

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

Antea Group

- ,

- -

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Van Zwieten

Realisatiefase minus referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S2jrEGeYzvY7

19 oktober 2023, 11:14

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Realisatie plan - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

2.524,1 kg/j

25,8 kg/j

Emissie NO_x

-

467,2 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Realisatie plan - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,23 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

Hexagon

4708403

4708403

Gebied

Nieuwkoopse Plassen
& De Haeck

Nieuwkoopse Plassen
& De Haeck

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

632,29 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,22 mol/ha/j



Realisatie plan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig Plangebied	20,9 kg/j	262,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,9 kg/j	204,3 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

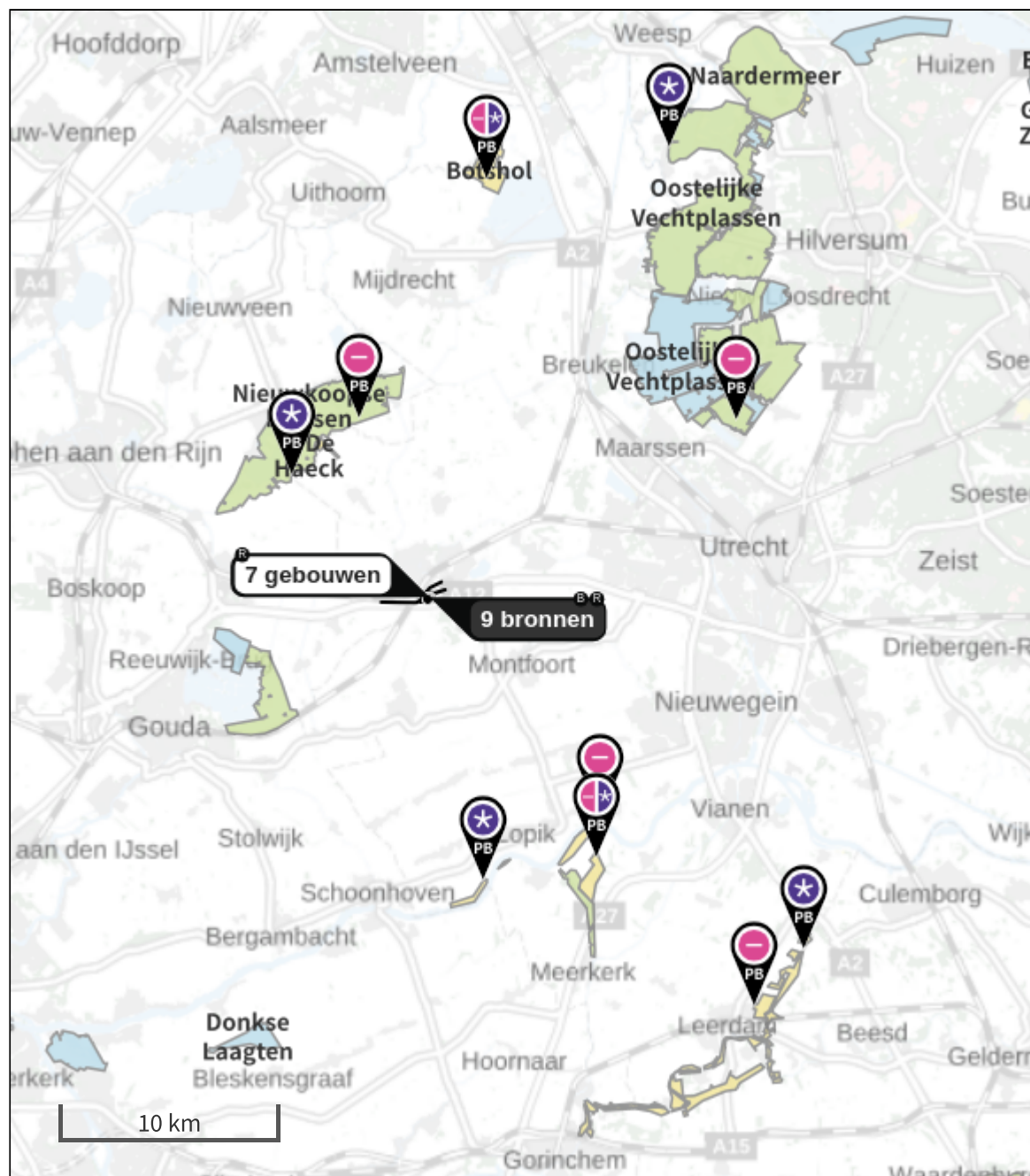
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C	324,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal F1	240,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stallen F2 en F3	321,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D	60,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal K	149,5 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal J	933,7 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stallen I en E	490,5 kg/j	-
8 Landbouw Landbouwgrond Bemesting akkerbouw	4,3 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal C	58,1 m x 13,9 m x 5,0 m, 35 °
2 Stal F1	32,1 m x 22,8 m x 3,5 m, 34 °
3 Stallen F2 en F3	30,6 m x 23,4 m x 5,5 m, 33 °
4 Stal D	14,8 m x 9,8 m x 4,0 m, 125 °
5 Stal K	30,7 m x 15,9 m x 4,0 m, 36 °
6 Stal J	71,4 m x 17,1 m x 9,0 m, 36 °
7 Stallen I en E	42,6 m x 25,2 m x 5,5 m, 35 °

