

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

Vof Wilmsen
Weverstraat 7,
6579 AA Keekdom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

van veehouderij naar akkerbouw en wonen
Verschilberekening omschakeling veehouderij naar akkerbouw met woonerf-gebruiksfas

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRVje2v6yvPU
07 november 2025, 13:52
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wilmsen NB 10 nov 2009 - Referentie
aanvraag akkerbouw en woningbouw - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.205,6 kg/j	89,9 kg/j
2025	1,7 kg/j	112,4 kg/j


Resultaten

Wilmsen NB 10 nov 2009 - Referentie
aanvraag akkerbouw en woningbouw - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
61,40 mol/ha/j	3822019	Rijntakken
0,24 mol/ha/j	3822019	Rijntakken
0,00 ha		
14.557,22 ha		
-		
61,16 mol/ha/j		


Wilmsen NB 10 nov 2009 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting ligboxenstal	1.430,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting jongveestal	352,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting tussenbouw	422,8 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen interne transporten	0,7 kg/j	89,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	60,1 g/j	0,9 kg/j

aanvraag akkerbouw en woningbouw (Beoogd), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

3	Verkeer Koude start: overig koude start machines en voertuigen	0,6 kg/j	20,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen interne transporten	0,7 kg/j	88,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	3,5 kg/j


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 (achtergrond + 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 "aanvraag akkerbouw en woningbouw" (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	14.557,22	2.687,15	0,00	-	14.557,22	61,16

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)	13.811,50	2.353,42	0,00	-	13.811,50	0,25
Maasduinen (145)	592,27	2.687,15	0,00	-	592,27	0,08
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,52	0,00	-	91,34	0,15
Rijntakken (38)	37,77	2.121,02	0,00	-	37,77	61,16
De Bruuk (69)	13,25	1.794,31	0,00	-	13,25	0,16
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,00	0,00	-	11,01	0,08
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,07	0,00	-	0,08	0,04

Wilmsen NB 10 nov 2009, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	ligboxenstal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.430,0 kg/j
Locatie	X:198196,87 Y:430711,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	110	NH ₃	13		1.430,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	jongveestal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	352,0 kg/j
Locatie	X:198233,91 Y:430693	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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)	80	NH ₃	4,4		352,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	tussenbouw	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	422,8 kg/j
Locatie	X:198237,57 Y:430704,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	20	NH ₃	13		260,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	37	NH ₃	4,4		162,8 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:198331,33 Y:430681,44	Type scherm	-	NO ₂	96,0 g/j
Lengte	315,08 m	Hoogte	-	NH ₃	29,2 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	300,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen west		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:198138,32 Y:430816,06	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	332,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃	30,9 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	300,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	interne transporten	NO _x	89,0 kg/j
Locatie	X:198220,44 Y:430702,03	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,73 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker	1.400 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	43,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
dikke trekker2	1.500 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	45,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

aanvraag akkerbouw en woningbouw, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:198331,33 Y:430681,44	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	315,08 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.900,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen west		Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:198138,32 Y:430816,06	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	332,96 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	2.900,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start machines en voertuigen	NO _x	20,4 kg/j
		NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:198219,8 Y:430699,17		
Oppervlakte	0,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	25,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne transporten			NO _x	88,5 kg/j
Locatie	X:198219,79 Y:430699,76			NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,64 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
trekker	1.400 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 42,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j
dikke trekker2	1.500 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 45,9 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,4 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>