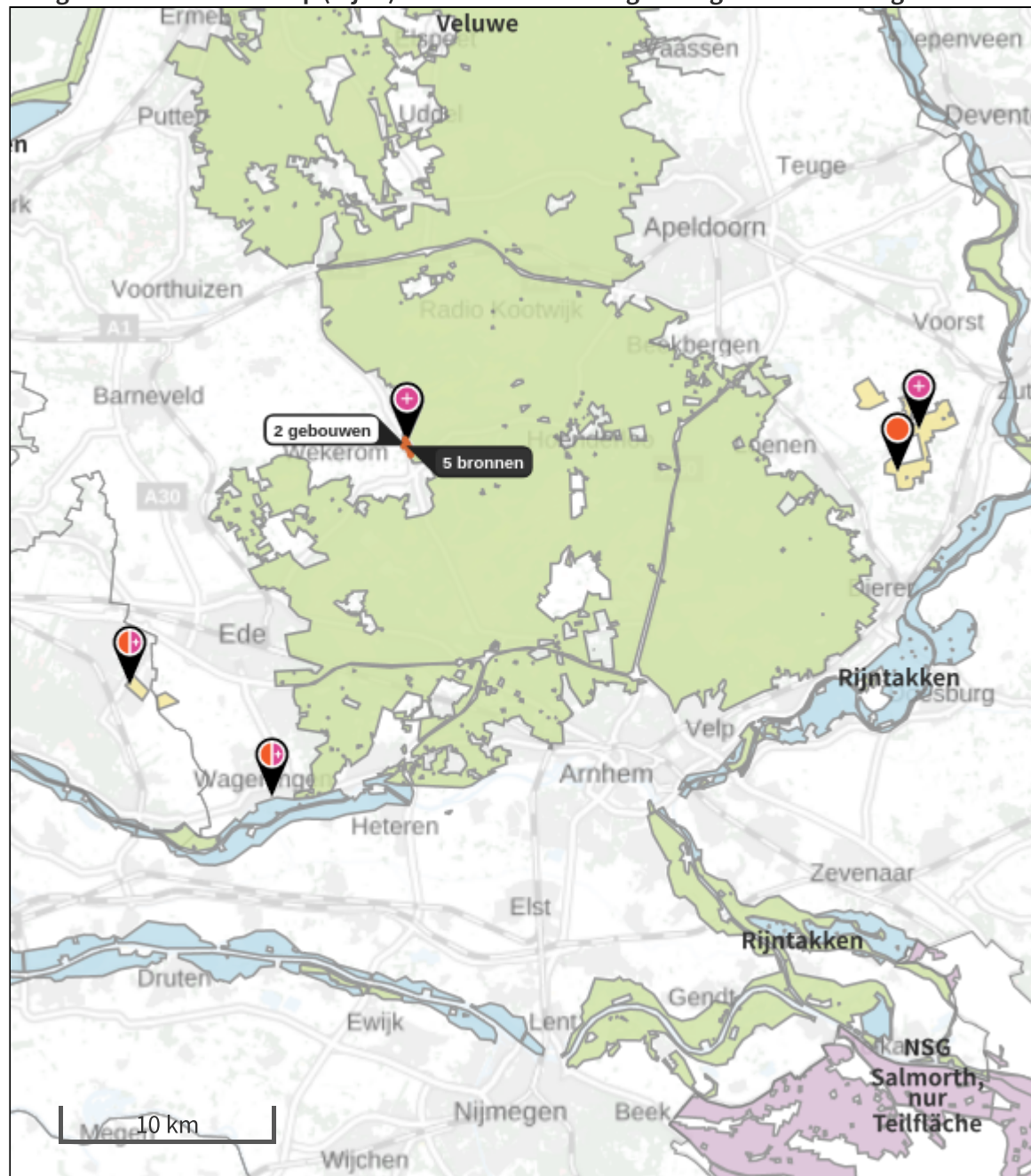
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal G	3.363,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal E	3.500,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning A	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning B	-	3,6 kg/j
11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning laden lossen; vrachtwagen laden en lossen	21,0 g/j	8,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	75,9 g/j	1,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	114,7 m x 26,4 m x 6,3 m, 70 ° (105,0 m x 26,4 m x 6,3 m)
2 Gebouw 2	114,7 m x 26,4 m x 6,3 m, 70 ° (105,0 m x 26,4 m x 6,3 m)

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd" (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	66.092,44	8.533,45	66.092,44	1.574,75	0,00	0,00

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)	66.004,73	8.533,45	66.004,73	1.574,75	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.914,38	10,83	0,28	0,00	0,00
Rijntakken (38)	56,79	2.162,91	56,79	0,27	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	20,09	2.025,42	20,09	0,27	0,00	0,00

beoogd, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	3.363,0 kg/j
Locatie	X:180798 Y:458663	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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	958	NH ₃	3,5	-	3.353,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	3.500,0 kg/j
Locatie	X:180786 Y:458697	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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	1000	NH ₃	3,5	-	3.500,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning A	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:180871,87 Y:458665,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning B	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:180831,34 Y:458752,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen bewoners A	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:180862,42 Y:458714,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 59,2 g/j
Lengte	614,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 30,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	6 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen bewoners B	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:180843,34 Y:458733,37	Type scherm	-	-	NO ₂ 70,8 g/j
Lengte	734,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 36,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	6 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoer kalveren	Links	Rechts	NO _x	15,3 g/j
Locatie	X:180846,15 Y:458713,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,6 g/j
Lengte	1.172,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer veevoer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:180715,06 Y:458658,97	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	1.416,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	52 p/jaar	50,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Afvoer mest	Links	Rechts	NO _x	84,3 g/j
Locatie	X:180726,58 Y:458667,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 25,9 g/j
Lengte	1.457,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1 p/maand	50,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %		

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Afvoer kadavers	Links	Rechts	NO _x	53,9 g/j
Locatie	X:180854,47 Y:458712,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 16,4 g/j
Lengte	1.069,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1 p/maand	30,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %		

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	laden lossen; vrachtwagen laden en lossen	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x NH ₃	8,5 kg/j 21,0 g/j
Locatie	X:180792,99 Y:458681,16				
Oppervlakte	1,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>