

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 Situatie 1

- 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
tvdzande	Achterwegzuidlisse, 1345 GF Lisse

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
AchterwegzuidLisse	S1sRzCrsXjd4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
16 maart 2018, 08:26	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3,40 kg/j
NH3	-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

uitbreiden bollenbedrijf

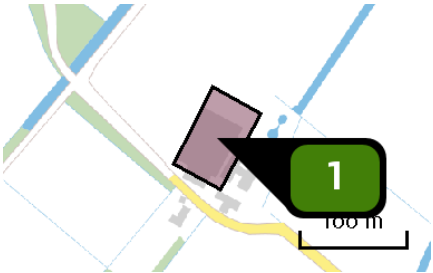
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	96935, 474304
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	1,200 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,40 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>

Verklaring invoergegevens Aeriusberekening Achterweg Zuid Lisse

Op basis van het Activiteitenbesluit (artikel 3.2.1) geldt voor nieuw geleverde gasbranders voor ketels met een nominaal vermogen groter dan 1 MW een emissiegrenswaarde NOx van minder dan 70 mg/m³; sinds 2017 geldt dit ook voor bestaande installaties.

Deze eis is als maximale waarde aangehouden en vermenigvuldigd met het gemiddelde verbruik van het bedrijf de Wit, gevestigd aan de Achterweg-Zuid te Lisse. Er is dus een worst case scenario berekend. Het gemiddelde jaarverbruik van het bedrijf is 48.000 m³. Na de uitbreiding en vernieuwing zal het verbruik overigens lager liggen, o.a door aanschaf nieuwe ketel en isolerende maatregelen.

De maximale jaarlijkse NOx emissie komt daarmee op $70 \times 48.000 = 3.360.000$ mg, ofwel 3,36 kg.