

# 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 Kekerdom

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

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

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Ro2PmGeiziHW  
07 november 2025, 13:59  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Wilmsen NB 10 nov 2009 - Referentie  
bouw en sloopfase en akkerbouw - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.205,6 kg/j	89,9 kg/j
2025	4,0 kg/j	196,7 kg/j


## Resultaten

Wilmsen NB 10 nov 2009 - Referentie  
bouw en sloopfase en akkerbouw - 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
0,40 mol/ha/j	3822019	Rijntakken
0,00 ha		
14.557,22 ha		
-		
61,00 mol/ha/j		


bouw en sloopfase en akkerbouw (Beoogd), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

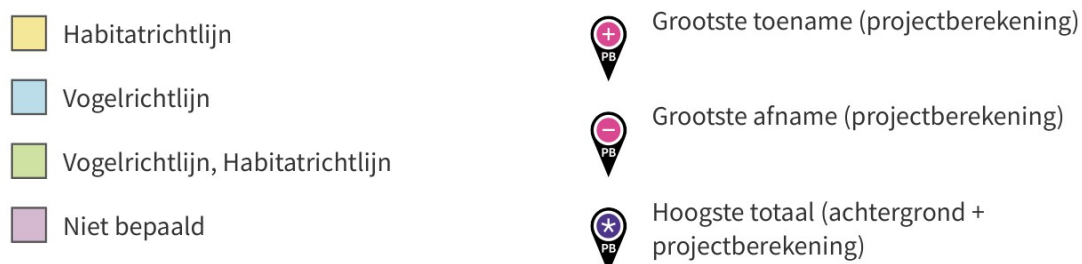
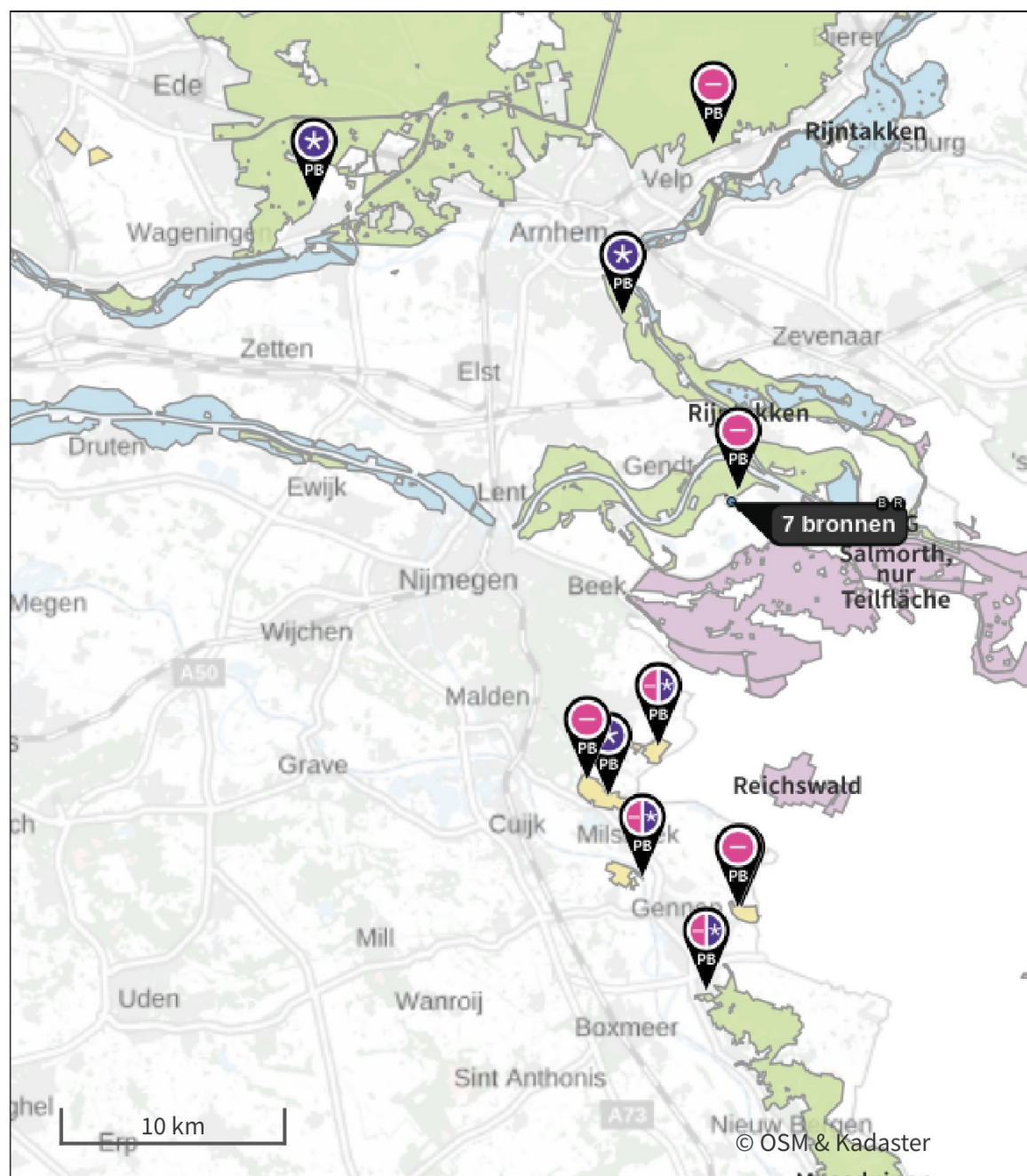
<b>2</b>	Verkeer   Koude start: overig   koude start machines en voertuigen	0,4 kg/j	25,2 kg/j
<b>3</b>	Mobiele werktuigen   bouw en sloopactiviteiten	2,9 kg/j	81,5 kg/j
<b>4</b>	Mobiele werktuigen   interne transporten	0,7 kg/j	88,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	53,7 g/j	1,6 kg/j