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



 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 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 "Realisatie plan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	632,29	3.128,14	0,00	0,00	632,29	0,22

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,14	0,00	0,00	284,14	0,22
Oostelijke Vechtplassen (95)	250,87	2.338,00	0,00	0,00	250,87	0,21
Botshol (83)	51,91	1.792,60	0,00	0,00	51,91	0,12
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,39	0,00	0,00	30,07	0,08
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	9,66	2.991,45	0,00	0,00	9,66	0,08
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,24	0,00	0,00	5,64	0,12

Realisatie plan, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	262,9 kg/j
Locatie	X:120502,28 Y:453851,48	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	20,9 kg/j
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	9,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op het bedrijventerrein	Links	Rechts	NO _x	107,6 kg/j
Locatie	X:120573,67 Y:453847,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 26,0 kg/j
Lengte	864,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	42.710,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15.233,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting Woerden	Links	Rechts	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:120387,32 Y:453989,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,3 kg/j
Lengte	438,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	21.355,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.617,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting A12	Links	Rechts	NO _x	53,8 kg/j
Locatie	X:119357,5 Y:453667,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 16,1 kg/j
Lengte	1.918,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	21.355,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.617,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op Middellandbaan	Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:120823,44 Y:454442,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,7 kg/j
Lengte	855,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.271,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.523,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op de Wulverhorstbaan	Links	Rechts	NO _x	20,7 kg/j
Locatie	X:120953,04 Y:454118,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,2 kg/j
Lengte	925,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	17.084,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6.093,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Referentie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	324,8 kg/j
Locatie	X:120644 Y:453901	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	112	NH ₃	2,9	-	324,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:120619 Y:453868	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.05	1200	NH ₃	0,2	-	240,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stallen F2 en F3	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	321,3 kg/j
Locatie	X:120588 Y:453827	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2 (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.05	800	NH ₃	0,2	-	160,0 kg/j
	D1.1.12.2 - opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.06	768	NH ₃	0,21	-	161,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	X:120634 Y:453923	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	40	NH ₃	1,5	-	60,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	149,5 kg/j
Locatie	X:120615 Y:453890	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j
	D1.3.1 - smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BB95.02.027	60	NH ₃	2,4	-	144,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	9,7 m	NH ₃	933,7 kg/j
Locatie	X:120601 Y:453892	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.09	357	NH ₃	2,6	-	928,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stallen I en E	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	490,5 kg/j
Locatie	X:120550 Y:453829	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	1090	NH ₃	0,45	-	490,5 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting akkerbouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:120566,75 Y:453780,69	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type		Stof		Emissie	
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x		0,0 kg/j	
		NH ₃		4,3 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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

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	Antea Group
Inrichtingslocatie	- , - -

Activiteit

Omschrijving	Van Zwieten
Toelichting	Gebruiksfase minus referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk	Re7sM5c2K8m8
Datum berekening	19 oktober 2023, 10:32
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Plan - Beoogd	2024	2.524,1 kg/j	-
	2024	50,2 kg/j	1.120,7 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
	0,23 mol/ha/j	4708403	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Plan - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4708403	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	632,29 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,22 mol/ha/j		



