

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 |
|------------------------|-------------------------------|
| Teus Veldhuizen V.O.F. | Walhuisweg 20 Kootwijkerbroek |
| - | |
| - | |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---------------------|----------------|
| vleeskalverhouderij | zEb3TNz64j |
| | |
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 21 juli 2015, 16:07 | 2015 |

Totale emissie

| Situatie 1 |
|---------------|
| - |
| 2.915,50 kg/j |

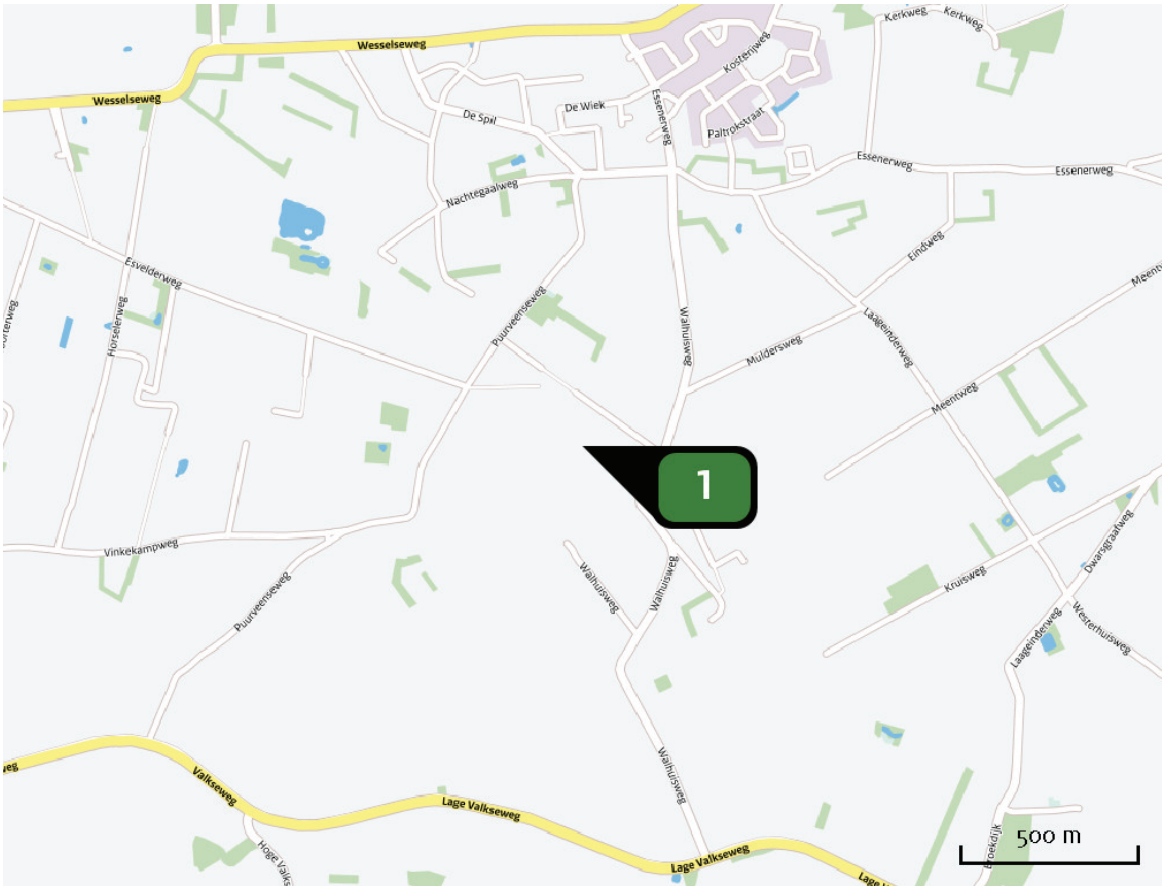
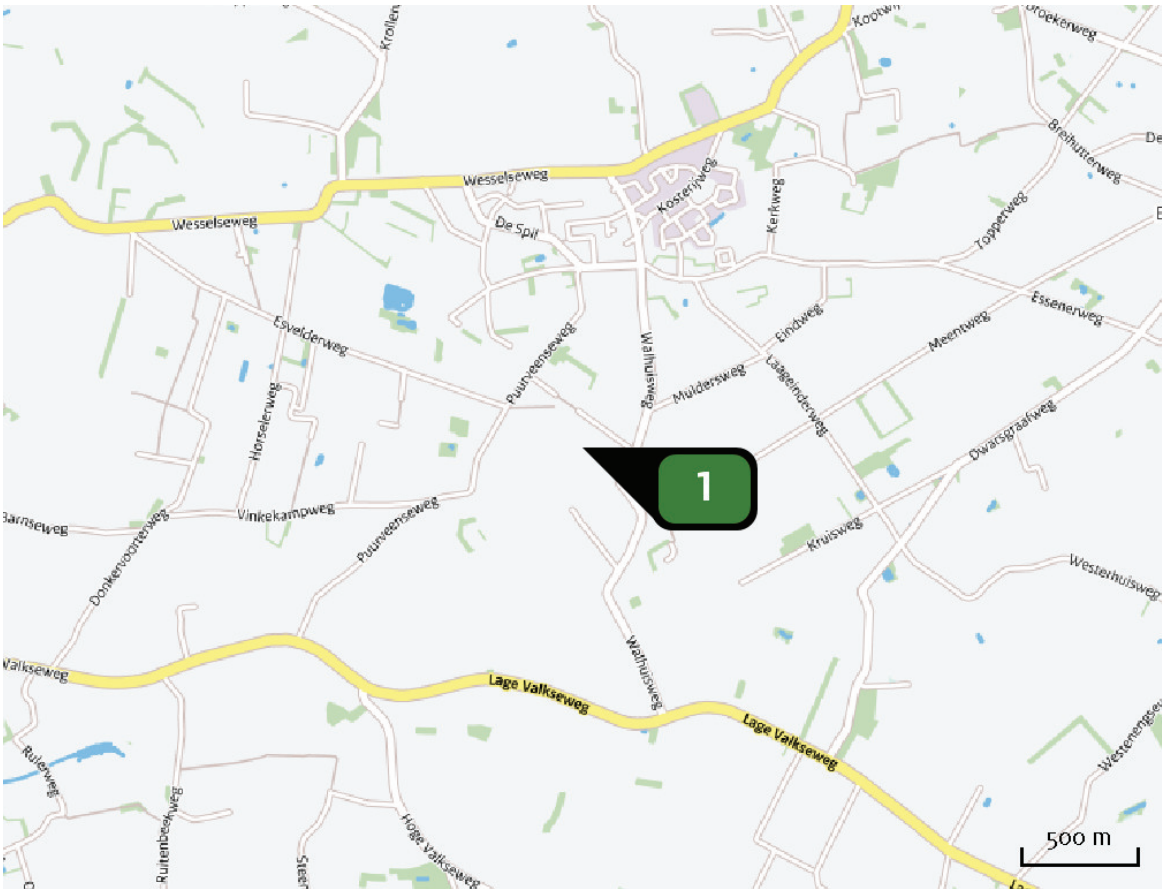
Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|--------------|------------|
| Veluwe | Gelderland |
| | |
| Situatie 1 | |
| 2,25 | |

