

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

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

Dbvgo
Hoge Boeschoterweg 32-34,
3886PR Garderen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gw
verschilberekening vergund a 35% (65% afoming) - aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYQPGzanSquJ
31 maart 2026, 15:43
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Sloop-/ aanlegfase - Beoogd
Nbw-vergund - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	7,8 kg/j	229,1 kg/j
2026	3.668,3 kg/j	-

Resultaten

Sloop-/ aanlegfase - Beoogd
Nbw-vergund - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,51 mol N/ha/j	4987003	Veluwe
37,12 mol N/ha/j	4985475	Veluwe
0,00 ha		
64.857,73 ha		
-		
36,63 mol N/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,65



Sloop-/ aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bron 1	7,6 kg/j	220,9 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Bron 4	60,5 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	7,8 kg/j

Nbw-vergund (Saldering), rekenjaar 2026

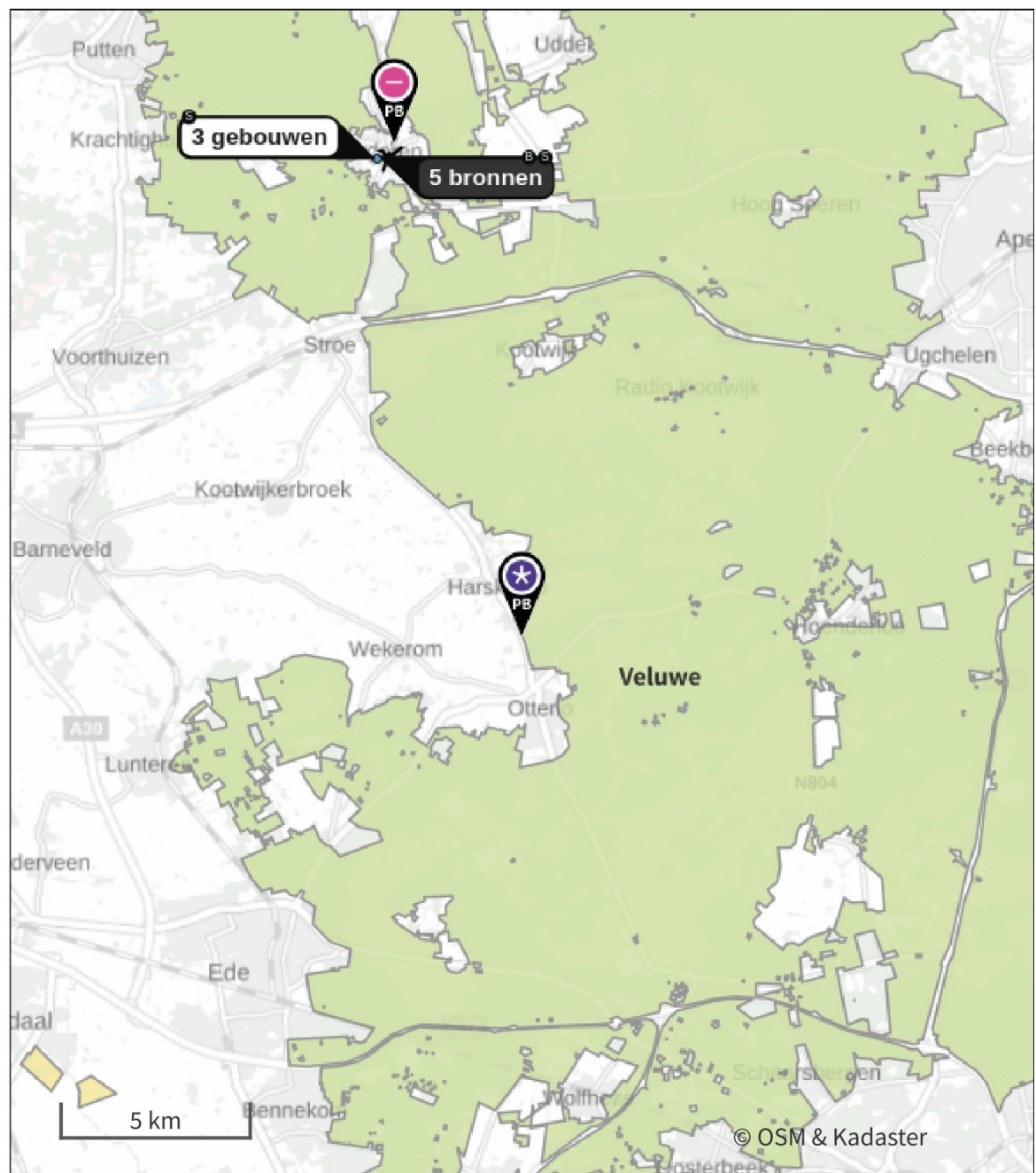
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	1.085,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	52,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal H	2.530,5 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	45,8 m x 25,4 m x 5,0 m, 161 °
2 Gebouw 2	24,6 m x 7,2 m x 5,0 m, 71 °
3 Gebouw 3	84,5 m x 26,4 m x 5,0 m, 161 °

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 "Sloop-/aanlegfase" (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	64.857,73	7.032,79	0,00	-	64.857,73	36,63

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)	64.857,73	7.032,79	0,00	-	64.857,73	36,63

Sloop-/ aanlegfase, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 1		NO _x	220,9 kg/j		
Locatie	X:177015,05 Y:471659,88		NH ₃	7,6 kg/j		
Oppervlakte	5,99 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graaf-/laadcombinatie	7.800 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	44,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	468 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Betonstorter	5.850 l/j	390 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	33,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	351 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Betonpomp	3.900 l/j	390 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	23,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	234 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Trilplaten	1.300 l/j	260 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	44,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56- 75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Bulldozer	2.600 l/j	520 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	16,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56- 75 kW, diesel, SCR: ja	156 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Hijskraan	10.400 l/j	520 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	58,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	624 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j	
Locatie	X:177247,79 Y:471573,44		Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	626,29 m		Hoogte	-	-	NH ₃	34,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	166,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:177289,67 Y:471700,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	888,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 48,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	166,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:177046,47 Y:471565,79	NH ₃	60,5 g/j
Lengte	200,02 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links		Rechts	NO _x	5,3 kg/j
Locatie	X:177037,04 Y:471642,22	Type scherm	-	-	NO ₂	59,4 g/j
Lengte	214,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃	56,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	166,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Beschrijving	Aantal voertuigbewegingen	Emissie /voertuig				
stationair vv	1 /jaar	NO _x	23.800 g/km			
		NO ₂	0 g/km			
		NH ₃	242 g/km			

Nbw-vergund, Rekenjaar 2026
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.085,0 kg/j
Locatie	X:176934,1 Y:471585,1	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	310	NH ₃	3,5		1.085,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:176927,1 Y:471611,1	Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4		52,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	2.530,5 kg/j
Locatie	X:176963,1 Y:471601,1	Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	723	NH ₃	3,5		2.530,5 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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