

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

Maatschap J.W. Veldkamp en P.M.D. Veldkamp- Kinket
lerstweg 2,
8051SP Hattem

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

8038035 - Wijzigen bedrijf
5. AERIUS Beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rn2zTtdtxmq
19 november 2025, 16:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	110,9 kg/j	117,0 kg/j


Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,70 mol/ha/j	5829603	Rijntakken
7.297,83 ha		
0,00 ha		
7,70 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	60,0 g/j	4,2 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	74,6 g/j	5,0 kg/j
6 Mobiele werktuigen 5. Interne vervoersbewegingen	21,9 g/j	90,1 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting B	102,8 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting E	7,6 kg/j	-
9 Wonen en Werken Woningen CV-ketel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	14,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw B	27,5 m x 22,0 m x 3,5 m, 65 °
2 Gebouw E	6,8 m x 3,5 m x 2,2 m, 66 °

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "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	7.297,83	3.032,09	7.297,83	7,70	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)
Rijntakken (38)	23,20	2.053,17	23,20	7,70	0,00	-
Veluwe (57)	7.142,88	3.032,09	7.142,88	0,06	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,84	1.598,36	3,84	0,02	0,00	-
De Wieden (35)	116,32	1.930,09	116,32	0,01	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	11,60	1.417,45	11,60	0,01	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf			Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:199730,62 Y:501495,22	Type scherm	-	-	NO ₂		0,9 kg/j
Lengte	1.062,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,1 kg/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	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf			Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:199059,88 Y:501478,85	Type scherm	-	-	NO ₂		1,3 kg/j
Lengte	1.592,20 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/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	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:199519,67 Y:501373,25	Type scherm	-	-		NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	484,17 m	Hoogte	-	-		NH ₃	93,3 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	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5				
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	5,0 kg/j
		NH ₃	74,6 g/j
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5		
Oppervlakte	1,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		0,8 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,2 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,4 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO _x	90,1 kg/j	
Locatie	X:199578,1 Y:501352,5			NH ₃	21,9 g/j	
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor, 38 kW, bouwjaar 2004	1.143 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	35,5 kg/j 8,6 g/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Tractor, 60 kW, bouwjaar 2001	1.776 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	54,5 kg/j 13,3 g/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee						

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Gebouw	Gebouw B	NH ₃	102,8 kg/j
Locatie	X:199629 Y:501371	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH ₃	6,2		55,8 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
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH ₃	1,9		17,1 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	3	NH ₃	1,2		3,6 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Gebouw	Gebouw B	NH ₃	7,6 kg/j
Locatie	X:199611 Y:501401	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24	NH ₃	0,315		7,6 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:199636 Y:501393	Spreiding	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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>