

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Maatschap Tolboom-Tjeerdsma  
Opperbuoarren East 1a,  
9216 VL Oudega

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aanvraag Wnb-vergunning  
Verschilberekening met extern salderen Mienskerwei 2 te Sumar.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSW8ixaoPMD  
02 februari 2023, 09:07  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Salderen - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.349,1 kg/j	201,1 kg/j
2023	1.362,1 kg/j	201,1 kg/j
2023	17,6 kg/j	-

## Resultaten

Vergunde situatie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Salderen - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,66 mol/ha/j	7847843	Alde Feanen
0,67 mol/ha/j	7847843	Alde Feanen
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## Saldering

Afroomfactor

0,30



Salderen (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Jongveestal Mienskerwei 2 te Sumar	17,6 kg/j	-

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   B. Berging/deel	70,4 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   D. Jongveestal	354,2 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   E. Ligboxenstal	936,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	46,9 g/j	151,4 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Anders...   Anders...   Gas boiler	-	6,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	39,8 kg/j

### Gebouwen

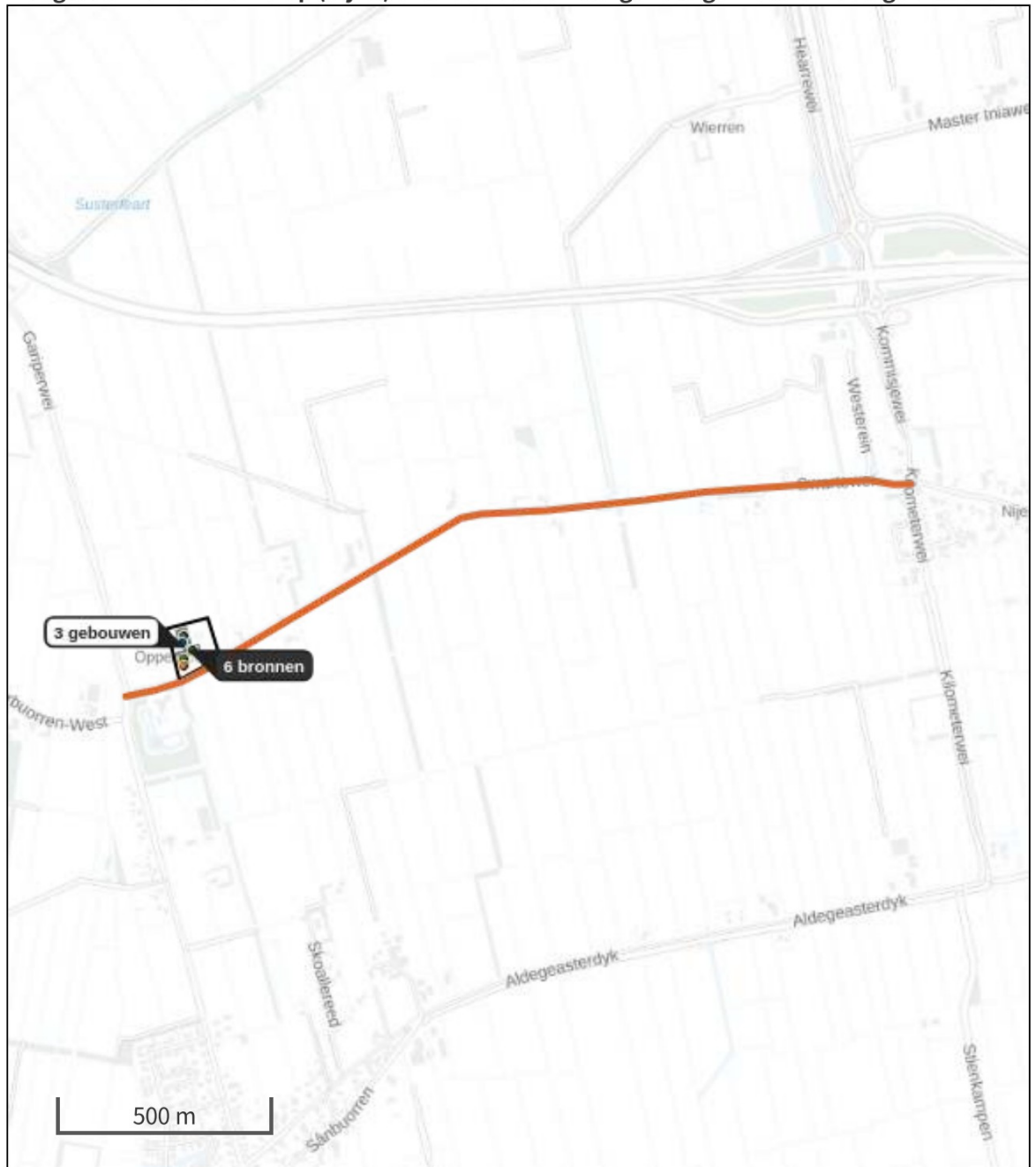
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	29,7 m x 19,5 m x 6,5 m, 165 °
<b>2</b> Gebouw 2	31,3 m x 16,4 m x 3,8 m, 75 °
<b>3</b> Gebouw 3	35,6 m x 22,1 m x 5,3 m, 165 °


## Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   B. Berging/deel	70,4 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   D. Jongveestal	341,2 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   E. Ligboxenstal	936,0 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	46,9 g/j	151,4 kg/j
7	Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
8	Anders...   Anders...   Gas boiler	-	6,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	39,8 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	29,7 m x 19,5 m x 6,5 m, 165 °
2	Gebouw 2	31,3 m x 16,4 m x 3,8 m, 75 °
3	Gebouw 3	35,6 m x 22,1 m x 5,3 m, 165 °

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



- |   |                                  |   |                                |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste afname van depositie  |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie       |
|  | Niet bepaald                     |   |                                |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**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	-	-	-	-	-	-

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Alde Feanen

Van Oordt's Mersken


Wijnjeterper Schar

Bakkeveense Duinen

## Salderen , Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal Mienskerwei 2 te Sumar	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	17,6 kg/j
Locatie	X:197688 Y:575978				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH <sub>3</sub>	4,4	-	17,6 kg/j



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	B. Berging/deel	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	70,4 kg/j		
Locatie	X:195901,8 Y:572474,52	Uittreedhoogte	1,5 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	16	NH <sub>3</sub>	4,4	-	70,4 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	354,2 kg/j		
Locatie	X:195923,5 Y:572494,29	Uittreedhoogte	5,4 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11	NH <sub>3</sub>	13	-	143,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH <sub>3</sub>	4,4	-	211,2 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	936,0 kg/j		
Locatie	X:195902,15 Y:572526,67	Uittreedhoogte	8,2 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	72	NH <sub>3</sub>	13	-	936,0 kg/j

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO <sub>x</sub>	151,4 kg/j		
Locatie	X:195928,91 Y:572497,28		NH <sub>3</sub>	46,9 g/j		
Oppervlakte	1,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 60 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2140 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	66,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,1 g/j
Tractor 73 kW	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4110 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	85,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	30,8 g/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	35,5 kg/j
Locatie	X:196747,3 Y:572827,6	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	9,2 kg/j
Lengte	1.800,27 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:195870,99 Y:572410,46	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	218,91 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

**7** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:195902,2 Y:572457,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Anders... | Anders...

Naam	Gas boiler	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:195901,15 Y:572513,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Vergunde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	B. Berging/deel	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	70,4 kg/j		
Locatie	X:195901,8 Y:572474,52	Uittreedhoogte	1,5 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	16	NH <sub>3</sub>	4,4	-	70,4 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	341,2 kg/j		
Locatie	X:195923,5 Y:572494,29	Uittreedhoogte	5,4 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH <sub>3</sub>	13	-	130,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH <sub>3</sub>	4,4	-	211,2 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	936,0 kg/j		
Locatie	X:195902,15 Y:572526,67	Uittreedhoogte	8,2 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	72	NH <sub>3</sub>	13	-	936,0 kg/j

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO <sub>x</sub>	151,4 kg/j		
Locatie	X:195928,91 Y:572497,28		NH <sub>3</sub>	46,9 g/j		
Oppervlakte	1,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 60 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2140 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	66,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,1 g/j
Tractor 73 kW	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4110 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	85,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	30,8 g/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	35,5 kg/j
Locatie	X:196747,3 Y:572827,6	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	9,2 kg/j
Lengte	1.800,27 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:195870,99 Y:572410,46	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	218,91 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

**7** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:195902,2 Y:572457,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Anders... | Anders...

Naam	Gas boiler	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:195901,15 Y:572513,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Maatschap Tolboom-Tjeerdsma  
Opperbuoarren East 1a,  
9216 VL Oudega

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aanvraag Wnb-vergunning  
Beoogde situatie.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rozwn6J9Zn2S  
02 februari 2023, 09:14  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.362,1 kg/j	201,1 kg/j

## Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,67 mol/ha/j	7847843	Alde Feanen
261,59 ha		
0,00 ha		
0,67 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