Wilmsen NB 10 nov 2009 (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   ligboxenstal	1.430,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   jongveestal	352,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   tussenbouw	422,8 kg/j	-
<b>6</b> Mobiele werktuigen   interne transporten	0,7 kg/j	89,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	60,1 g/j	0,9 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 "bouw en sloopfase en akkerbouw" (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	61,00

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)
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	0,14
Rijntakken (38)	37,77	2.121,02	0,00	-	37,77	61,00
De Bruuk (69)	13,25	1.794,31	0,00	-	13,25	0,15
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



**bouw en sloopfase en akkerbouw, Rekenjaar 2025**
**1 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	bouw en sloopverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:198469,13 Y:430591,87	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	670,50 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 53,7 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	5.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	125,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2 Verkeer | Koude start: overig**

Naam	koude start machines en voertuigen	NO <sub>x</sub>	25,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:198212,67 Y:430701,04		
Oppervlakte	1,00 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.500,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 3 Mobiele werktuigen

Naam	bouw en sloopectiviteiten			NO <sub>x</sub>	81,5 kg/j	
Locatie	X:198211,15 Y:430698,63			NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j	
Oppervlakte	1,08 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
mobiele kraan Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5.000 l/j 350 l/j	500 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 <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j 1,2 kg/j
Tractor-dumper Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.000 l/j 250 l/j	8.400 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	59,0 kg/j 1,0 kg/j
betonstorters Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j 32 l/j	32 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j 0,1 kg/j
verreikers Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.200 l/j 80 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j 0,3 kg/j
torenkraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.200 l/j 75 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	5,9 kg/j 0,3 kg/j
Vorkheftruck Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j 0 l/j	50 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 <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	5,3 kg/j 1,9 g/j

### 4 Mobiele werktuigen

Naam	interne transporten			NO <sub>x</sub>	88,5 kg/j	
Locatie	X:198212,46 Y:430699,5			NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j	
Oppervlakte	1,04 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 <sub>x</sub>	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</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
dikke trekker2	1.500 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	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 <sub>3</sub>	0,4 kg/j



## Wilmsen NB 10 nov 2009, Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	ligboxenstal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	13		1.430,0 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	jongveestal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	4,4		352,0 kg/j

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	tussenbouw	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	13		260,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	37	NH <sub>3</sub>	4,4		162,8 kg/j

## 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:198331,33 Y:430681,44	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	96,0 g/j
Lengte	315,08 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	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 <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:198138,32 Y:430816,06	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	332,96 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	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 <sub>x</sub>	89,0 kg/j
Locatie	X:198220,44 Y:430702,03	NH <sub>3</sub>	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 <sub>x</sub>	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 <sub>3</sub>	0,3 kg/j
dikke trekker2	1.500 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	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 <sub>3</sub>	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>