

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 Wet natuurbescherming, 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 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 pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- 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
Kay Bruijnen	Neerseweg 111a, 5988 DA Helden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2018-001680	RWBdJyqzVZVB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 april 2019, 16:07	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	-
NH ₃	1.599,50 kg/j

Resultaten

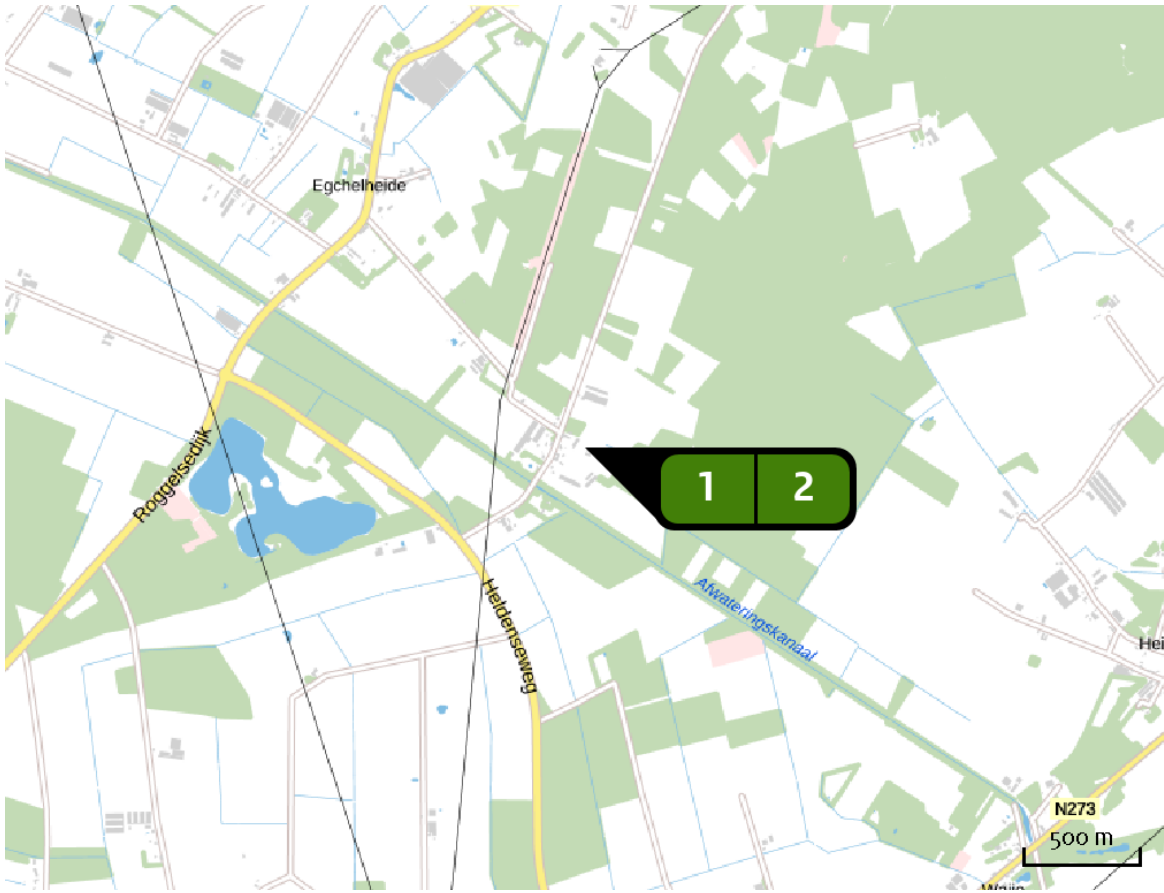
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leudal	0,68

