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	MELKVEEBEDRIJF HURENKAMP
Inrichtingslocatie	Woudweg 120, 7381 BB Klarenbeek

Activiteit

Omschrijving	MELKVEEBEDRIJF HURENKAMP
Toelichting	LBV verschil sloop aanleg

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RywCUteiDbNM
Datum berekening	12 november 2026, 12:11
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
WNB 3 September 2012 - Referentie	2026		2.740,4 kg/j	-
Sloop & aanleg - Beoogd	2026		6,0 kg/j	820,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
WNB 3 September 2012 - Referentie	2,42 mol N/ha/j	4693551	Veluwe
Sloop & aanleg - Beoogd	0,05 mol N/ha/j	4722597	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	54.915,02 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	2,37 mol N/ha/j		

WNB 3 September 2012 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal A/D/E	2.340,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal B	176,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal F	224,4 kg/j	-

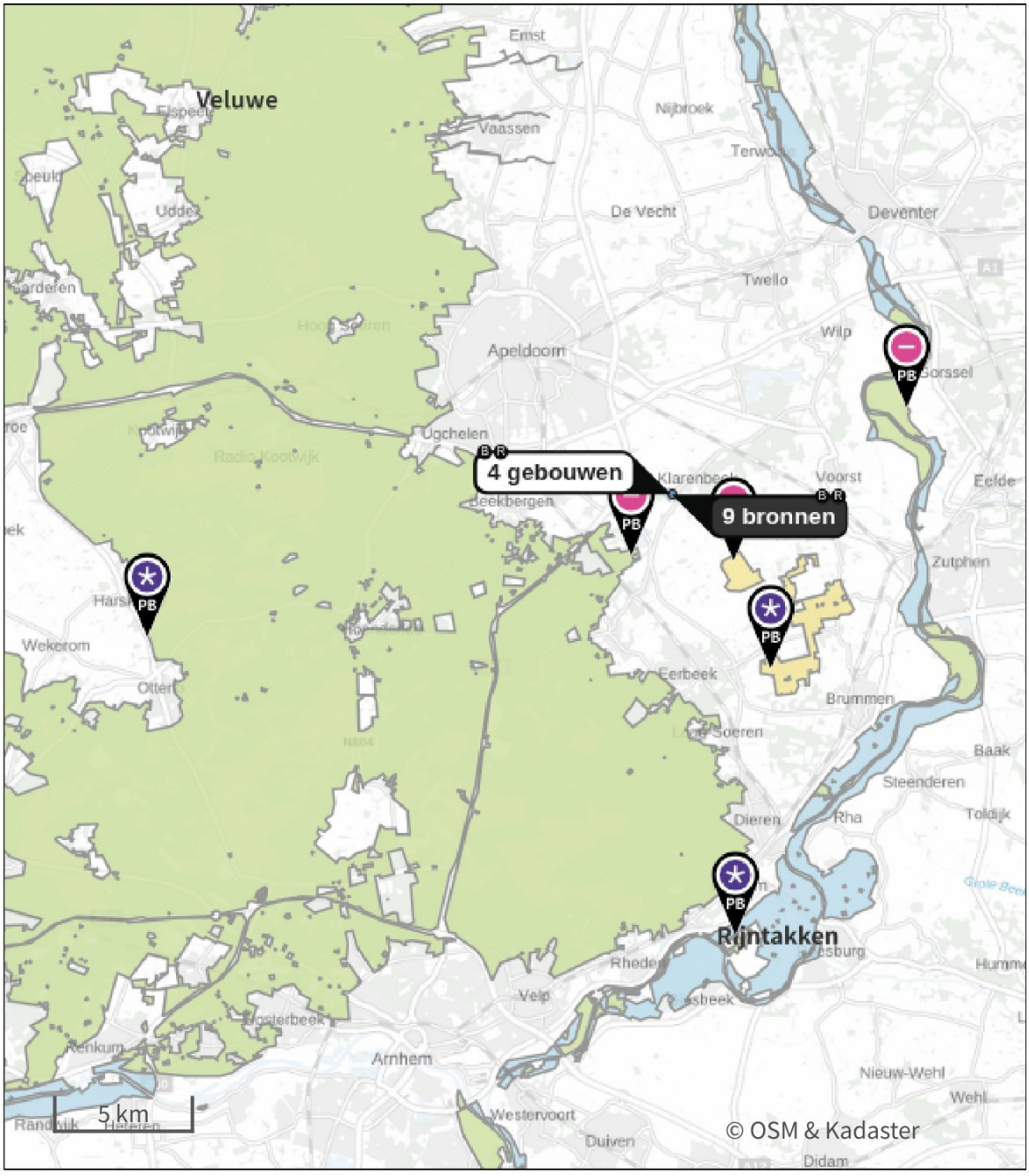
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal B	21,4 m x 20,7 m x 6,0 m, 152 °

