

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 Projecteffect 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.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Eric Duijts B.V.	Plattepeeldijk 25, 6035 RP Ospel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2018-001373	S1Tc2gcVkguP	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 december 2018, 08:51	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.187,50 kg/j

Resultaten

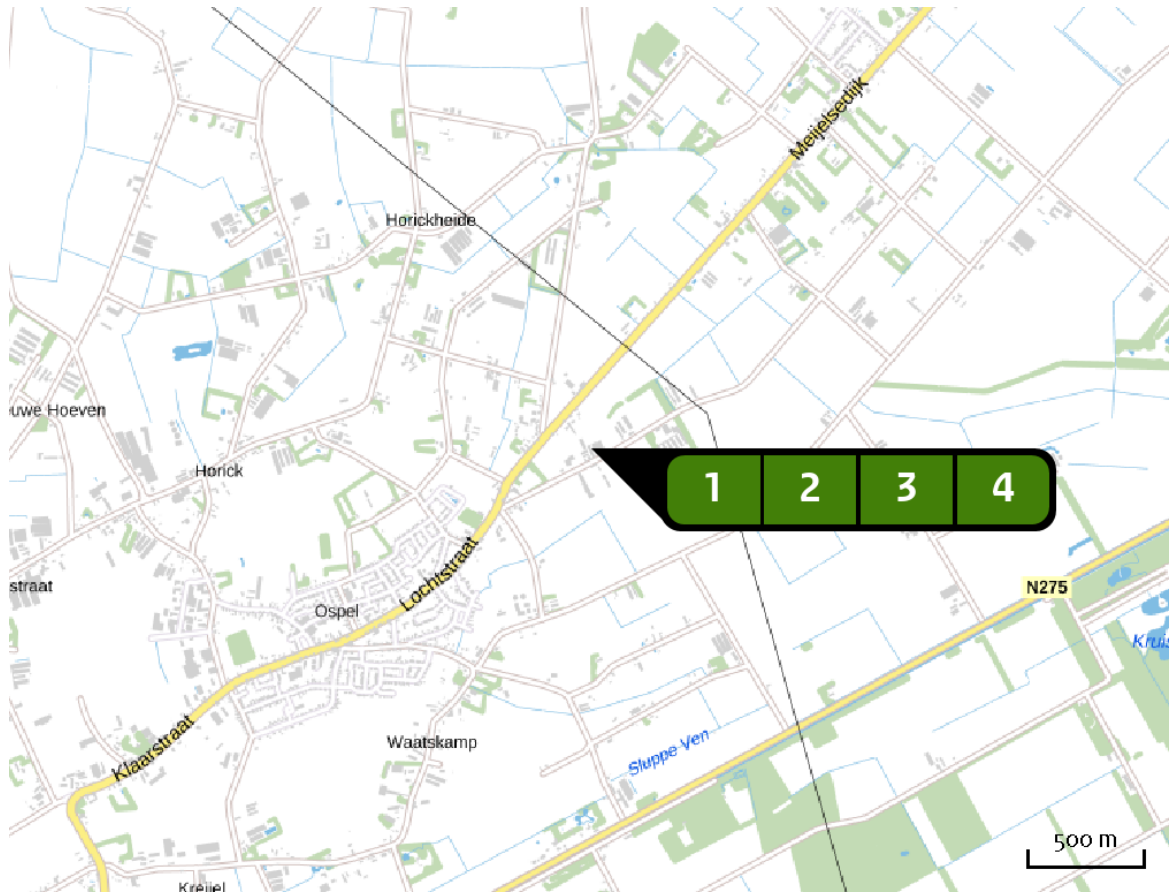
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	3,09





Toelichting

Wijziging stalsysteem

Locatie
Projecteffect
beoogd



Emissie
Projecteffect
beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4 Landbouw Stalemissies	525,00 kg/j	-
2  Stal 5 Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
3  Stal 7 Landbouw Stalemissies	612,50 kg/j	-
4  Stal 6 Landbouw Stalemissies	560,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Peel	3,09
Sarsven en De Banen	0,60
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,55
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,35
Leudal	0,20
Strabrechtse Heide & Beuven	0,16
Swalmdal	0,11
Roerdal	0,11 (0,07)
Maasduinen	0,10
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09
Boschhuizerbergen	0,09
Meinweg	0,07

