

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

*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	HRAA
Inrichtingslocatie	Nieuwe Rijksweg 68C, 4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving	extern salderen oosterpad 2
Toelichting	extern salderen oosterpad 2

Berekening

AERIUS kenmerk	RgjMKPEidEiG
Datum berekening	15 mei 2024, 16:00
Rekenconfiguratie	Own2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Extern salderen - Saldering	2024	1.358,9 kg/j	235,3 kg/j
	2024	1.139,2 kg/j	-

Resultaten

Beoogd - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
	0,07 mol/ha/j	5682407	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske
Extern salderen - Saldering	0,22 mol/ha/j	5656433	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	372,99 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,18 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,30
--------------	------



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.358,6 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Machines	79,0 g/j	221,6 kg/j
4 Anders... Anders... stationair draaien	0,1 kg/j	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,1 kg/j



Extern salderen (Saldering), rekenjaar 2024

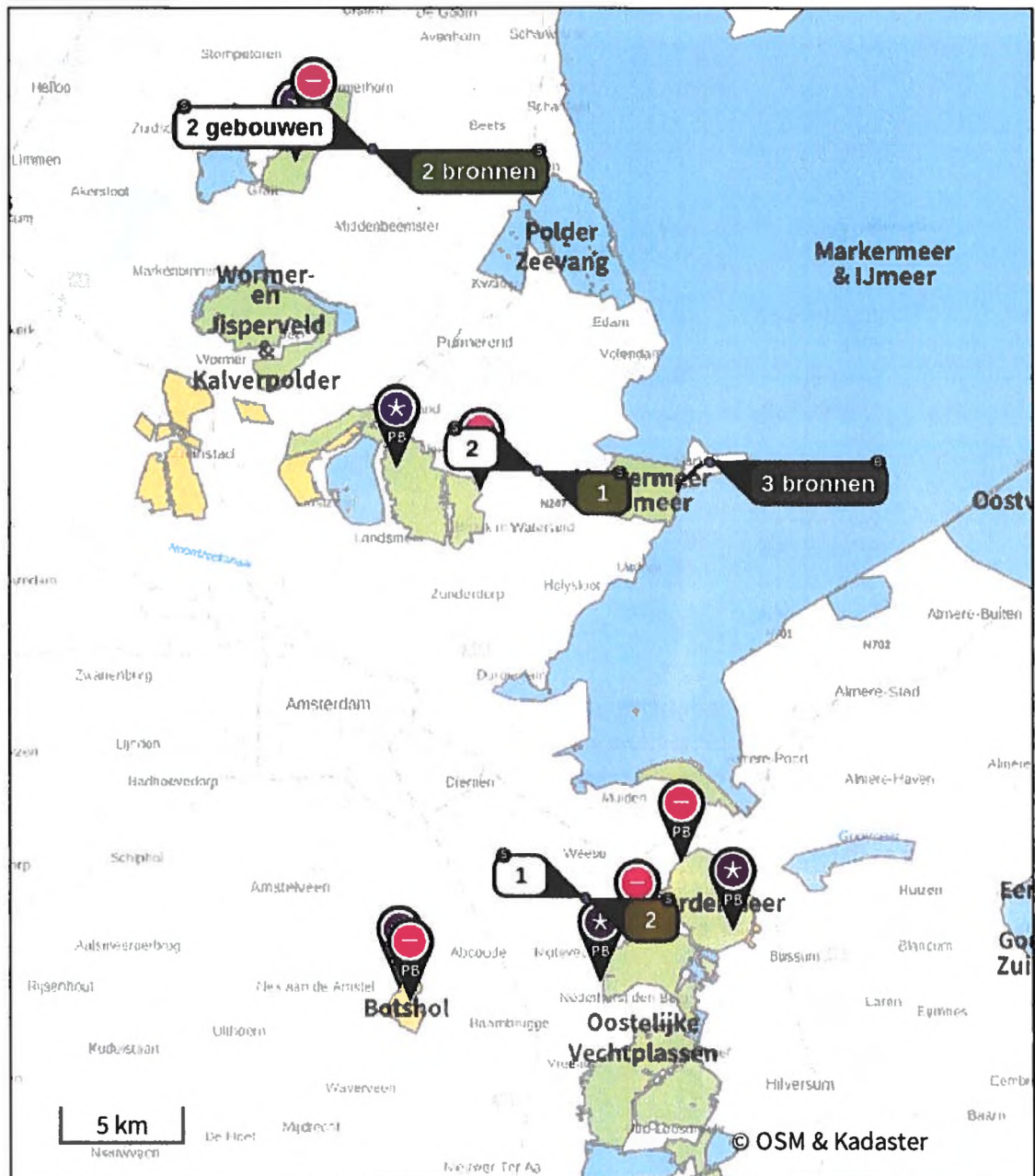
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Overleek	687,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Weesp	247,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Jisperweg	105,6 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Jisperweg	98,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	45,6 m x 16,6 m x 3,6 m, 73 °
2 Gebouw 2	35,2 m x 20,9 m x 3,8 m, 163 °
3 Gebouw 3	30,4 m x 11,8 m x 4,9 m, 110 °
4 Gebouw 4	33,6 m x 20,4 m x 3,4 m, 111 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- +
PB Grootste toename (projectberekening)
- PB Grootste afname (projectberekening)
- *
PB 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 "Beoogd" (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	372,99	2.338,09	0,00	-	372,99	0,18
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)
Naardermeer (94)	174,74	2.178,98	0,00	-	174,74	0,07
Oostelijke Vechtplassen (95)	106,63	2.338,09	0,00	-	106,63	0,08
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	52,26	1.791,62	0,00	-	52,26	0,18
Botshol (83)	39,16	1.535,31	0,00	-	39,16	0,02
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,01	0,00	-	0,21	0,05

