

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
G.T. van Rooijen	Grebbeindijk 36, 6702PC Wageningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Melkveehouderij	Rv571i7yhq3U	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 januari 2016, 08:50	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.523,10 kg/j	1.766,40 kg/j	243,30 kg/j

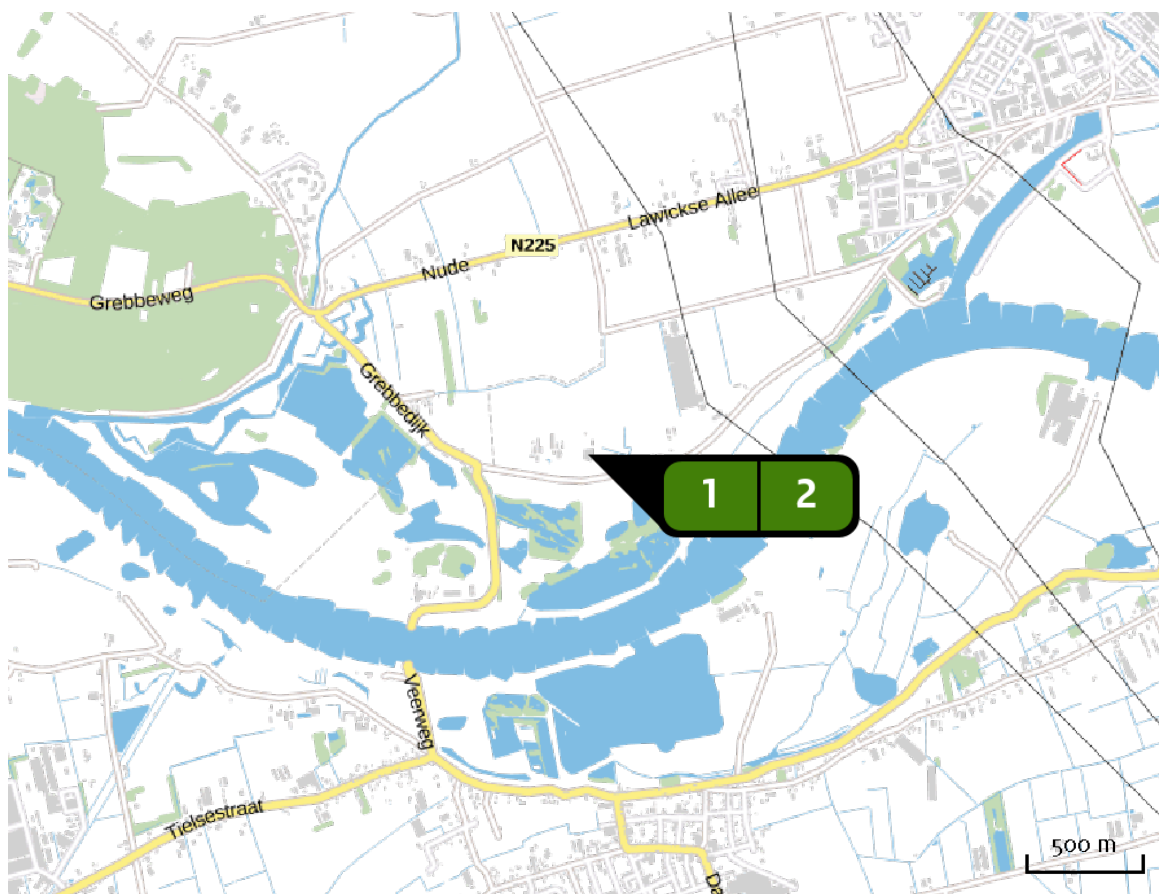
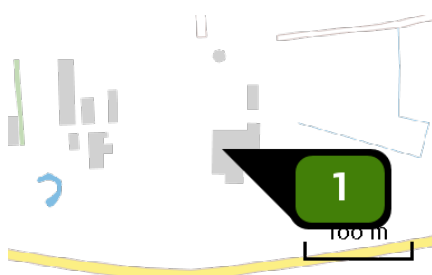
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
40,70	43,40	+ 2,70