Toelichting

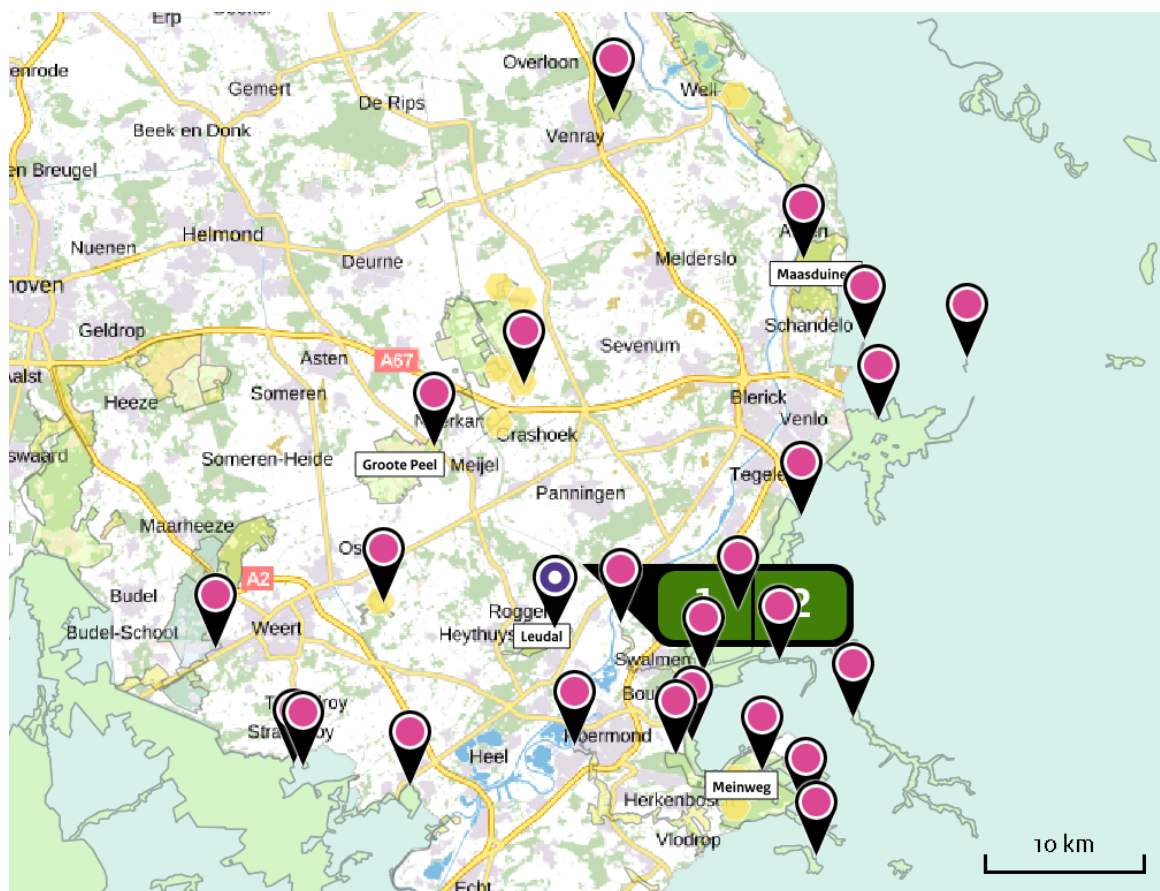
Berekening hoogste depositie beoogde situatie

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal D Landbouw Stalemissies	812,00 kg/j	-
2	Stal E Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage (Leudal)

Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Leudal	0,68
Swalmdal	0,26
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,16
Roerdal	0,12 (0,09)
Groote Peel	0,11
Maasduinen	0,11
Meinweg	0,11
Sarsven en De Banen	0,08
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05
Boschhuizerbergen	>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)

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,68
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,64
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,26
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16
L712o Herstellende hoogvenen	0,16
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
Lg04 Zuur ven	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07
H403o Droge heiden	0,06

Roerdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06

Groote Peel

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
L403o Droge heiden	0,10
L712o Herstellende hoogvenen	0,09
H403o Droge heiden	0,07
Lgo4 Zuur ven	0,07
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
H91Do Hoogveenbossen	0,10
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10
H3160 Zure vennen	0,10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H2330 Zandverstuivingen	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H4030 Droge heiden	0,08
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H9190 Oude eikenbossen	0,08
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06
Beoogd	

Habitatype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	>0,05
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11
H4030 Droge heiden	0,09
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,08
L4030 Droge heiden	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08 (0,07)
H3160 Zure vennen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05
H91Do Hoogveenbossen	>0,05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>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 *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,26 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,24 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,17 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,16 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,14 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,11 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,08 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,08 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,08 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,08 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,07 (-)
Nette bei Vinkrath	0,07 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,07 (-)
Schaagbachtal	>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)

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Elmpter Schwalmbruch

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Lüsekamp und Boschbeek

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Hangmoor Damerbruch

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

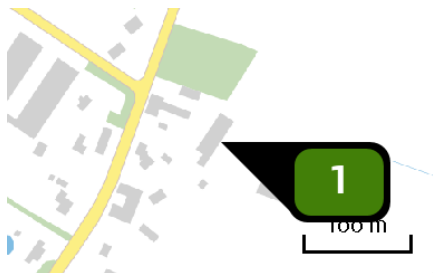
Meinweg mit Ritzroder Dünen

Nette bei Vinkrath


Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

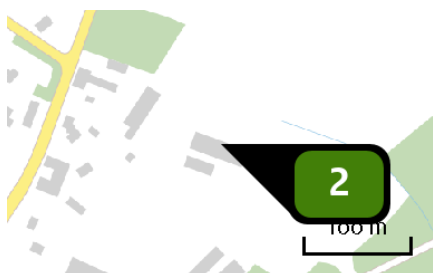
Schaagbachtal

- * 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 D**
Locatie (X,Y) **196449, 367082**
Uitstoothoogte **3,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **812,00 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)	232	NH ₃	3,500	812,00 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **196517, 367055**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **787,50 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)	225	NH ₃	3,500	787,50 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>