Sloop & aanleg (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Anders... | Stationaire draaien-sloop	19,0 g/j	1,4 kg/j
4 Anders... | Stationaire draaien-aanleg	13,0 g/j	1,0 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Mobielewerktuigen - sloop	1,7 kg/j	231,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Mobielewerktuigen - aanleg	4,2 kg/j	584,8 kg/j
7 Verkeer | Koude start: overig | Koude start - Sloop	3,7 g/j	22,9 g/j
8 Verkeer | Koude start: overig | Koude start - aanleg	29,5 g/j	0,2 kg/j
Verkeersnetwerk	28,8 g/j	0,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal A/E/D	88,6 m x 48,4 m x 8,9 m, 144 °
2 Stal B	21,4 m x 20,7 m x 6,0 m, 152 °
3 Gebouw F/G	56,4 m x 38,7 m x 4,0 m, 148 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Sloop & aanleg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	54.915,02	6.739,52	0,00	-	54.915,02	2,37

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	54.824,88	6.739,52	0,00	-	54.824,88	2,37
Landgoederen Brummen (58)	69,67	1.846,12	0,00	-	69,67	0,81
Rijntakken (38)	20,48	1.960,30	0,00	-	20,48	0,53

WNB 3 September 2012 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A/D/E	Uittreedhoogte	8,9 m	NH_3	2.340,0 kg/j
Locatie	X:200440 Y:464095	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	180	NH_3	13		2.340,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Stal B	NH_3	176,0 kg/j
Locatie	X:200464,4 Y:464024,13	Uittreedhoogte	6,0 m		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	40	NH_3	4,4		176,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	224,4 kg/j
Locatie	X:200494,63 Y:464077,43	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
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)	51	NH_3	4,4		224,4 kg/j

Sloop & aanleg (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer-Sloop				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:200390,39 Y:464194,08	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	420,52 m	Hoogte	-	-	NH_3	11,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	174,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	234,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer-aanleg				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:200390,39 Y:464194,08	Type scherm	-	-	NO_2	80,3 g/j
Lengte	420,52 m	Hoogte	-	-	NH_3	16,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.387,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	158,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationaire draaien-sloop	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	1,4 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	19,0 g/j
Locatie	X:200473,59 Y:464062,37	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	1,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Anders...

Naam	Stationaire draaien-aanleg	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	1,0 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	13,0 g/j
Locatie	X:200473,59 Y:464062,37	Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	1,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen - sloop	NO_x NH_3	231,9 kg/j 1,7 kg/j
Locatie	X:200473,59 Y:464062,37		
Oppervlakte	1,14 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Sloopkraan AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	5.373 l/j 0 l/j 240 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	178,5 kg/j 1,3 kg/j
Mobiele kraan AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	505 l/j 0 l/j 48 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	16,9 kg/j 0,1 kg/j
Puinbreker AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.098 l/j 0 l/j 48 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	36,5 kg/j 0,3 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen - aanleg	NO_x NH_3	584,8 kg/j 4,2 kg/j
Locatie	X:200449,56 Y:464062,37		
Oppervlakte	1,41 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Sloopkraan AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	10.515 l/j 0 l/j 1.000 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	352,0 kg/j 2,5 kg/j
Tekker+kieper AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	716 l/j 0 l/j 60 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	23,9 kg/j 0,2 kg/j
Betonmixxer AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.589 l/j 0 l/j 52 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	52,7 kg/j 0,4 kg/j
Mobiele torenkraan AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	4.646 l/j 0 l/j 160 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	154,1 kg/j 1,1 kg/j
Trilplaat AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	59 l/j 0 l/j 24 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,1 kg/j 14,2 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start - Sloop	NO_x	22,9 g/j
Locatie	X:200464,62 Y:464080,11	NH_3	3,7 g/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	87,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start - aanleg	NO_x	0,2 kg/j
		NH_3	29,5 g/j
Locatie	X:200464,62 Y:464080,11		
Oppervlakte	0,28 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	693,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /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	2026.1.0_20261109_25a813ad85
Database versie	2026.1.0_25a813ad85_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website