

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wijgerden	Prinkweg 3 , 5306TJ Brakel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wijgerden	zEbc4vFTPM	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 januari 2016, 11:16	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	902,00 kg/j	1.014,80 kg/j	112,80 kg/j

Depositie

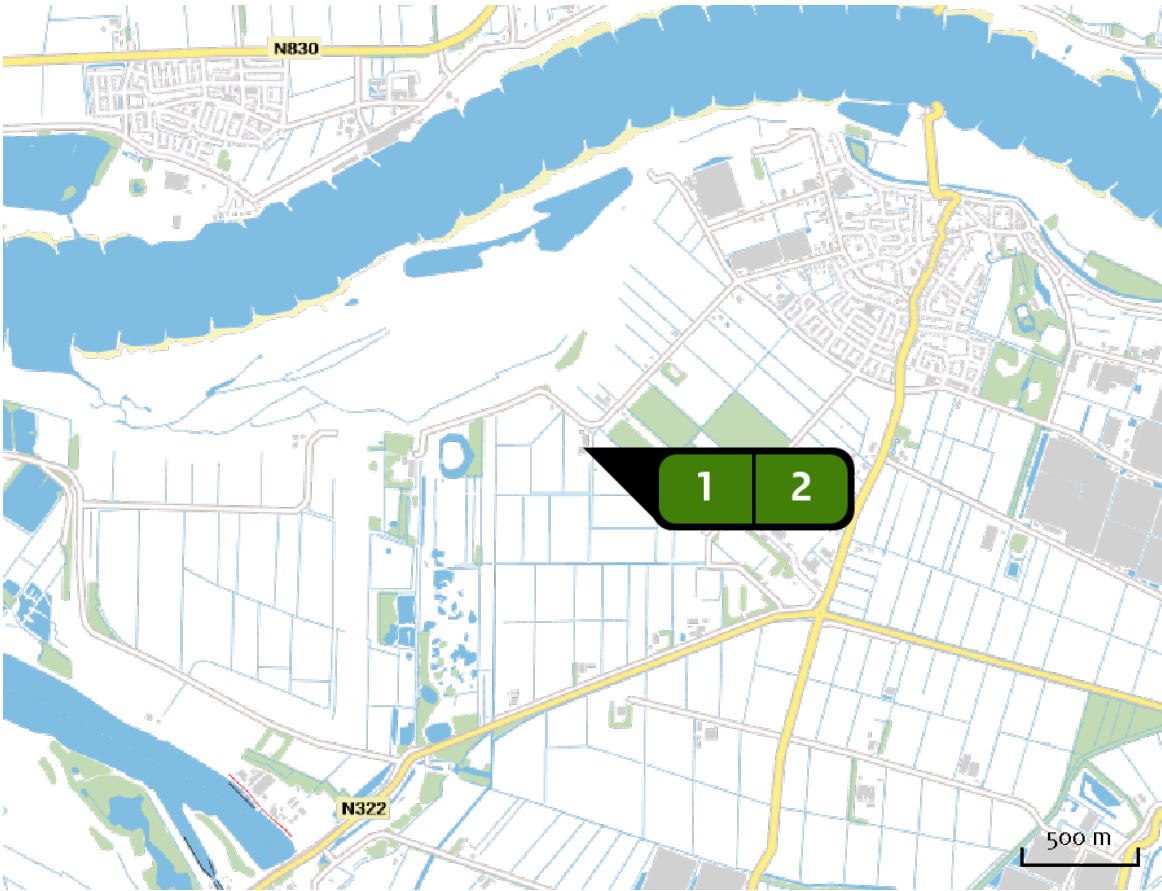
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
10,80	12,10	+ 1,30

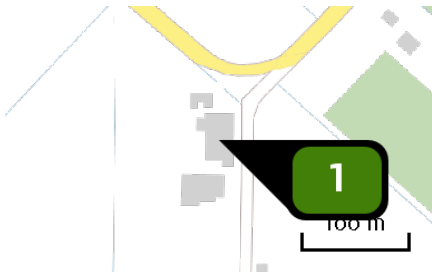
Toelichting

uitbreiden veehouderij

Locatie
Situatie 1

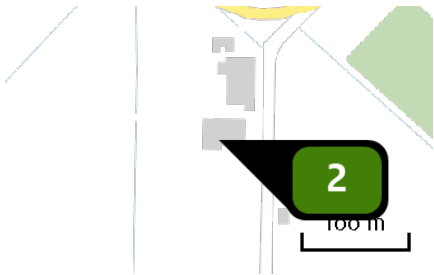


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Melkveestal**
Locatie (X,Y) **133200, 424841**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **877,00 kg/j**