* 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	3,09
L7120 Herstellende hoogvenen	2,80
L4030 Droge heiden	2,80
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,42
Lg04 Zuur ven	2,21
H4030 Droge heiden	1,59

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,60
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,54
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,52
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,47

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,55
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,47
L7120 Herstellende hoogvenen	0,40
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,37
Lg04 Zuur ven	0,32
Lg09 Droog struisgrasland	0,30
H4030 Droge heiden	0,26
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	0,35
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,35
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,32
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26
H4030 Droge heiden	0,24
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23
Lg09 Droog struisgrasland	0,20
L4030 Droge heiden	0,19
H9190 Oude eikenbossen	0,19
H2330 Zandverstuivingen	0,18
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14
H7210 Galigaanmoerassen	0,11

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16
H4030 Droge heiden	0,14
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13
H2330 Zandverstuivingen	0,13
H3160 Zure vennen	0,12
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,08

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,08
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,08
H4030 Droge heiden	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H9190 Oude eikenbossen	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
L4030 Droge heiden	0,07
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07
Lg04 Zuur ven	0,07

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06

Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09
H4030 Droge heiden	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H91Do Hoogveenbossen	0,09
H2330 Zandverstuivingen	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
H9190 Oude eikenbossen	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,08
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09
H2330 Zandverstuivingen	0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07
H4030 Droge heiden	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,06
L4030 Droge heiden	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05
H3160 Zure vennen	>0,05

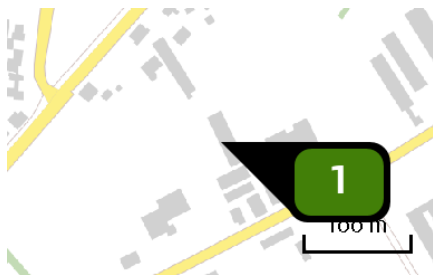
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,20 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,17 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,11 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,11 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,10 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,10 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,09 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,09 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,09 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,08 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,08 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,08 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,07 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,06 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	>0,05 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05 (-)
Grensmaas	>0,05 (-)

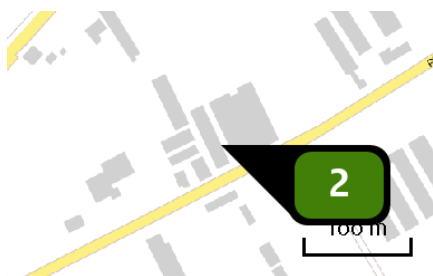
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Projecteffect
beoogd



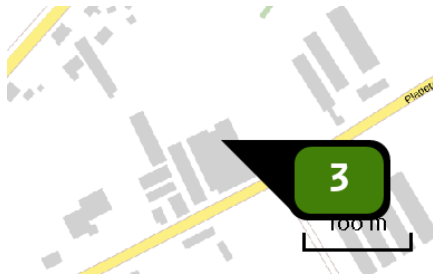
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **183697, 368578**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **525,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	15.000	NH3	0,035	525,00 kg/j



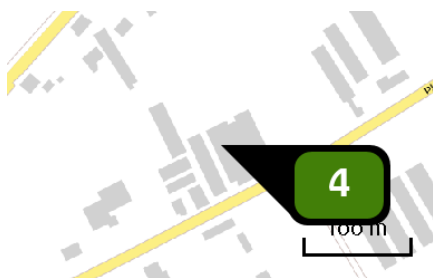
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **183749, 368541**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **490,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	14.000	NH3	0,035	490,00 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **183770, 368580**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **612,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	17.500	NH ₃	0,035	612,50 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **183752, 368567**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **560,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	16.000	NH ₃	0,035	560,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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