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.

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
Polder Westzaan

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,4 m	NH ₃	1.358,6 kg/j
Locatie	X:136483,29 Y:496909,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-01	Overig	95	NH ₃	13	-	1.235,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	1.173,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	4,4	-	176,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	3,1	-	9,3 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:135685,01 Y:496409,06			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	1.892,22 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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			3.659,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			480,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines	NO _x	221,6 kg/j			
Locatie	X:136499,87 Y:496915,27	NH ₃	79,0 g/j			
Oppervlakte	0,49 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 50 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3849 l/j	600 u/j		NO _x	118,5 kg/j
					NH ₃	28,9 g/j
tractor 100 kw	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6678 l/j	600 u/j		NO _x	103,2 kg/j
					NH ₃	50,1 g/j



4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:136496,11 Y:496892,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	131,63 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Extern salderen, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Overleek	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	687,8 kg/j
Locatie	X:129127,22 Y:496509,77	Uittreedhoogte	5,5 m 0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-02	Overig	45	NH ₃	13	-	585,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	555,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weesp	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:131153,88 Y:478528,79	Uittreedhoogte	4,9 m 0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-02	Overig	20	NH ₃	13	-	260,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	247,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jisperweg	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:122126,88 Y:510061,88	Uittreedhoogte	6,0 m 0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	24	NH ₃	4,4	-	105,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jisperweg	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	98,8 kg/j
Locatie	X:122121,35 Y:510046,7	Uittreedhoogte	4,8 m 0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-02	Overig	8	NH ₃	13	-	104,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	98,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

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

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	HRAA
Inrichtingslocatie	Nieuwe Rijksweg 68C, 4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving	extern salderen oosterpad 2
Toelichting	extern salderen oosterpad 2

Berekening

AERIUS kenmerk	S1XXf5DJCJHX
Datum berekening	15 mei 2024, 16:00
Rekenconfiguratie	Own2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	2024	1.358,9 kg/j	235,3 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
	0,07 mol/ha/j	5682407	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twise
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	318,87 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,07 mol/ha/j		
Grootste afname	-		

