

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
t. van 't foort	Welgelegenweg 36, 3776PR Stroe

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
t. van 't foort	RNddiQRhnX8h	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
29 februari 2016, 09:14	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.755,90 kg/j	1.971,90 kg/j	216,00 kg/j

Depositie

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

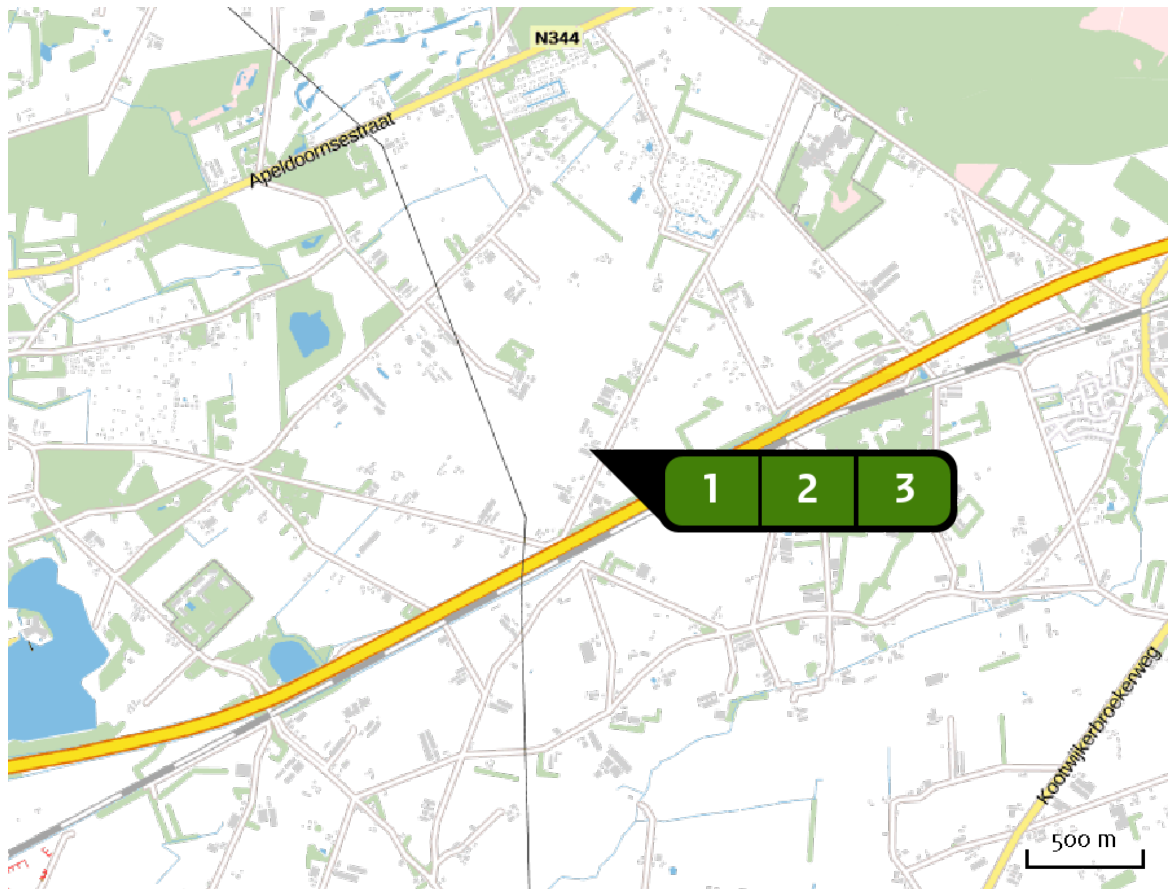
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2,07	2,33	+ 0,26

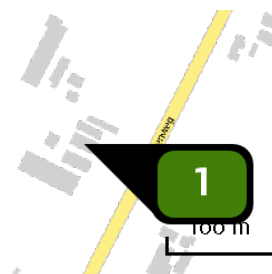
Toelichting

berekening nieuwe situatie t. van 't voort

Locatie
Situatie 1

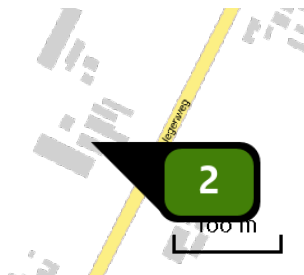


Emissie
(per bron)
Situatie 1




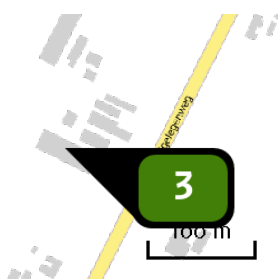
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **173489, 466126**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **213,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	19	NH ₃	5,700	108,30 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **173482, 466112**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **462,00 kg/j**

