

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Maatschap [REDACTED]

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

RSWV8ixaoPMD

02 februari 2023, 09:07

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Salderen - Saldering

Rekenjaar

2023

2023

2023

Emissie NH₃

1.349,1 kg/j

1.362,1 kg/j

17,6 kg/j

Emissie NO_x

201,1 kg/j

201,1 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

0,66 mol/ha/j

0,67 mol/ha/j

-

-

-

-

-

Hexagon

7847843

7847843

-

-

-

-

-

Gebied

Alde Feanen

Alde Feanen

Saldering

Afroomfactor

0,30




Salderen (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Jongveestal Mienskerwei 2 te Sumar	17,6 kg/j	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023


Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies B. Berging/deel	70,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies D. Jongveestal	354,2 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

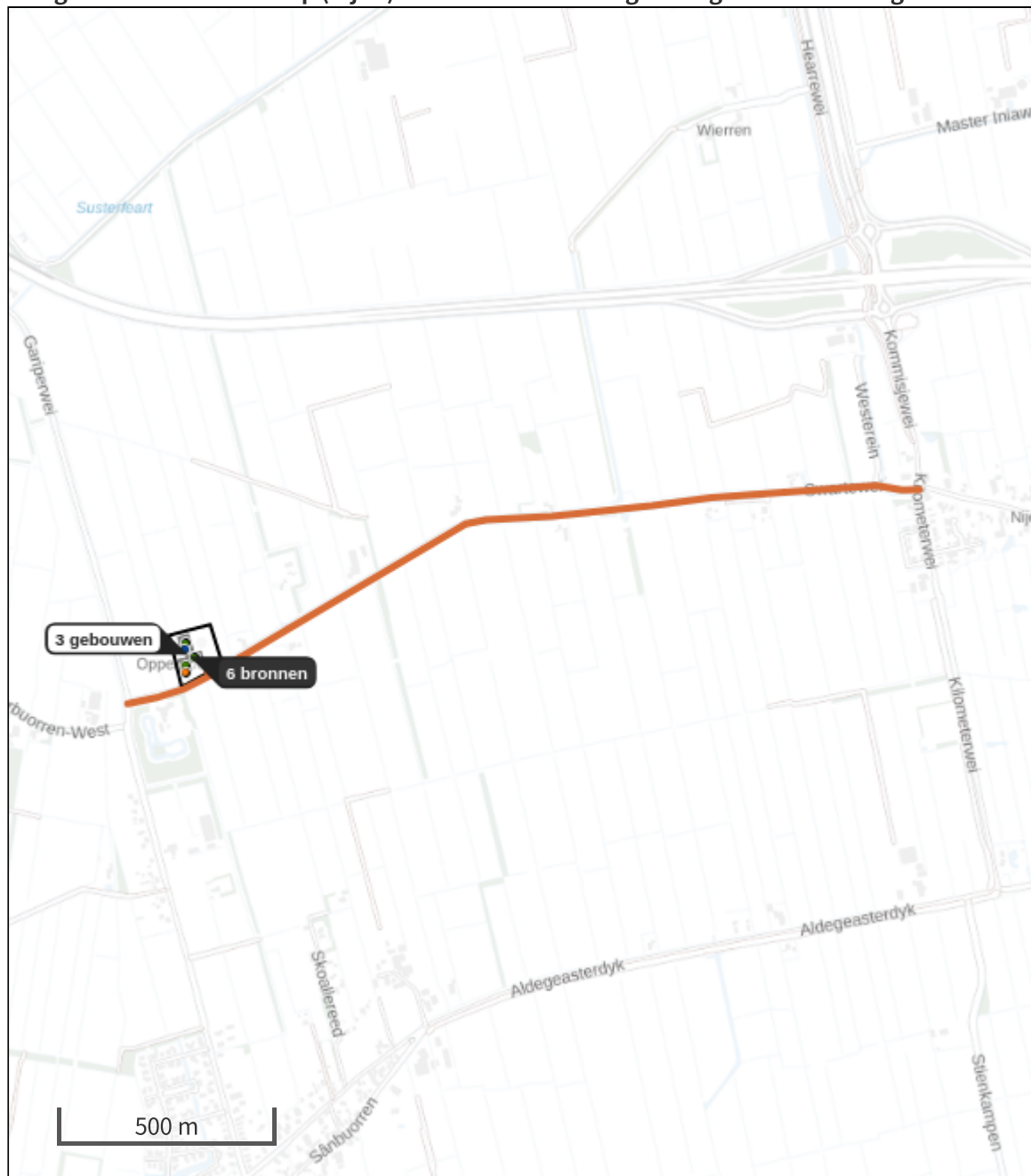
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	29,7 m x 19,5 m x 6,5 m, 165 °
2 Gebouw 2	31,3 m x 16,4 m x 3,8 m, 75 °
3 Gebouw 3	35,6 m x 22,1 m x 5,3 m, 165 °








Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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.



