

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

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

Provincie utrecht

Fokjesweg 3, 1234AB Bunschoten

Activiteit

Omschrijving

Z-NB-MEL-2015-2755

Datum berekening

Rekenjaar

27 oktober 2015, 15:33

2015

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

2.177,50 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Veluwe

Gelderland

Situatie 1

0,22

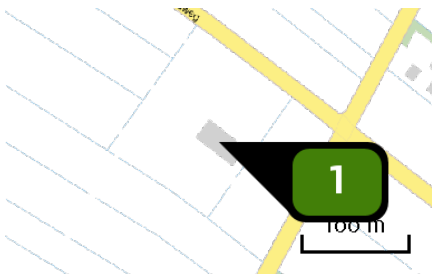
Toelichting

Bevoegd gezag


Locatie
Situatie 1



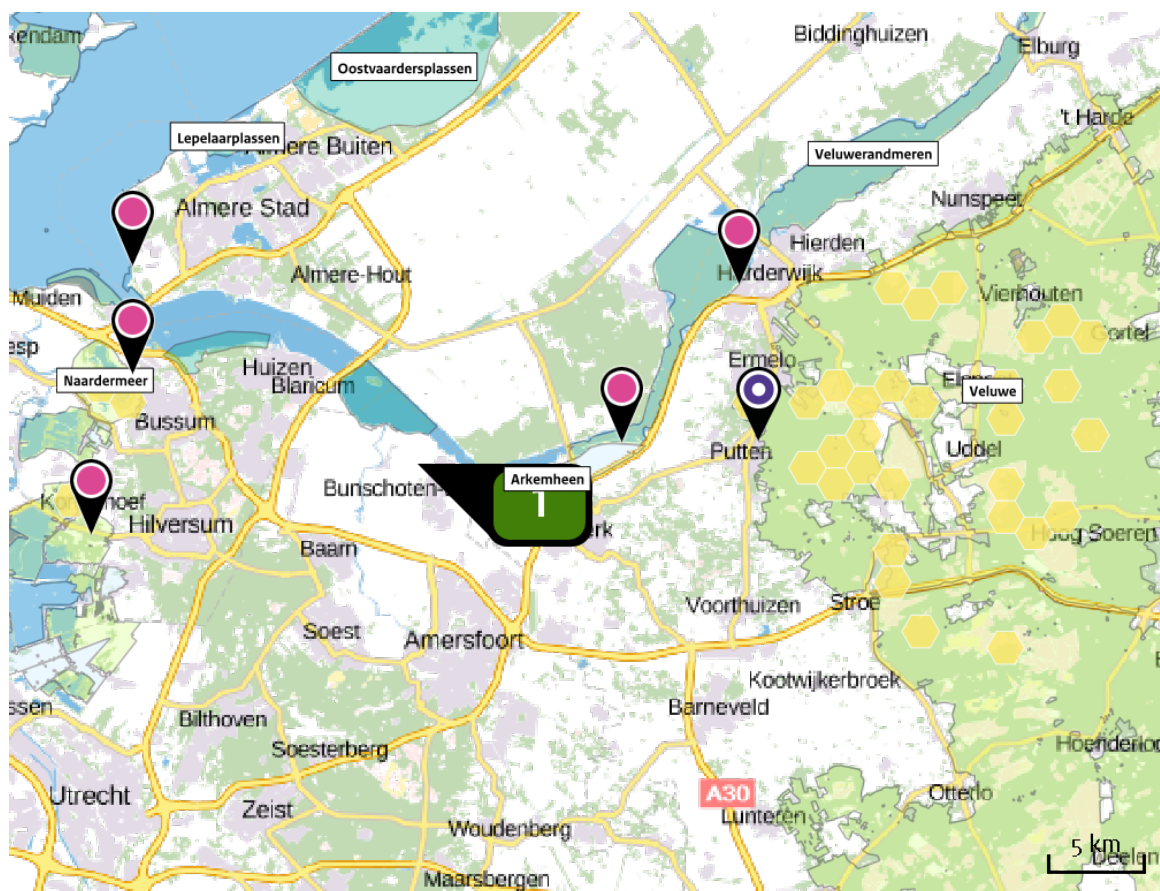
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **152807, 474133**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **2.177,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Dieren	100	NH3	21,775	2.177,50 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	0,22		 
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	0,22	●	✓
H4030 Droge heiden	0,20	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	 ✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	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	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	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
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	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	0,22	●	-
Arkemheen	0,17	●	-
Markermeer & IJmeer	>0,05	○	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding


Depositie per
habitatype

Veluwerandmeren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,22		-

Arkemheen

Markermeer & IJmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05		-

-  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