

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

RechOmschrijving	Inrichtingslocatie
Ommelpad 9 te Nederweert	Ommelpad 9, 6031 ND Nederweert

Activiteit

Datum berekening	AERIUS kenmerk
20 november 2017, 14:51	RnF42jBa4JSQ
Rekenjaar	Rekeninstellingen
2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.970,00 kg/j

Resultaten

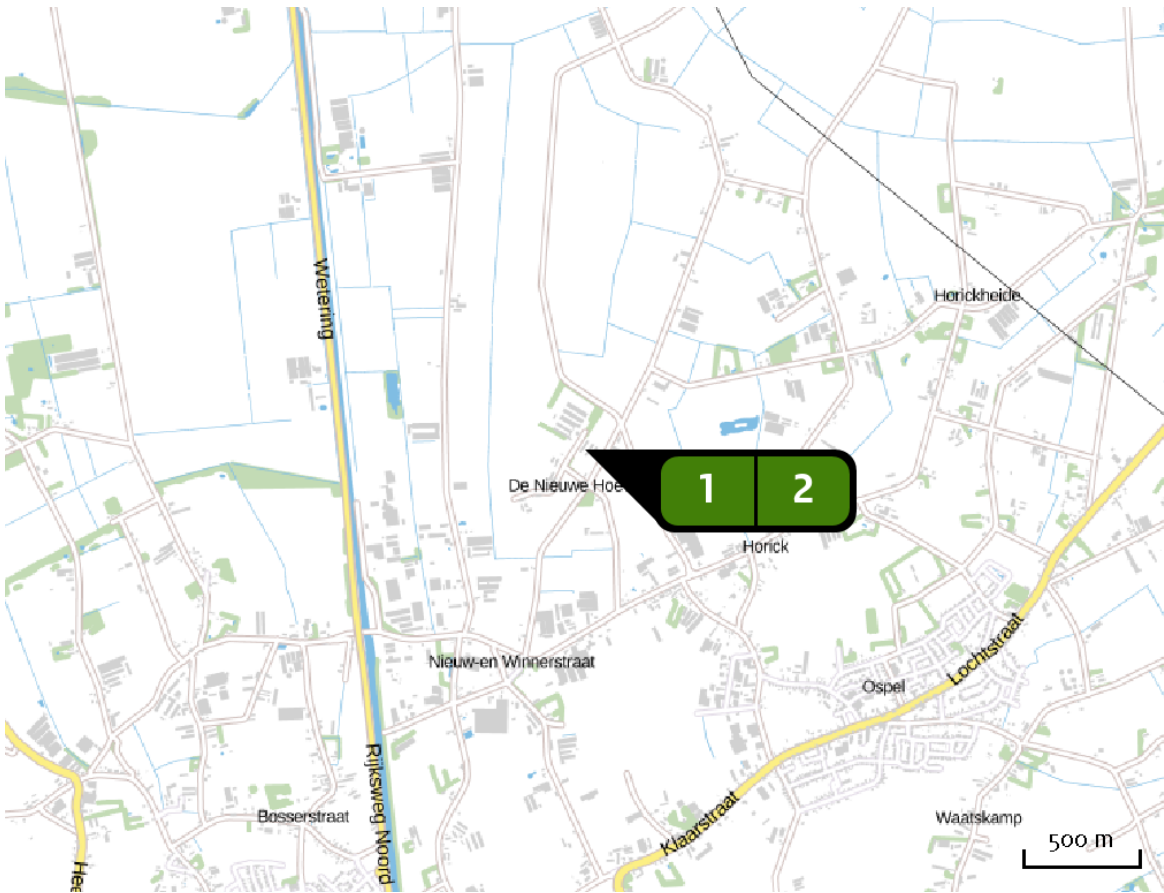
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	3,31

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.430,00 kg/j	-
2	Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.540,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Peel	3,31
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,92
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,62
Sarsven en De Banen	0,61
Strabrechtse Heide & Beuven	0,30
Leudal	0,22
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,16
Boschhuizerbergen	0,12
Swalmdal	0,12
Maasduinen	0,12
Roerdal	0,11 (0,10)
Meinweg	0,08

* 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)

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,31
L7120 Herstellende hoogvenen	2,65
Lg04 Zuur ven	2,42
L4030 Droge heiden	1,89
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,73
H4030 Droge heiden	1,18

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	0,92
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,92
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,92
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,73
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,54
H4030 Droge heiden	0,52
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45
L4030 Droge heiden	0,44
Lg09 Droog struisgrasland	0,39
H9190 Oude eikenbossen	0,38
H2330 Zandverstuivingen	0,34
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26
H7210 Galigaanmoerassen	0,24

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,62
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,57
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,52
L7120 Herstellende hoogvenen	0,44
Lgo4 Zuur ven	0,41
Lg09 Droog struisgrasland	0,38
H4030 Droge heiden	0,31
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,61
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,61
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,59
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,56

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,30
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27
H4030 Droge heiden	0,27
H3160 Zure vennen	0,27
H2330 Zandverstuivingen	0,23
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,14

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,22
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,22

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,16
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15
H2330 Zandverstuivingen	0,15
H91Do Hoogveenbossen	0,15
H9190 Oude eikenbossen	0,15
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
H3160 Zure vennen	0,14
Lg09 Droog struisgrasland	0,14
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,13
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,12
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,10
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
H91Do Hoogveenbossen	0,11
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10
H2330 Zandverstuivingen	0,10
H3160 Zure vennen	0,10
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10
H9190 Oude eikenbossen	0,10
H4030 Droge heiden	0,10
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
L4030 Droge heiden	0,09
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08
Lgo4 Zuur ven	0,07

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10

Meinweg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08
H4030 Droge heiden	0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
L4030 Droge heiden	0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05
Lg09 Droog struisgrasland	>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.

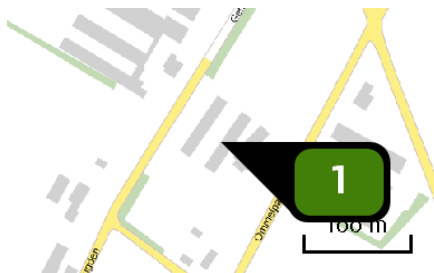
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,24 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,21 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,16 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,14 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,14 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,13 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,13 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,12 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,10 (-)
Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmmaue	0,10 (-)
Elmpeter Schwalmbruch	0,10 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opplab	0,09 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,09 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,08 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,07 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,07 (-)
Grensmaas	0,07 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,07 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,06 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,06 (-)


Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06 (-)
Fleuthkuhlen	0,06 (-)
Nette bei Vinkrath	0,06 (-)
Schaagbachtal	0,06 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05 (-)
Tote Rahm	>0,05 (-)

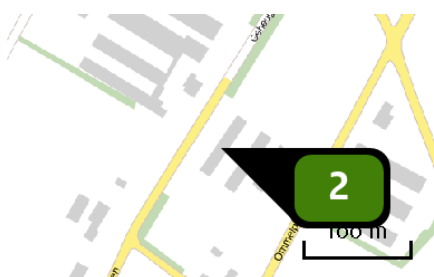
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **181368, 368879**
Uitstoothoogte **1,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.430,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	13.000	NH ₃	0,110	1.430,00 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **181350, 368891**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.540,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	14.000	NH ₃	0,110	1.540,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>