

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	Locatie
Henro v.o.f.	Tielsestraat 68 opheusden
-	
-	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Henro v.o.f.	zEW4oUj6K
Datum berekening	Rekenjaar
02 juli 2015, 08:49	2015

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
-	-	-
2.940,00 kg/j	2.940,00 kg/j	-

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

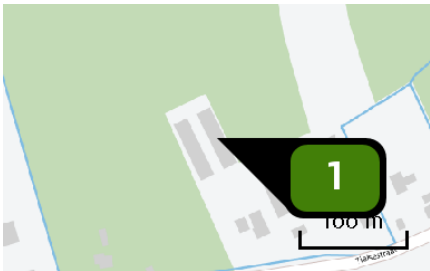
Toelichting

berekening Aeries Tielsestraat 68 Opheusden


Locatie

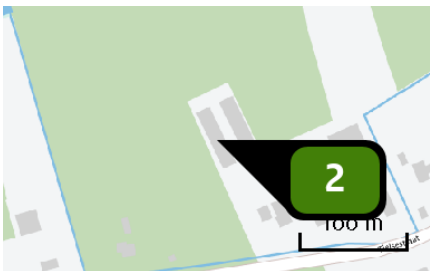


Emissie
Situatie 1




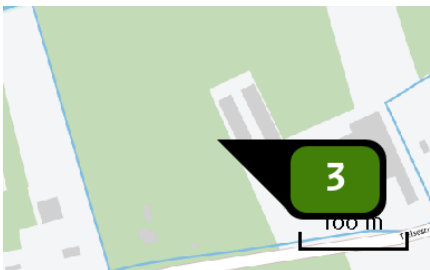
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **170147, 438714**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **980,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j




Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **170126, 438701**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **980,00 kg/j**

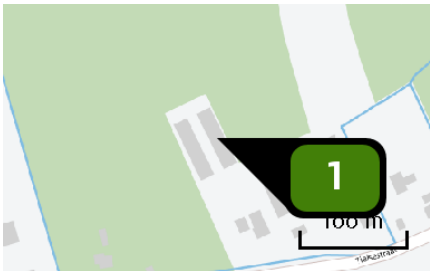
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j




Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **170105, 438691**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **980,00 kg/j**

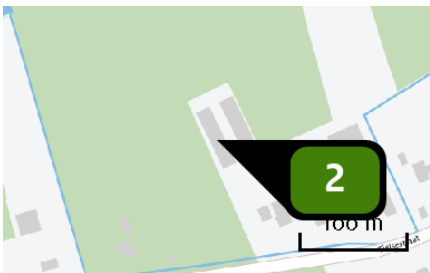
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j

Emissie
Situatie 2



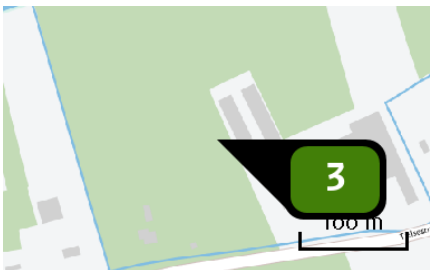
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **170147, 438714**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **980,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j




Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **170126, 438701**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **980,00 kg/j**

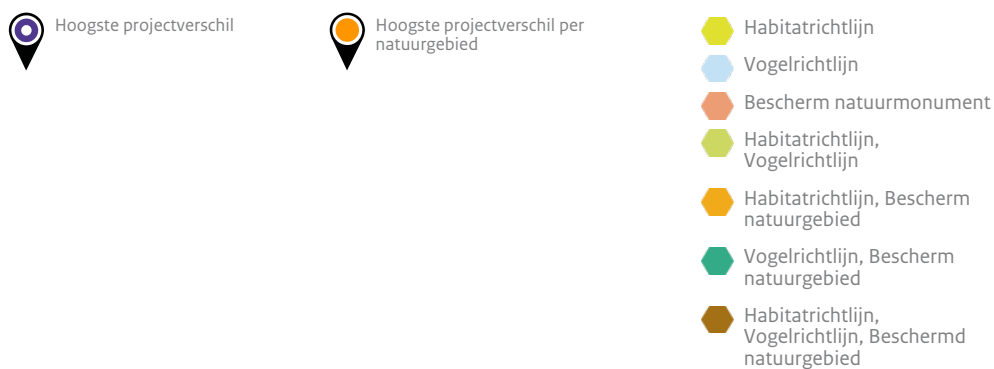
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **170105, 438691**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **980,00 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)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j

Depositie



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,08	0,00	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	0,00	●	✓
Landgoederen Brummen	0,05	0,05	0,00	●	✓
Veluwe	0,05	0,05	0,00	●	✓
Rijntakken	0,05	0,05	0,00	●	✓
Sint Jansberg	0,05	0,05	0,00	●	✓
Binnenveld	0,22	0,22	0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* 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

Kolland & Overlangbroek

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	●	✓

Veluwe

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,30	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,08	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	●	✓

Rijntakken

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	0,00	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,29	0,29	0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,21	0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H9999:38 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,20	0,20	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	4,05	4,05	0,00	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	○	-

Sint Jansberg

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	●	✓

Binnenveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,22	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,28	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* 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 projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	0,00	○	-
Veluwerandmeren	0,05	0,05	0,00	●	✓
Dornicksche Ward	0,06	0,06	0,00	○	-
NSG Kranenburger Bruch	0,05	0,05	0,00	○	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,07	0,00	○	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,06	0,00	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

Veluwerandmeren

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,05	0,00	●	✓

Dornicksche Ward

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1182 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1193 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

- 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_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

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