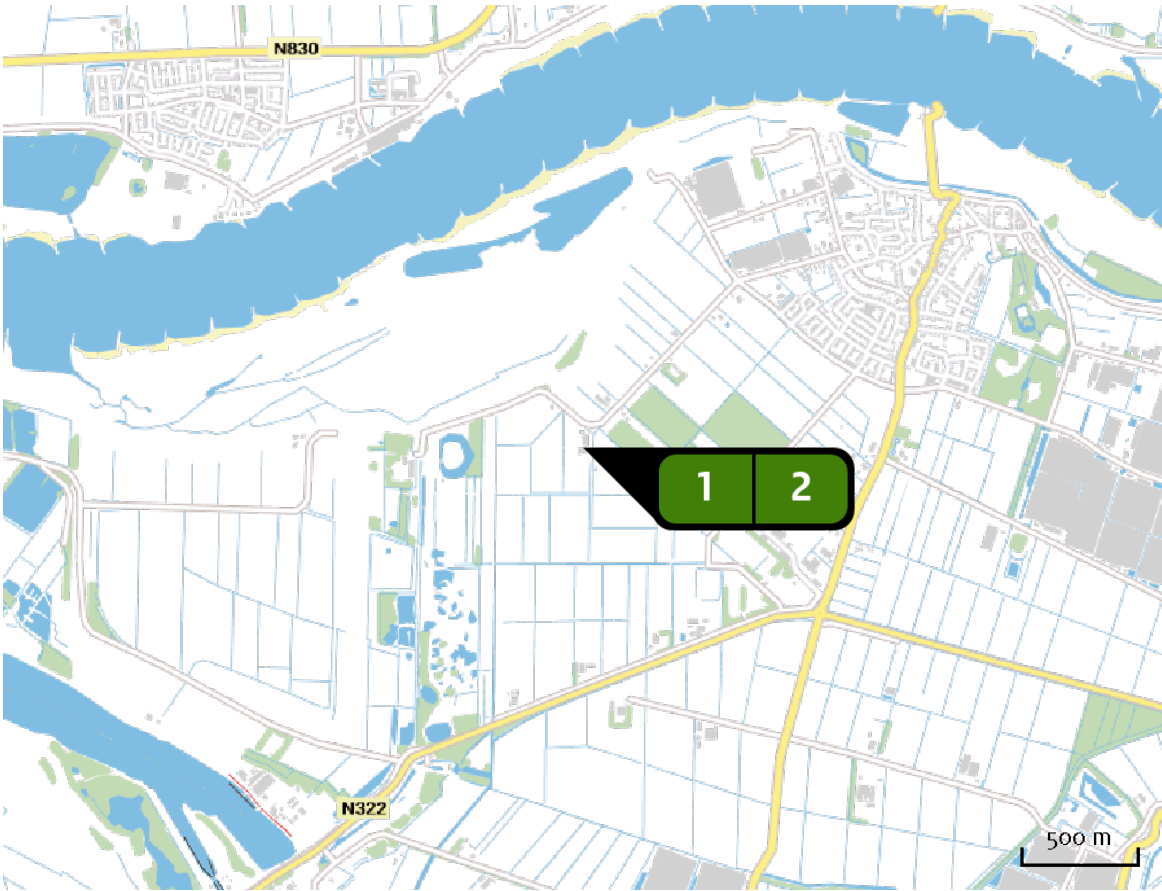
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	59	NH3	13,000	767,00 kg/j



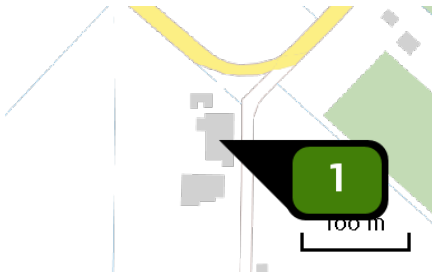
Naam Paardenstal
Locatie (X,Y) 133180, 424789
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH3	5,000	25,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



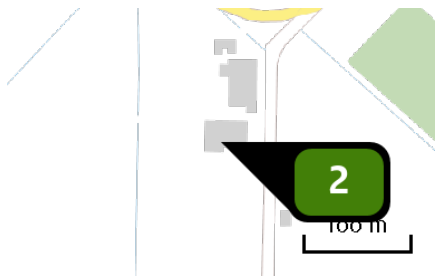
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Melkveestal
133200, 424841
5,0 m
0,0 mw
989,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH3	4,400	118,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	67	NH3	13,000	871,00 kg/j



Naam Paardenstal
Locatie (X,Y) 133180, 424789
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH3	5,000	25,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	12,10	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,50	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,16	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.177,73	0,11	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.213,92	0,06	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.280,54	0,06	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.606,71	>0,05	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	10,80	12,10	+ 1,30	12,10	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,45	0,50	+ 0,06	0,50	●	✓
Zouweboezem	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	✓
Rijntakken	0,09	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Langstraat	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Biesbosch	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	10,80	12,10	+ 1,30	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	9,86	11,10	+ 1,24	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	7,90	8,89	+ 0,99	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	3,02	3,40	+ 0,38	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,51	0,58	+ 0,07	○	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,45	0,50	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,44	+ 0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,29	0,32	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,24	0,27	+ 0,03	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,01	●	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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