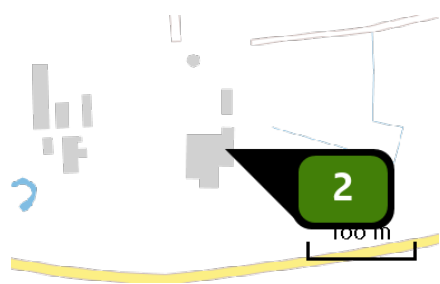
Toelichting

uitbreiding

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

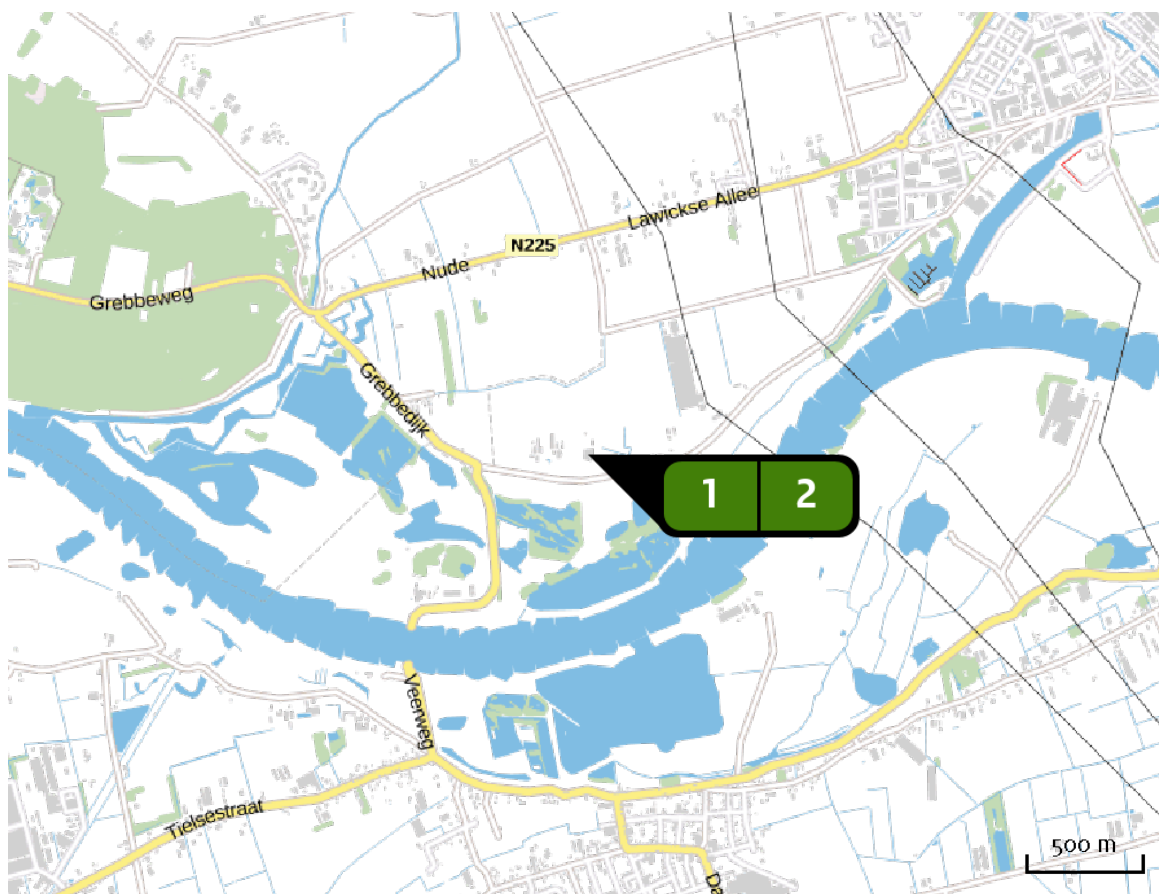
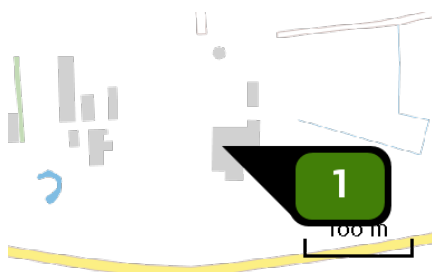
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **171436, 440081**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.169,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	89	NH ₃	13,000	1.157,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



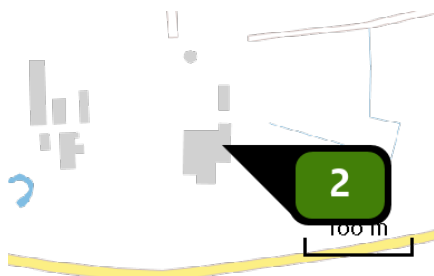
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **171463, 440085**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **353,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	78	NH3	4,400	343,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	15	NH3	0,700	10,50 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **171436, 440081**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.418,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **171463, 440085**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **348,40 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)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j