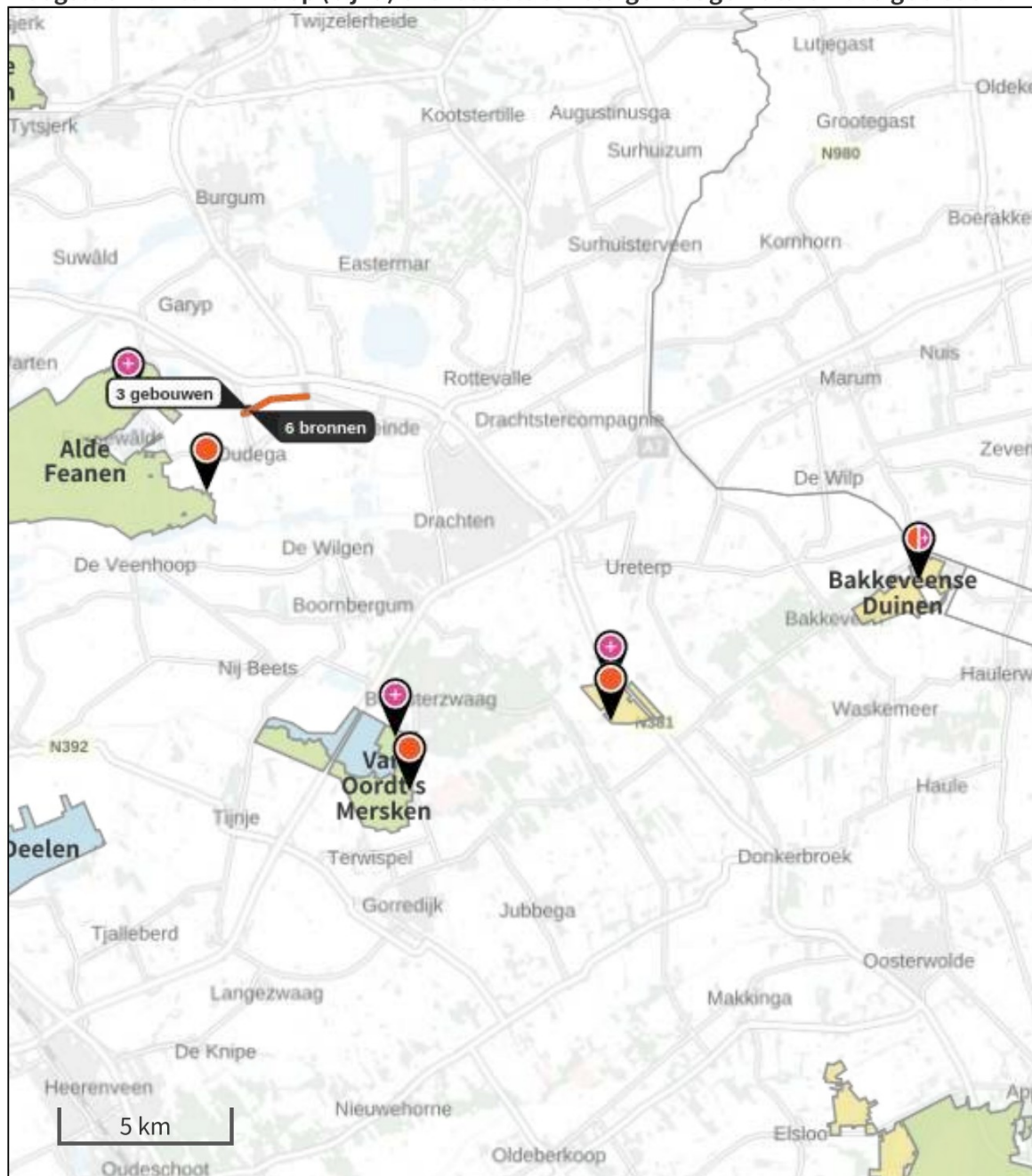
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   B. Berging/deel	70,4 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   D. Jongveestal	354,2 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   E. Ligboxenstal	936,0 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	46,9 g/j	151,4 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Anders...   Anders...   Gas boiler	-	6,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	39,8 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	29,7 m x 19,5 m x 6,5 m, 165 °
<b>2</b> Gebouw 2	31,3 m x 16,4 m x 3,8 m, 75 °
<b>3</b> Gebouw 3	35,6 m x 22,1 m x 5,3 m, 165 °



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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                     |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**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)
<b>Totaal</b>	<b>261,59</b>	<b>2.107,49</b>	<b>261,59</b>	<b>0,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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)
Alde Feanen (13)	129,88	1.998,49	129,88	0,67	0,00	0,00
Wijnjeterper Schar (16)	43,80	2.107,49	43,80	0,09	0,00	0,00
Van Oordt's Mersken (15)	23,03	1.843,29	23,03	0,09	0,00	0,00
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.934,91	64,87	0,06	0,00	0,00

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	B. Berging/deel	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	70,4 kg/j		
Locatie	X:195901,8 Y:572474,52	Uittreedhoogte	1,5 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	16	NH <sub>3</sub>	4,4	-	70,4 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	354,2 kg/j		
Locatie	X:195923,5 Y:572494,29	Uittreedhoogte	5,4 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11	NH <sub>3</sub>	13	-	143,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH <sub>3</sub>	4,4	-	211,2 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	936,0 kg/j		
Locatie	X:195902,15 Y:572526,67	Uittreedhoogte	8,2 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	72	NH <sub>3</sub>	13	-	936,0 kg/j

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO <sub>x</sub>	151,4 kg/j		
Locatie	X:195928,91 Y:572497,28		NH <sub>3</sub>	46,9 g/j		
Oppervlakte	1,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 60 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2140 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	66,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,1 g/j
Tractor 73 kW	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4110 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	85,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	30,8 g/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	35,5 kg/j
Locatie	X:196747,3 Y:572827,6	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	9,2 kg/j
Lengte	1.800,27 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:195870,99 Y:572410,46	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	218,91 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

**7** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:195902,2 Y:572457,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Anders... | Anders...

Naam	Gas boiler	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:195901,15 Y:572513,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>