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 ₃	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 ₃	4,4	-	17,6 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	B. Berging/deel	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	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 ₃	4,4	-	70,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	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 ₃	13	-	143,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	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 ₃	13	-	936,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	151,4 kg/j		
Locatie	X:195928,91 Y:572497,28		NH ₃	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 _x	66,2 kg/j
					NH ₃	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 _x	85,2 kg/j
					NH ₃	30,8 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:196747,3 Y:572827,6	Type scherm	-	-	NO ₂	9,2 kg/j
Lengte	1.800,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	4,3 kg/j
Locatie	X:195870,99 Y:572410,46	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	218,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	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 _x	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 ₃	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 ₃	4,4	-	70,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	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 ₃	13	-	130,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	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 ₃	13	-	936,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	151,4 kg/j		
Locatie	X:195928,91 Y:572497,28		NH ₃	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 _x	66,2 kg/j
					NH ₃	16,1 g/j
Tractor 73 kW	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4110 l/j	600 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	30,8 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:196747,3 Y:572827,6	Type scherm	-	-	NO ₂	9,2 kg/j
Lengte	1.800,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	4,3 kg/j
Locatie	X:195870,99 Y:572410,46	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	218,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	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 _x	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*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap [REDACTED]
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 ₃	Emissie NO _x
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

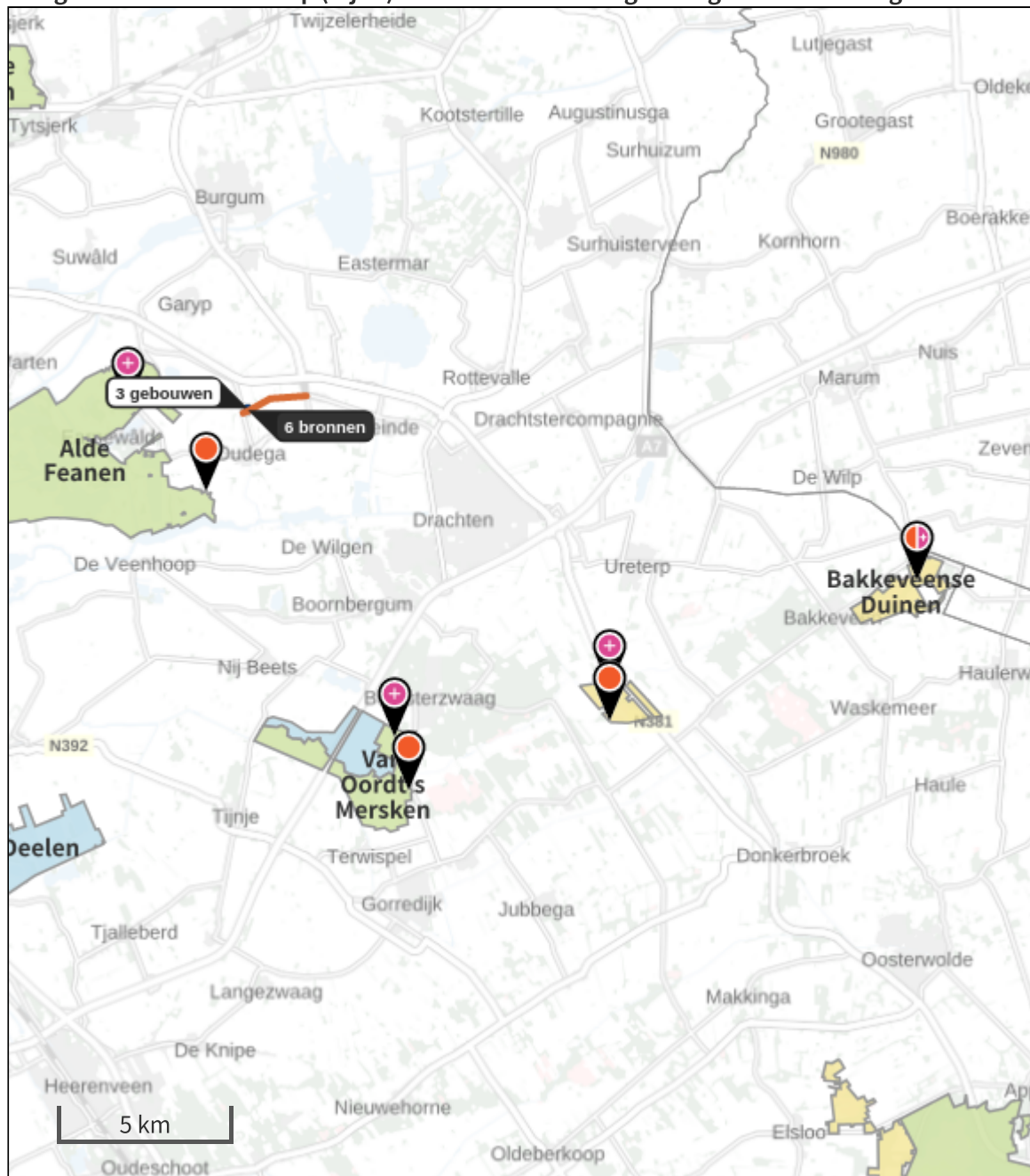
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies B. Berging/deel	70,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies D. Jongveestal	354,2 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	261,59	2.107,49	261,59	0,67	0,00	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)
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 ₃	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 ₃	4,4	-	70,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	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 ₃	13	-	143,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	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 ₃	13	-	936,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	151,4 kg/j		
Locatie	X:195928,91 Y:572497,28		NH ₃	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 _x	66,2 kg/j
					NH ₃	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 _x	85,2 kg/j
					NH ₃	30,8 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:196747,3 Y:572827,6	Type scherm	-	-	NO ₂	9,2 kg/j
Lengte	1.800,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	4,3 kg/j
Locatie	X:195870,99 Y:572410,46	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	218,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	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 _x	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/>