

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
Klein Oldenaller C.V.	Oldenallerallee 5, 3882 RW Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Klein Oldenaller	RU3qFWcf5yAT	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 februari 2016, 09:34	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.361,60 kg/j	2.325,00 kg/j	963,40 kg/j

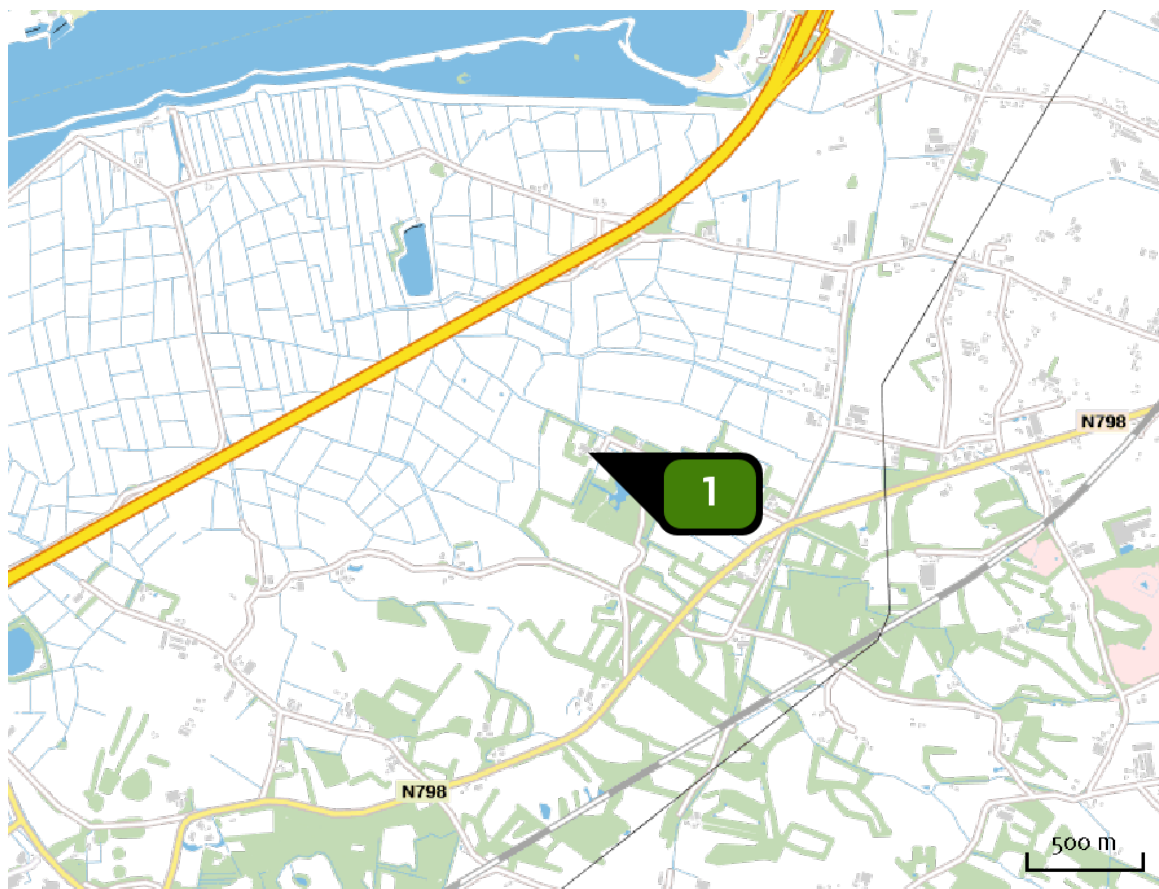
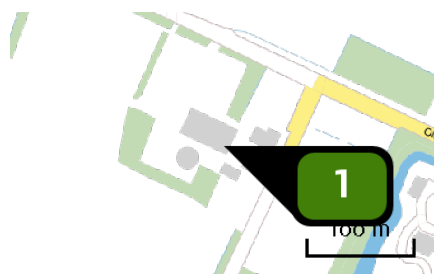
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,60	1,03	+ 0,43

