

AERIUS CALCULATOR

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Heesweg 12 , 5864 CE Meerlo

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Heesweg 12

RuKMVo6ZD1uT

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

13 april 2018, 17:29

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

3.246,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

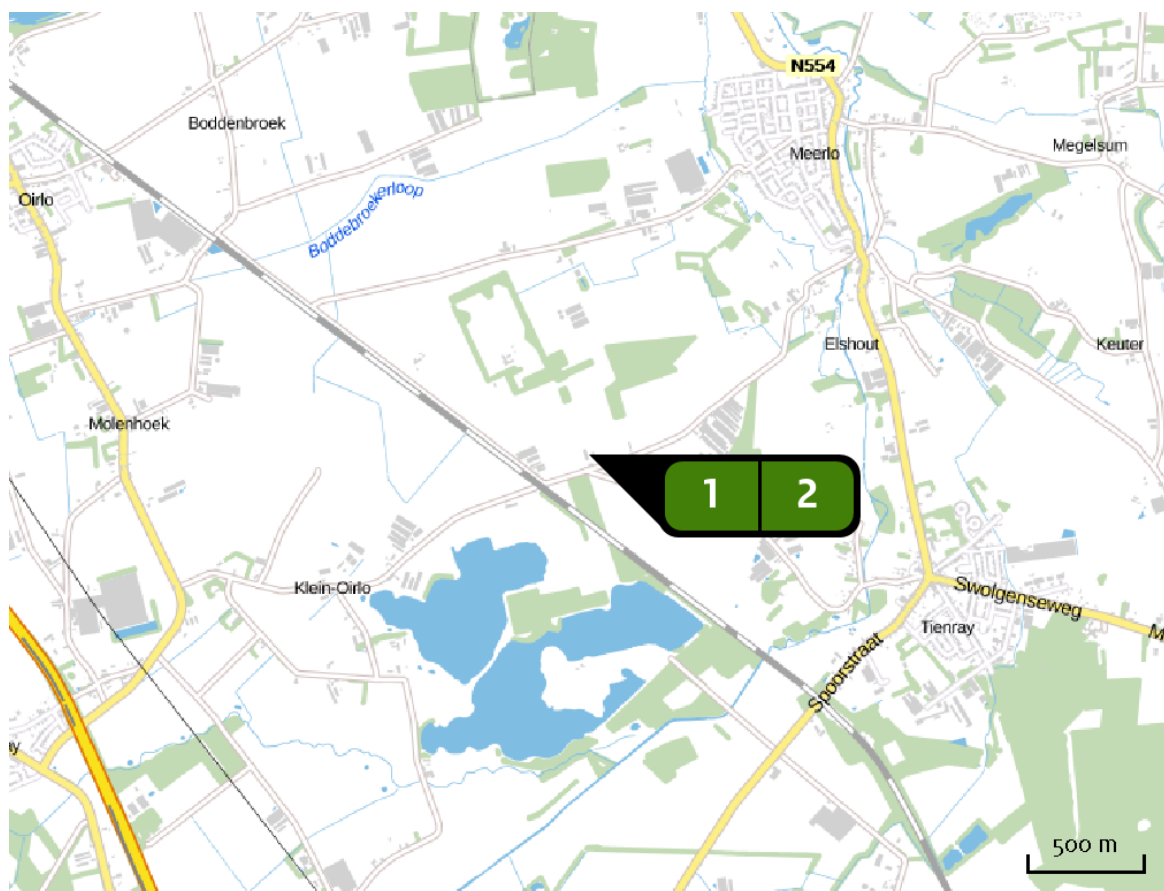
Maasduinen

2,34

Toelichting

Projecteffect

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.623,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	1.623,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Maasduinen	2,34
Boschhuizerbergen	0,68
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,24
Zeldersche Driessen	0,14
Groote Peel	0,09
Sint Jansberg	0,08
Leudal	0,06
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06
Rijntakken	>0,05
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05
Swalmdal	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,34
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,34
ZGHg190 Oude eikenbossen	2,11
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,76
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,74
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,62
H4030 Droge heiden	1,60
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,49
L4030 Droge heiden	1,44
H2330 Zandverstuivingen	1,44
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	1,37
H6120 Stroomdalgraslanden	1,27
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,24
Lg04 Zuur ven	1,17
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,07
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,97
H9190 Oude eikenbossen	0,95
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,93
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,87

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,83
H3160 Zure vennen	0,76
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,75
H91Do Hoogveenbossen	0,42
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,68
H2330 Zandverstuivingen	0,60
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,49
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,24
L7120 Herstellende hoogvenen	0,24
Lg04 Zuur ven	0,14
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10
H4030 Droge heiden	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,07

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07
L4030 Droge heiden	0,06
Lg04 Zuur ven	0,06
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
H4030 Droge heiden	>0,05

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H7210 Galigaanmoerassen	0,07
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06
H4030 Droge heiden	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05
H3160 Zure vennen	>0,05

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekeleigebied	>0,05

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Fleuthkuhlen	0,33 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,25 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,17 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,16 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,15 (-)
Uedemer Hochwald	0,15 (-)
Wisseler Dünen	0,15 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,14 (-)
Reichswald	0,11 (-)
Nette bei Vinkrath	0,11 (-)
Dornicksche Ward	0,10 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,10 (-)
NSG Emmericher Ward	0,10 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,09 (-)
Niederkamp	0,09 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,09 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,09 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,09 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09 (-)
Grosses Veen	0,08 (-)


Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,08 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,08 (-)
Tote Rahm	0,07 (-)
Schwarzes Wasser	0,07 (-)
Kaninchenberge	0,07 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,07 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,06 (-)
Stollbach	0,06 (-)
NSG Weseler Aue	0,06 (-)
Kalflack	>0,05 (-)
Elmpter Schwalmbruch	>0,05 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd




Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **202529, 390381**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.623,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	541	NH3	3,000	1.623,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **202535, 390356**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.623,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	541	NH3	3,000	1.623,00 kg/j

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>