

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. Bouw	Barnseweg 140, 3771 RP Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
BArnseweg 140 en 140 bis	RoKubFuL2NTw	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 november 2016, 08:21	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.537,00 kg/j	1.652,50 kg/j	115,50 kg/j

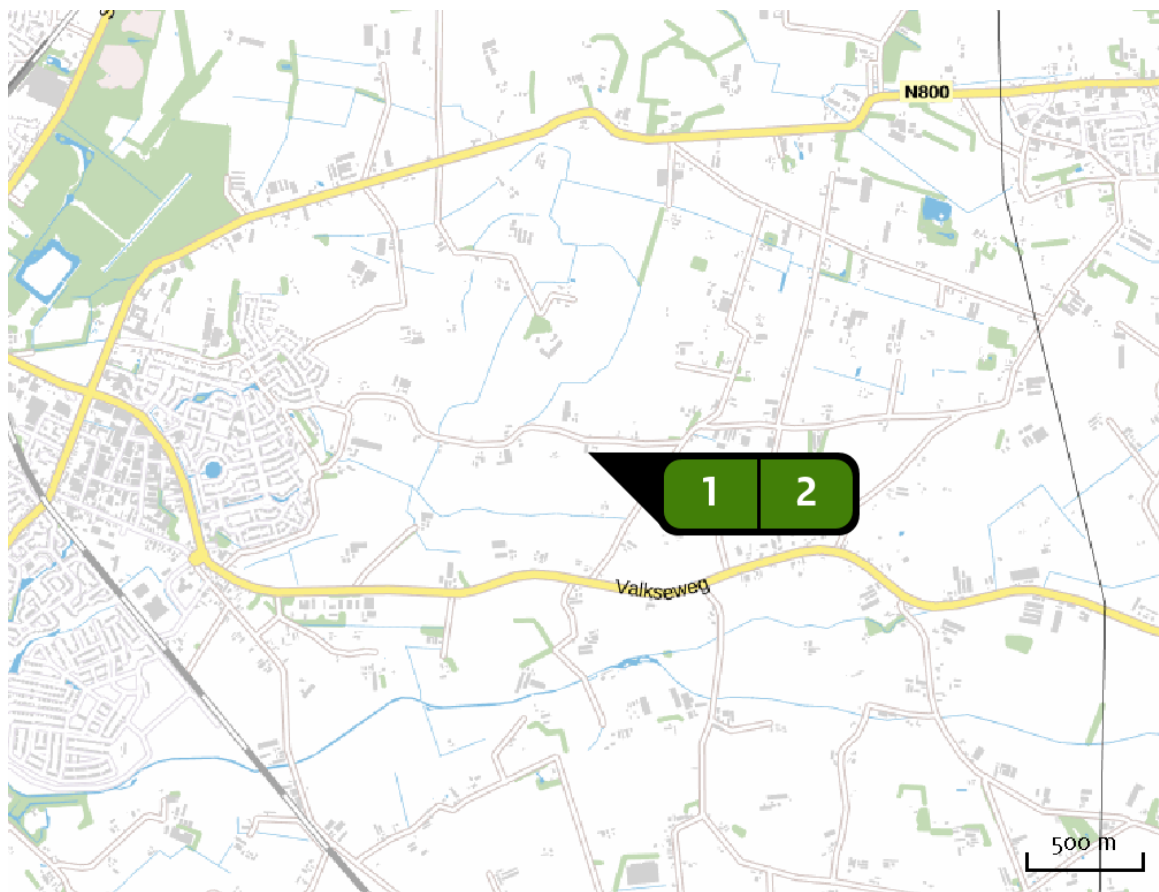
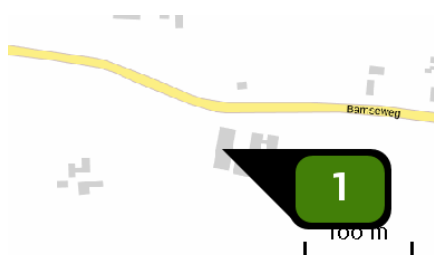
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,53	0,60	+ 0,07

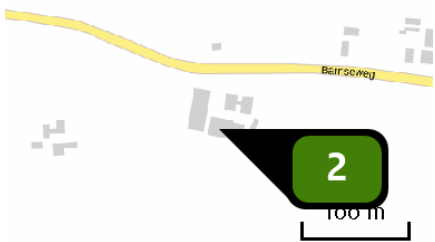
Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1


Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **171468, 461046**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **634,00 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)	42	NH ₃	13,000	546,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

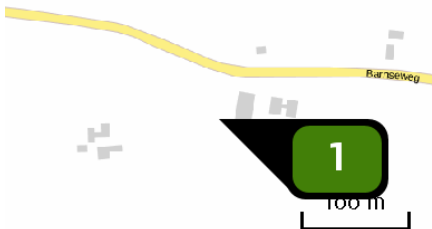
Bron 2
171489, 461028
4,5 m
0,000 MW
903,00 kg/j

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)	301	NH3	3,000	903,00 kg/j

Locatie
Situatie 2




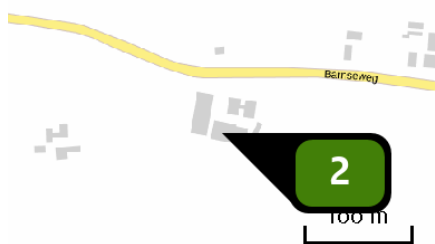
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 1
171447, 461041
9,1 m
0,000 MW
1.330,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	700	NH3	1,900	1.330,00 kg/j



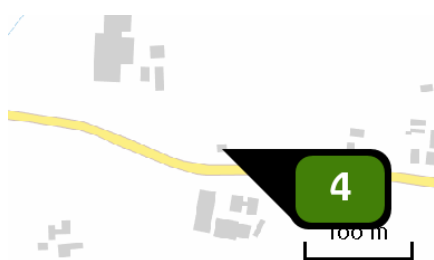
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **171489, 461028**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **129,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	130	NH ₃	0,800	104,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	125	NH ₃	0,200	25,00 kg/j



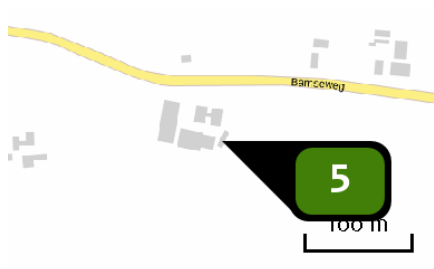
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **171505, 461022**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **32,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	40	NH ₃	0,800	32,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **171486, 461104**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **95,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH ₃	1,900	95,00 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **171520, 461028**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **66,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	35	NH ₃	1,900	66,50 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,62	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,07	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	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.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,53	0,60	+ 0,07	0,62	●	0,07	✓
Rijntakken	0,04	>0,05	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,53	0,60	+ 0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,54	0,61	+ 0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,53	0,59	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,57	0,62	+ 0,06	●	0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,40	0,46	+ >0,05	●	>0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,18	+ 0,05	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,14	+ 0,04	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,35	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,28	0,32	+ 0,04	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	0,57	+ 0,03	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,28	+ 0,03	●	0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,26	+ 0,02	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,22	+ 0,02	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,20	+ 0,02	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,29	0,31	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,12	0,14	+ 0,02	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 0,02	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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