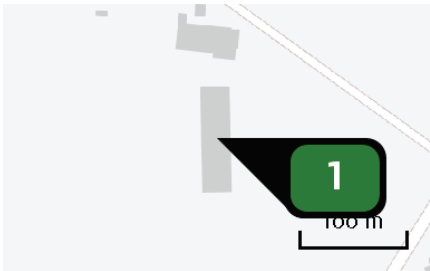
Toelichting

Aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning voor legalisatie conform feitelijk gebruik in de periode 2012 - 2014.


Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam vleeskalverstal
Locatie (X,Y) 173777, 461442
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.915,50 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) | 833 | NH3 | 3,500 | 2.915,50 kg/j |

Depositie



Hoogste projectbijdrage (Veluwe)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------------|--|--------------------|---------------------------------|
| Veluwe | 2,25 | ● | ✓ |
| Rijntakken | 0,12 | ● | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | 0,09 | ● | ✓ |
| Landgoederen Brummen | 0,08 | ● | ✓ |
| Binnenveld | 0,12 | ● | ✓ |

- 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

Veluwe

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrij- ding KDW | Ontwik- kelingsruimte beschikbaar |
|---|--|-------------------------|---|
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,80 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,10 | ● | ✓ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,25 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 2,20 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 1,88 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,53 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 1,00 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 2,06 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,32 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 1,84 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 1,31 | ● | ✓ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,22 | ● | ✓ |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,23 | ● | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,36 | ● | ✓ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,89 | ● | ✓ |

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrij- ding KDW | Ontwik- kelingsruimte beschikbaar |
|---|--|-------------------------|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 2,25 | ● | ✓ |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,59 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,53 | ● | ✓ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,88 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,85 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,38 | ● | ✓ |

Rijntakken

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrij- ding KDW | Ontwik- kelingsruimte beschikbaar |
|---|--|-------------------------|---|
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,09 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,08 | ● | ✓ |
| H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen) | 0,08 | ○ | ✓ |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,12 | ● | ✓ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,07 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | ○ | - |

Kolland & Overlangbroek






| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrij- ding KDW | Ontwik- kelingsruimte beschikbaar |
|---|--|-------------------------|---|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | ● | ✓ |

Landgoederen Brummen

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrij- ding KDW | Ontwik- kelingsruimte beschikbaar |
|---|--|-------------------------|---|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,08 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,05 | ● | ✓ |

Binnenveld

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrij- ding KDW | Ontwik- kelingsruimte beschikbaar |
|---|--|-------------------------|---|
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,12 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,08 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08 | ● | ✓ |

-  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 projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrij- ding KDW | Ontwik- kelingsruimte beschikbaar |
|-----------------|--|-------------------------|---|
| Arkemheen | 0,06 | ● | ✓ |
| Veluwerandmeren | 0,17 | ● | ✓ |

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Arkemheen

Veluwerandmeren

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1 | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|---|---|
| H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,17 |  |  |

-  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