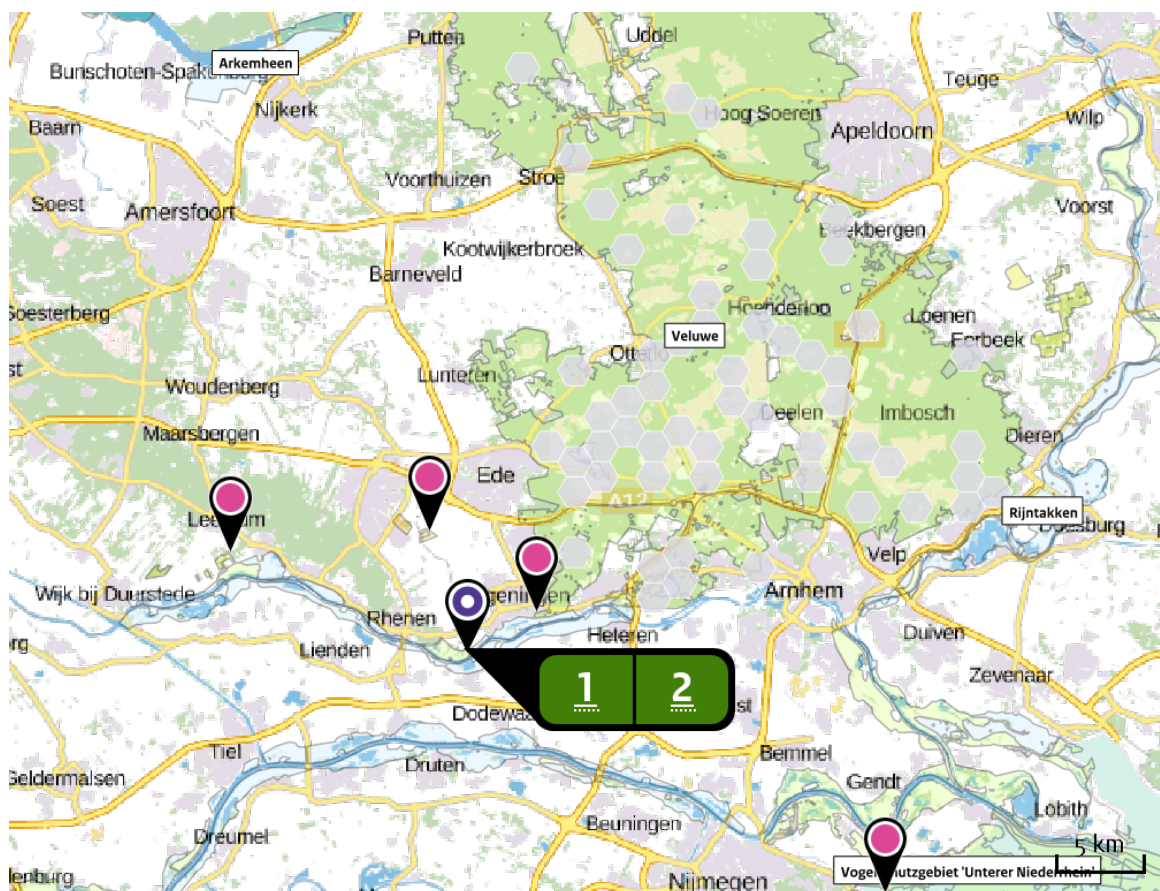
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	52,90	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.132,20	1,33	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,25	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,11	●

☐ 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.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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			
Rijntakken	40,70	43,40	+ 2,70	52,90	●	✓
Veluwe	1,16	1,33	+ 0,17	1,33	●	✓
Binnenveld	0,21	0,25	+ 0,04	0,25	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓

-  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

Rijntakken

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	40,70	43,40	+ 2,70	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	9,66	10,60	+ 0,94	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	5,03	5,73	+ 0,70	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,62	2,07	+ 0,45	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,16	1,33	+ 0,17	●	✓
H4030 Droge heiden	0,41	0,51	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,38	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,26	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,25	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,20	+ 0,04	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓

-  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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,07	+ 0,01
---	------	------	--------



-  Hoogste projectverschil
(Rijntakken)
-  Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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>