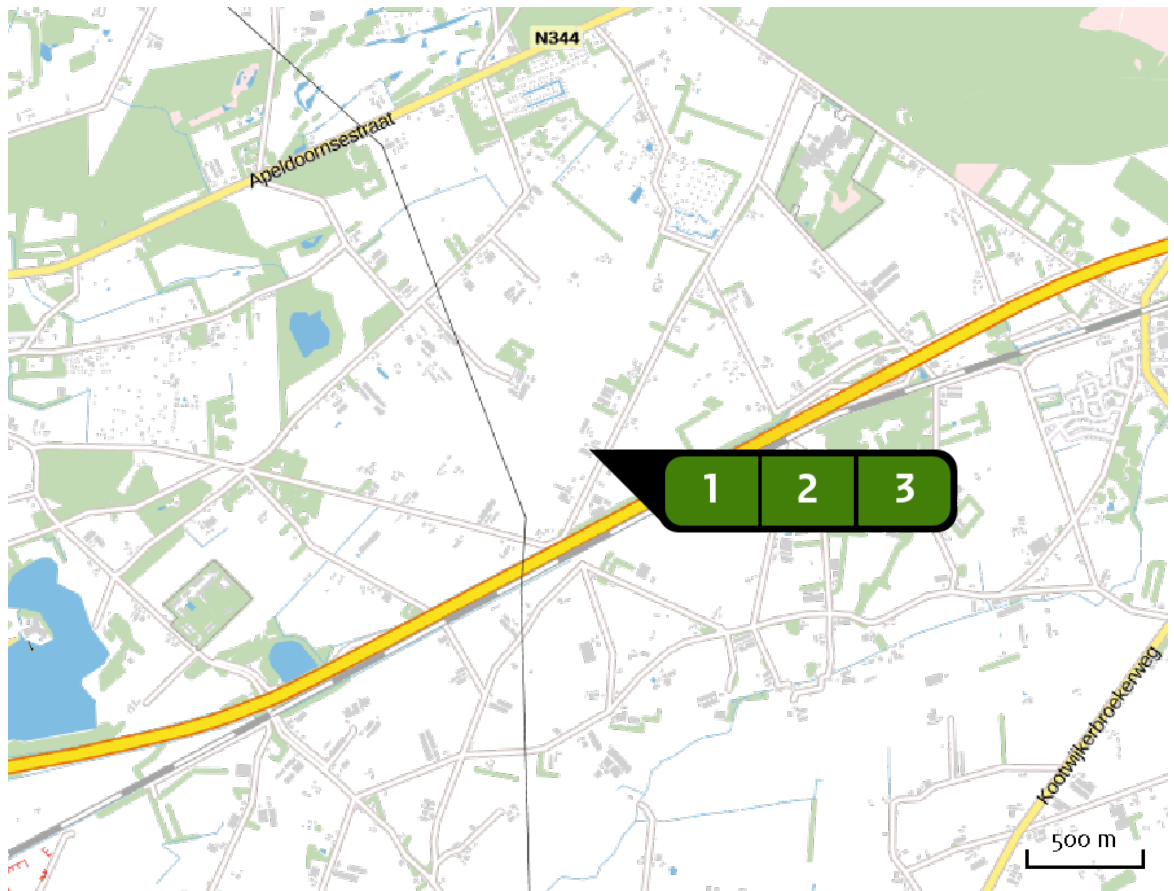
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	154	NH3	3,000	462,00 kg/j



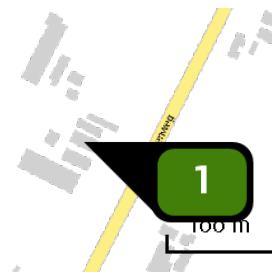
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **173455, 466103**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.080,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	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) (BWL 2004.05.V3)	720	NH3	1,500	1.080,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

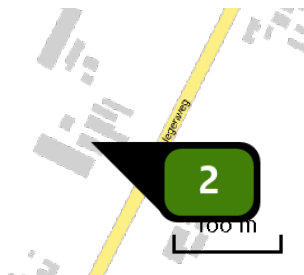


Emissie
(per bron)
Situatie 2




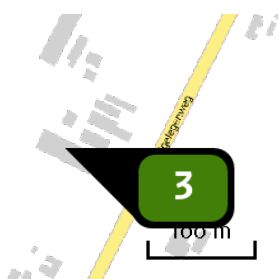
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **173489, 466126**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **213,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	19	NH ₃	5,700	108,30 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **173482, 466112**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **462,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	154	NH3	3,000	462,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **173455, 466103**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	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) (BWL 2004.05.V3)	864	NH3	1,500	1.296,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

