

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Architectenbureau DBL Lunteren bv (Gert-Jan van Grootheest	Veldhuizerweg 2, 6741 HH Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Dhr. J.P. Heger	zDxmQDaqvj
Datum berekening	Rekenjaar
29 september 2015, 12:53	2015

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.393,00 kg/j

Depositie

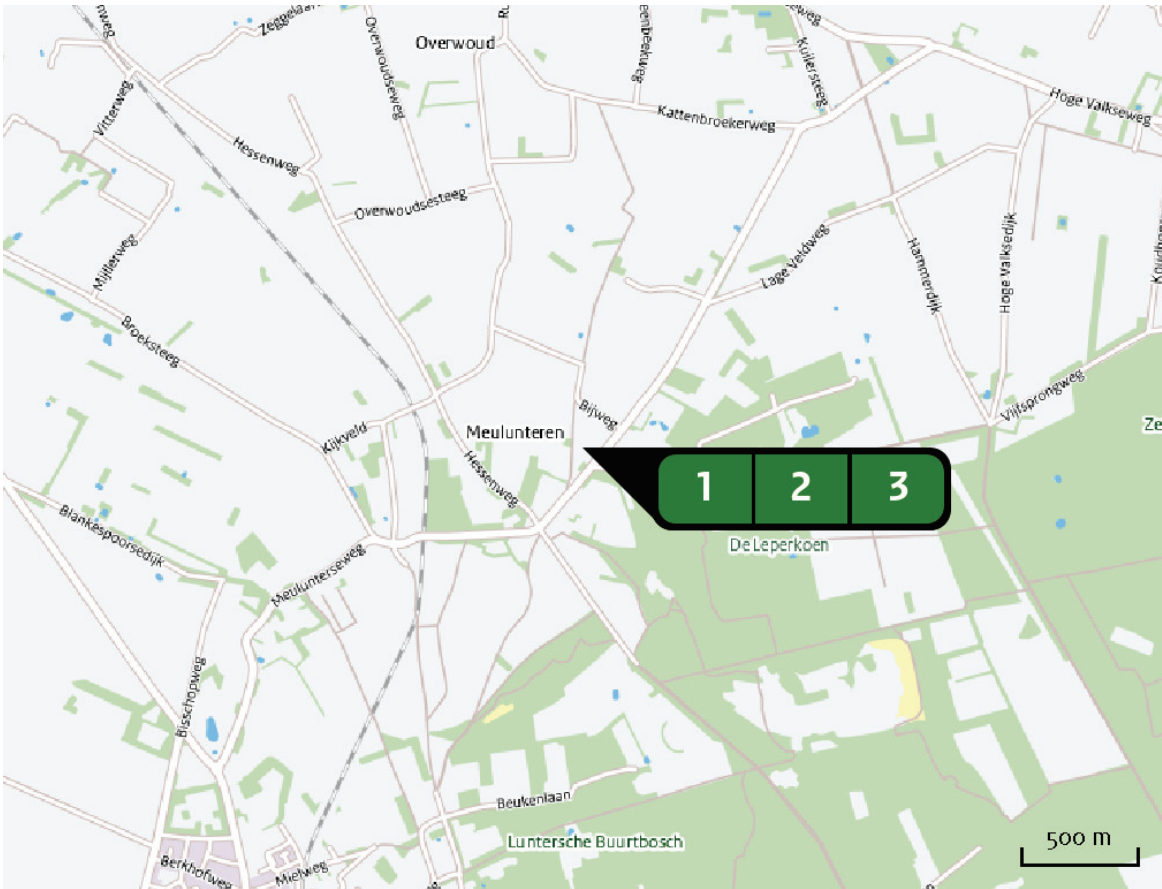
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
2,81	

Toelichting

Aanvraag NB-wet vergunning aan de Veldhuizerweg 2 te Lunteren

Locatie
Situatie 1

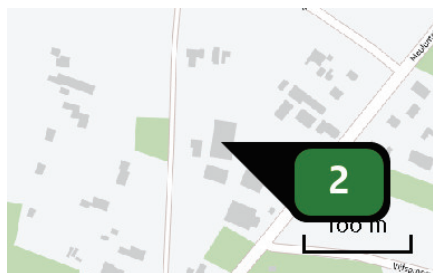


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **172301, 457701**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **504,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	144	NH ₃	3,500	504,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **172305, 457731**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **451,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	129	NH ₃	3,500	451,50 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **172307, 457745**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **437,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	125	NH ₃	3,500	437,50 kg/j



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwe	2,81	●	✓
Binnenveld	0,09	●	✓
Rijntakken	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,06	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar In tenminste één hectare is meer dan 60% van de
ontwikkelingsruimte uitgegeven

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

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,81	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,75	●	✓
H4030 Droge heiden	2,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,83	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,82	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,79	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,32	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,30	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwerandmeren	0,06		-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Veluwerandmeren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek