

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 feitelijk gebruik

- 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
V.O.F. Beenen-Verhoef	Nekkeveldweg 13, 3896 LZ Zeewolde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nekkeveldweg 13	2Er6fRoABx

Datum berekening	Rekenjaar
28 augustus 2015, 10:27	2015

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	-
NH ₃	2.362,40 kg/j

Depositie

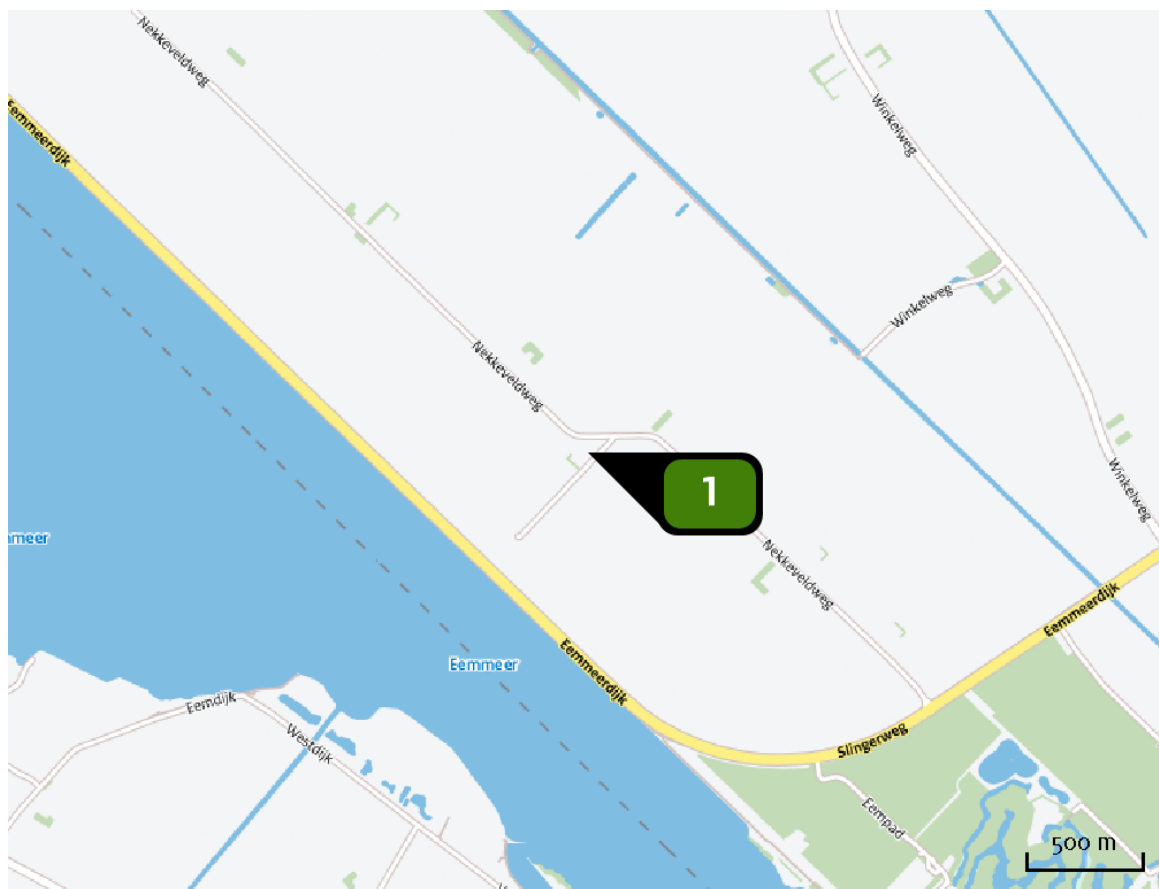
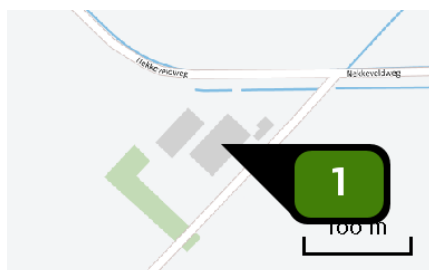
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1
0,24

Toelichting

Legalisatie feitelijk gebruik op basis van de metelling van 2012.

Locatie
feitelijk gebruikEmissie
(per bron)
feitelijk gebruik

Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **154193, 476705**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **2.362,40 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)	156	NH ₃	13,000	2.028,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage (Veluwe)

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	0,24		
Naardermeer	0,14		
Oostelijke Vechtplassen	0,12		

 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
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	●	✓
H4030 Droge heiden	0,22	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,14	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓

 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	0,27	●	-
Arkemheen	0,18	●	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitattype

Veluwerandmeren

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:76 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,27		-

Arkemheen

- ☐ 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_20150825_fb538daf31

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

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