Plan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig West	12,4 kg/j	194,5 kg/j
2	Industrie Overig Midden	7,8 kg/j	121,8 kg/j
3	Industrie Overig Oost	8,4 kg/j	131,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	21,6 kg/j	672,7 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

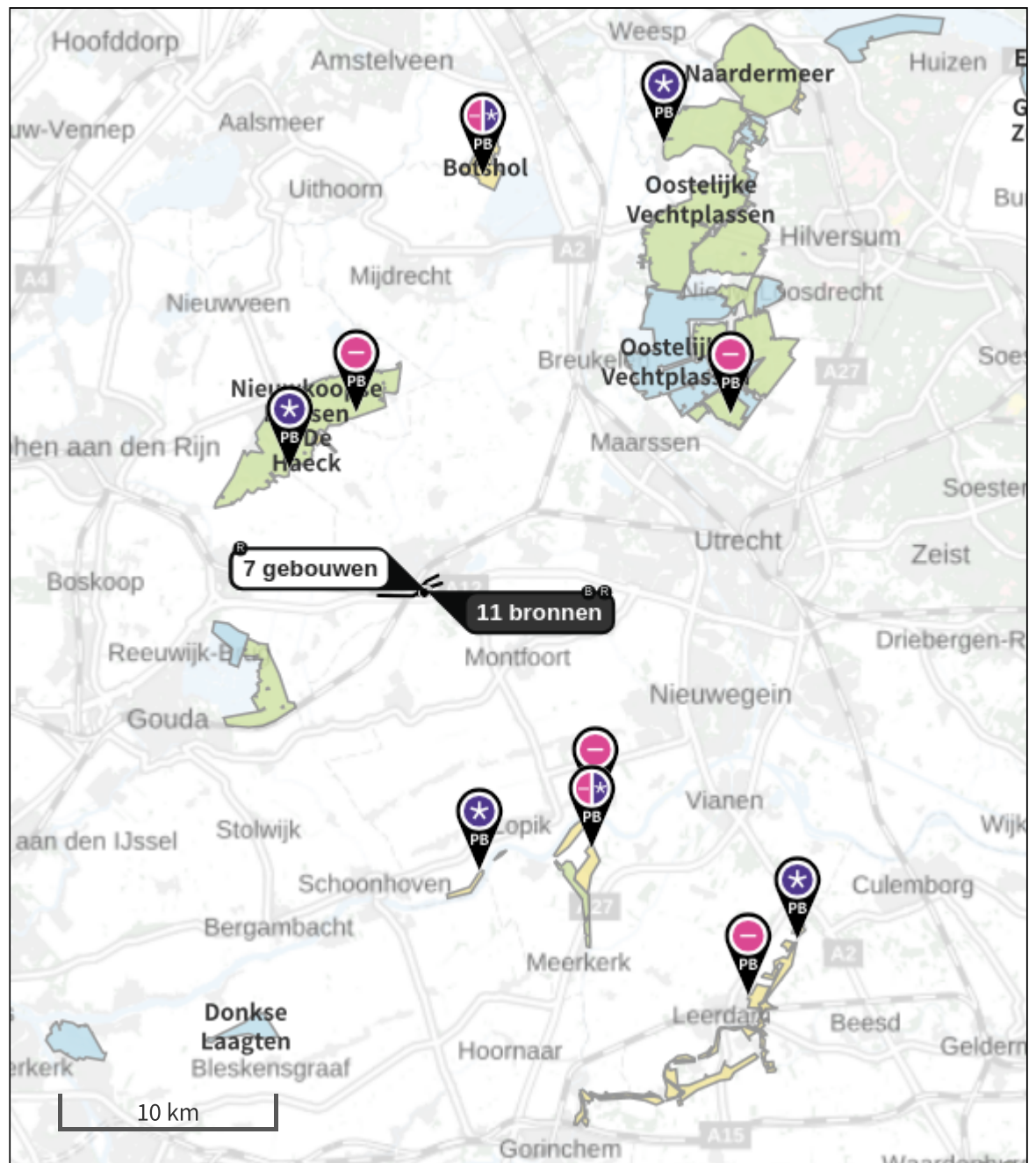
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C	324,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal F1	240,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stallen F2 en F3	321,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D	60,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal K	149,5 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal J	933,7 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stallen I en E	490,5 kg/j	-
8 Landbouw Landbouwgrond Bemesting akkerbouw	4,3 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal C	58,1 m x 13,9 m x 5,0 m, 35 °
2 Stal F1	32,1 m x 22,8 m x 3,5 m, 34 °
3 Stallen F2 en F3	30,6 m x 23,4 m x 5,5 m, 33 °
4 Stal D	14,8 m x 9,8 m x 4,0 m, 125 °
5 Stal K	30,7 m x 15,9 m x 4,0 m, 36 °
6 Stal J	71,4 m x 17,1 m x 9,0 m, 36 °
7 Stallen I en E	42,6 m x 25,2 m x 5,5 m, 35 °

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 "Plan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	632,29	3.128,14	0,00	0,00	632,29	0,22

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,14	0,00	0,00	284,14	0,22
Oostelijke Vechtplassen (95)	250,87	2.338,00	0,00	0,00	250,87	0,21
Botshol (83)	51,91	1.792,60	0,00	0,00	51,91	0,12
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,40	0,00	0,00	30,07	0,08
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	9,66	2.991,45	0,00	0,00	9,66	0,08
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,24	0,00	0,00	5,64	0,12

Plan, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	West	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	194,5 kg/j
Locatie	X:120388,45 Y:453867,6	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>	NH ₃	12,4 kg/j
		Spreiding	11 m		
Oppervlakte	2,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	Midden	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	121,8 kg/j
Locatie	X:120479,39 Y:453834,03	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>	NH ₃	7,8 kg/j
		Spreiding	11 m		
Oppervlakte	1,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	Oost	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	131,7 kg/j
Locatie	X:120579,14 Y:453802,16	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>	NH ₃	8,4 kg/j
		Spreiding	11 m		
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op het bedrijventerrein			Links Rechts	NO _x	307,5 kg/j
Locatie	X:120573,67 Y:453847,92			Type scherm	- -	NO ₂ 74,6 kg/j
Lengte	864,45 m			Hoogte	- -	NH ₃ 6,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	70,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	101,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting Woerden	Links	Rechts	NO _x	60,1 kg/j
Locatie	X:120387,32 Y:453989,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,7 kg/j
Lengte	438,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	51,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting A12	Links	Rechts	NO _x	202,7 kg/j
Locatie	X:119357,5 Y:453667,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 53,1 kg/j
Lengte	1.918,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	365,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op Middellandbaan	Links	Rechts	NO _x	23,2 kg/j
Locatie	X:120823,44 Y:454442,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,7 kg/j
Lengte	855,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	73,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op de Wulverhorstbaan		Links	Rechts	NO _x	79,3 kg/j
Locatie	X:120953,04 Y:454118,04	Type scherm	-	-	NO ₂	20,8 kg/j
Lengte	925,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	292,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	41,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

Referentie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	324,8 kg/j
Locatie	X:120644 Y:453901	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	112	NH ₃	2,9	-	324,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:120619 Y:453868	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.05	1200	NH ₃	0,2	-	240,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stallen F2 en F3	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	321,3 kg/j
Locatie	X:120588 Y:453827	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.13 - volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2 (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.05	800	NH ₃	0,2	-	160,0 kg/j
	D1.1.12.2 - opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.06	768	NH ₃	0,21	-	161,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	X:120634 Y:453923	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	40	NH ₃	1,5	-	60,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	149,5 kg/j
Locatie	X:120615 Y:453890	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j
	D1.3.1 - smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekanroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BB95.02.027	60	NH ₃	2,4	-	144,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	9,7 m	NH ₃	933,7 kg/j
Locatie	X:120601 Y:453892	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.09	357	NH ₃	2,6	-	928,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stallen I en E	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	490,5 kg/j
Locatie	X:120550 Y:453829	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	1090	NH ₃	0,45	-	490,5 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting akkerbouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:120566,75 Y:453780,69	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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