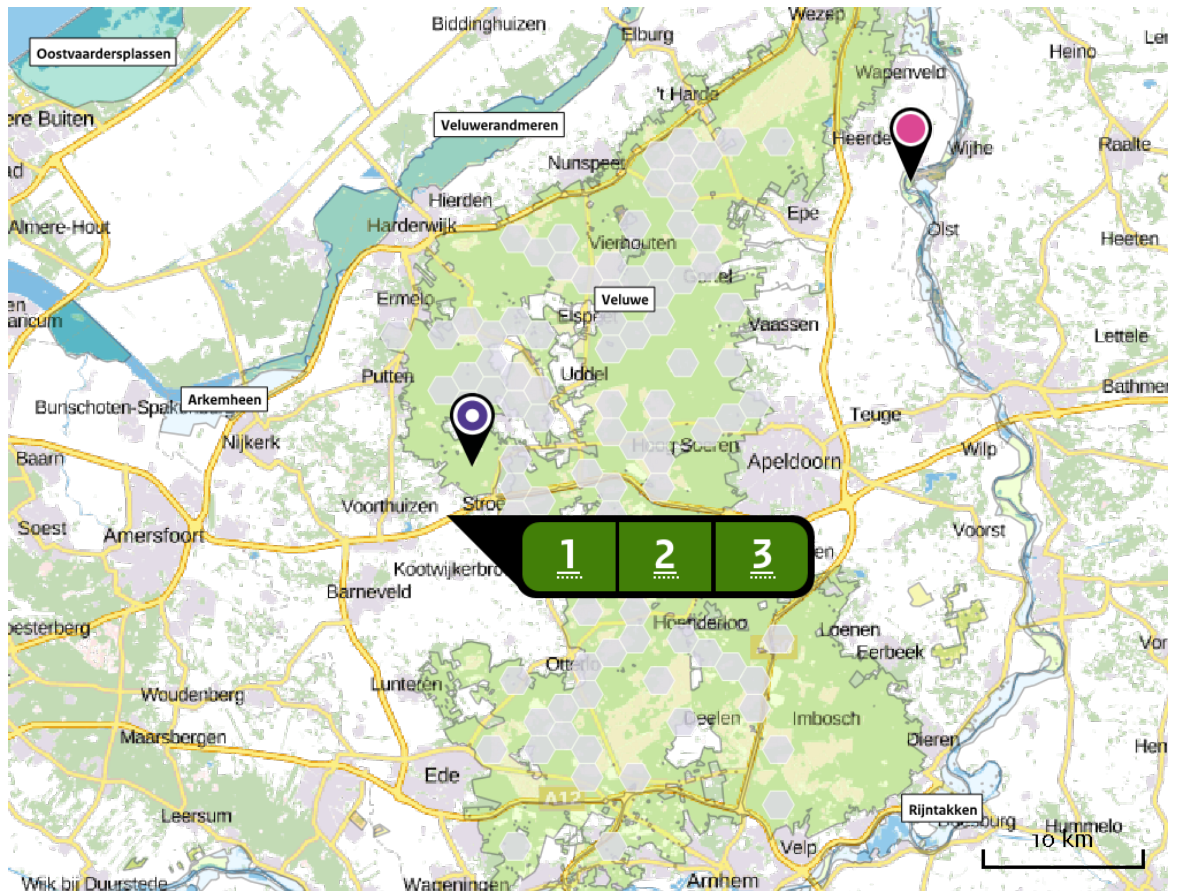
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	2,43	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,06	●

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.

Deposities
natuur-
gebieden







Hoogste projectverschil (Veluwe) Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	2,07	2,33	+ 0,26	2,43		
Rijntakken	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

-  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 **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	2,07	2,33	+ 0,26	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,07	2,33	+ 0,26	●	✓
H4030 Droge heiden	1,97	2,21	+ 0,24	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,66	1,87	+ 0,21	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,12	1,26	+ 0,14	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,97	1,09	+ 0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,98	1,10	+ 0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,67	0,75	+ 0,08	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,66	0,75	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,57	0,64	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,56	0,63	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,42	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,33	0,38	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	0,38	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,35	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,26	0,29	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,24	0,27	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoobossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
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 hexagonalen 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_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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