

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

Van Westreenen BV
Wolfhoeksestraat 1,
- Elst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Hoppenreijs
Verschilberekening referentie (100%) vs beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfeeYyv1c5Cw
21 oktober 2025, 17:06
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie i.h.k.v. LBV-plus (100%) - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.236,9 kg/j	-
2025	364,4 kg/j	302,5 kg/j

Resultaten

Referentie i.h.k.v. LBV-plus (100%) - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,52 mol/ha/j	4049812	Rijntakken
0,12 mol/ha/j	4049812	Rijntakken
91,84 ha		
27.265,92 ha		
0,02 mol/ha/j		
1,40 mol/ha/j		

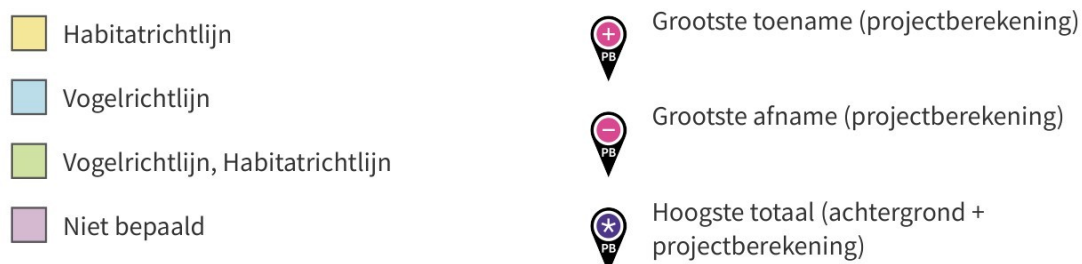
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,5 kg/j	46,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	230,8 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,3 kg/j	18,6 kg/j
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	222,2 kg/j	-
8	Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	46,6 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	3,6 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Hobbyvee	90,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,3 kg/j

Referentie i.h.k.v. LBV-plus (100%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal E1/E2	3.186,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	413,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	520,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal A	117,0 kg/j	-

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 "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	27.357,76	7.032,75	91,84	0,02	27.265,92	1,40

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)	27.198,18	7.032,75	91,84	0,02	27.106,34	0,96
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,52	0,00	-	91,34	0,15
Rijntakken (38)	44,78	2.120,29	0,00	-	44,78	1,40
De Bruuk (69)	13,25	1.794,33	0,00	-	13,25	0,13
Binnenveld (65)	10,12	2.187,22	0,00	-	10,12	0,14
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,06	0,00	-	0,08	0,05

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (60%)			Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:185940,15 Y:434458,16	Type scherm	-	-	NO ₂		0,6 kg/j
Lengte	350,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃		75,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.884,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (40%)			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:185971,4 Y:434611,34	Type scherm	-	-	NO ₂		0,4 kg/j
Lengte	340,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃		49,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	1.256,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:186066,79 Y:434595,86		Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	158,06 m		Hoogte	-	-	NH ₃	44,1 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.140,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	46,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:186070,65 Y:434604,18				
Oppervlakte	1,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	230,8 kg/j	
Locatie	X:186070,65 Y:434604,18			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,52 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	1.954 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,1 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	3.665 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	56,8 kg/j 27,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	3.665 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	56,8 kg/j 27,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	3.665 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	56,8 kg/j 27,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019	1.931 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,4 kg/j 14,5 g/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:186070,65 Y:434604,18	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,52 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	785,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	750,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	222,2 kg/j
Locatie	X:186077,78 Y:434649,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	46,6 kg/j
Locatie	X:186067,92 Y:434623,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	3,6 kg/j
Locatie	X:186016,09 Y:434559,89	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	90,8 kg/j
Locatie	X:186037,76 Y:434588,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	3	NH ₃	4,1		12,3 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	3	NH ₃	5,3		15,9 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	3	NH ₃	6,2		18,6 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	6	NH ₃	1,9		11,4 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH ₃	0,315		6,3 kg/j

Referentie i.h.k.v. LBV-plus (100%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E1/E2	Uittreedhoogte	9,8 m	NH ₃	3.186,3 kg/j
Locatie	X:186103,67 Y:434587,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Melkvee traditioneel beweiding	258	NH ₃	12.35		3.186,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	413,6 kg/j
Locatie	X:186064,83 Y:434583,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	94	NH ₃	4,4		413,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	520,0 kg/j
Locatie	X:186037,31 Y:434589,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	40	NH ₃	13		520,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	117,0 kg/j
Locatie	X:186044,65 Y:434566,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	9	NH ₃	13		117,0 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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