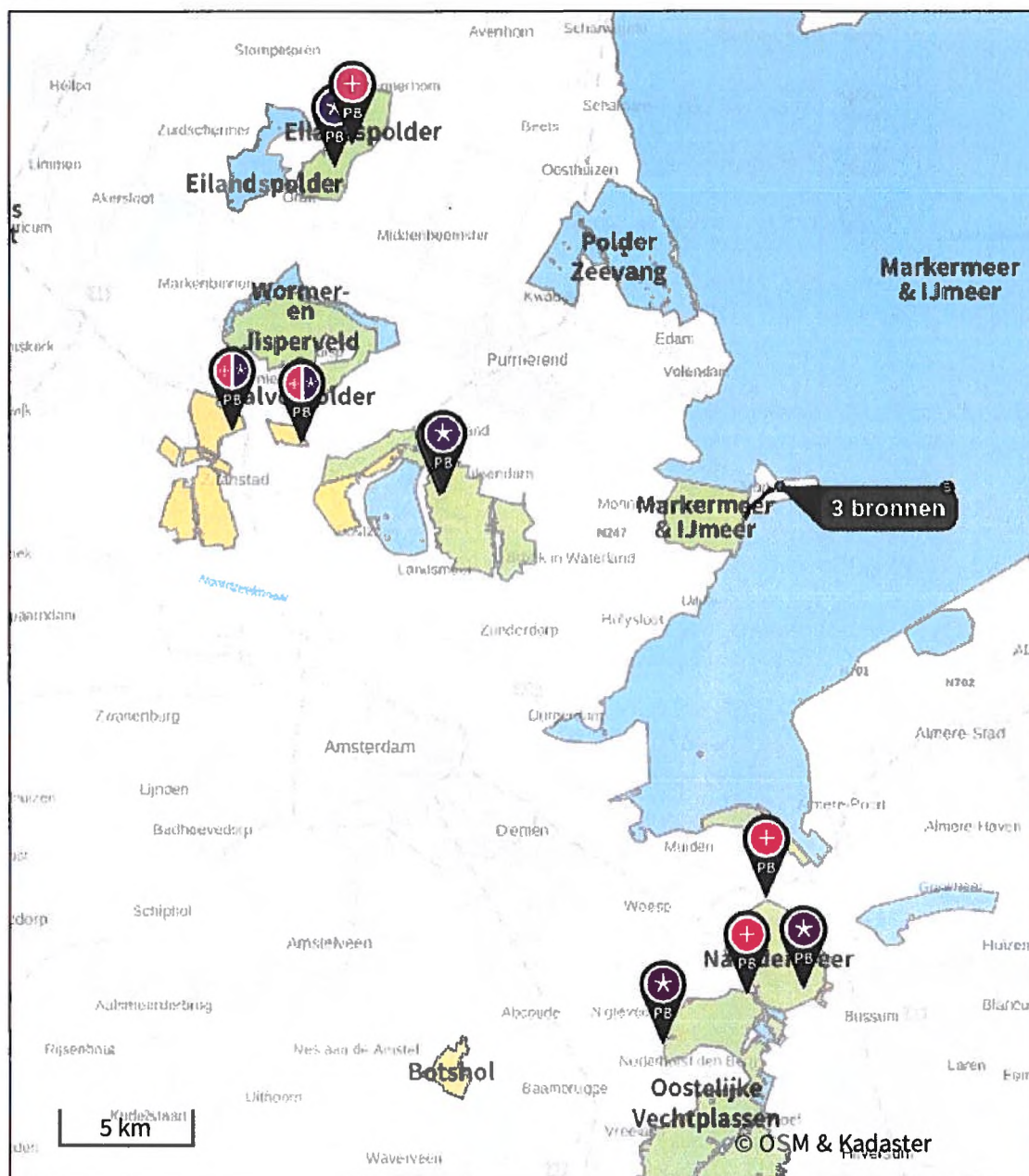


Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.358,6 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Machines	79,0 g/j	221,6 kg/j
4 Anders... Anders... stationair draaien	0,1 kg/j	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,1 kg/j

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 "Beoogd" (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	318,87	2.338,18	318,87	0,07	0,00	-
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)
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,72	59,71	0,07	0,00	-
Naardermeer (94)	174,74	2.179,05	174,74	0,06	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	52,95	2.338,18	52,95	0,04	0,00	-
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,73	15,53	0,04	0,00	-
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,38	15,74	0,02	0,00	-
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,04	0,21	0,01	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,4 m	NH ₃	1.358,6 kg/j
Locatie	X:136483,29 Y:496909,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	95	NH ₃	13	-	1.235,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.173,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	4,4	-	176,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	3,1	-	9,3 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:135685,01 Y:496409,06	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	1.892,22 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	3.659,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	480,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines	NO _x	221,6 kg/j			
Locatie	X:136499,87 Y:496915,27	NH ₃	79,0 g/j			
Oppervlakte	0,49 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 50 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3849 l/j	600 u/j		NO _x	118,5 kg/j
					NH ₃	28,9 g/j
tractor 100 kw	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6678 l/j	600 u/j		NO _x	103,2 kg/j
					NH ₃	50,1 g/j

**4 Anders... | Anders...**

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:136496,11 Y:496892,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	131,63 m				
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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