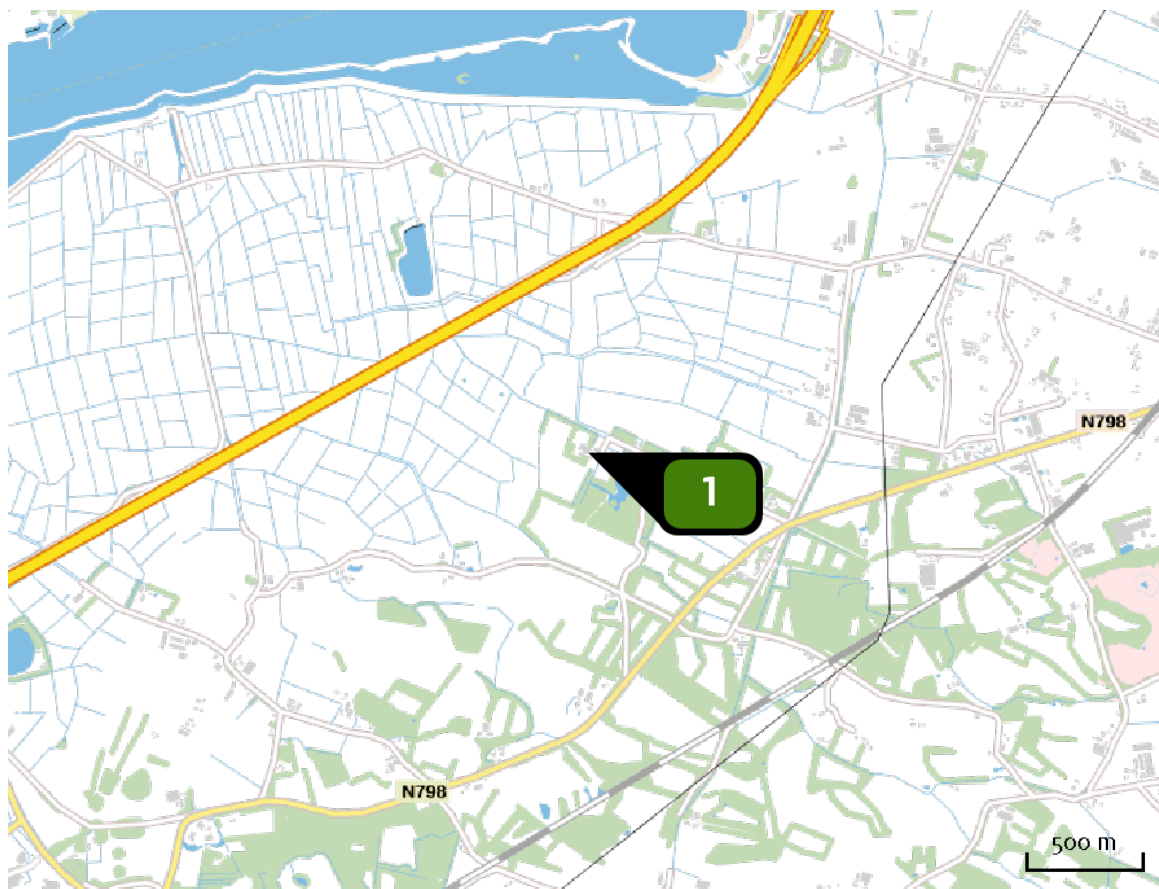
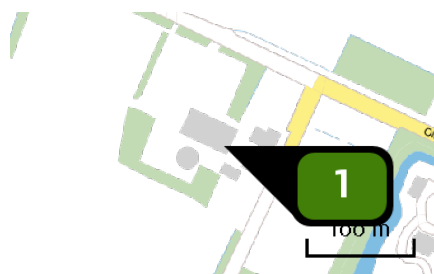
Toelichting

Vergelijking feitelijke en beoogde situatie Klein Oldenaller

Locatie
Feitelijke situatieEmissie
(per bron)
Feitelijke situatie

Naam Klein Oldenaller
Locatie (X,Y) 164153, 473594
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.361,60 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)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	79	NH ₃	4,400	347,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
(per bron)
Beoogde situatie

Naam **Klein Oldenaller**
Locatie (X,Y) **164153, 473594**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **2.325,00 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)	145	NH ₃	13,000	1.885,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 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	1,03	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.409,09	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.410,08	0,06	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	>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.

The map shows the Almere area in the Netherlands. A green callout box with the number '1' points to Putten. The map includes labels for various towns and water bodies.



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)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,60	1,03	+ 0,43	1,03		
Naardermeer	0,03	0,06	+ 0,02	0,06		
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,06	+ 0,02	0,06		
Rijntakken	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 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.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,60	1,03	+ 0,43	●	✓
H4030 Droge heiden	0,58	0,99	+ 0,41	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,33	0,56	+ 0,23	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,41	+ 0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,41	+ 0,17	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,40	+ 0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,30	+ 0,13	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,25	+ 0,10	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,25	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,25	+ 0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,24	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,24	+ 0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,23	+ 0,09	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,20	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,16	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	>0,05	+ 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.

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>