

# Natura2000/PAS beoordeling tuinbouwbedrijf

## Opdrachtgever:

Naam : Naktuinbouw  
Correspondentieadres : Tienrayseweg 9a  
Postcode en Woonplaats : 5961 NK Horst

## Opdrachtnemer / Gemachtigde

Opgesteld door : Arvalis Adviseurs  
Naam en voorletters : Rutten, J. en Bartels, K.  
Adres : Sint Jansweg 20d  
Postcode en woonplaats : 5928 RC Venlo  
Telefoon : 06-20995446  
E-mailadres : JRutten@arvalis.nl / KBartels@arvalis.nl

Datum : 4 augustus 2017

## **1. Wettelijke criteria uit Wet natuurbescherming /de Programmatische Aanpak Stikstof**

In de Wet natuurbescherming staat, dat nieuwe economische activiteiten of uitbreidingen van bestaande activiteiten moeten worden getoetst op hun effect op Natura 2000-gebieden.

Voor zover een activiteit voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitatype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden. Of sprake is van een vergunningplicht t.a.v. stikstofdepositie wordt vastgesteld met behulp van het rekeninstrument AERIUS Calculator.

## **2. Toetsingskader**

Deze beoordeling betreft een wijziging/uitbreiding van een bestaande activiteit en er is nog niet eerder een Nb-wet vergunning verleend.

Afhankelijk van de omvang van de depositie van de beoogde situatie dient bepaald te worden of er sprake is van een vergunningplicht. Deze beoogde situatie kan worden ingevoerd in de Calculator en dan kan het effect berekend worden. Uit Calculator blijkt dan of de grenswaarde wordt overschreden en of er sprake is van een vergunningplicht. Indien de depositie < 0,05 mol/ha/j is de activiteit vrijgesteld van de vergunningplicht. De berekening dient bewaard te worden. Hiermee kan, op een later tijdstip, worden aangetoond dat op basis van de berekening en de geldende regelgeving goed is gehandeld en geen melding is ingediend c.q. vergunning is aangevraagd.

### 3. Gebruikte bronnen

Met AERIUS Calculator zijn de parameters ingevoerd voor de verbrandingsinstallatie en de verkeersemisies.

#### Uitgangspunten verbrandingsinstallatie

Voor de NOx emissies is uitgegaan van een worst-case scenario met de maximale emissies welke installatie welke bedrijven in gebruik zijn mogen hebben.

Tabel 1: NOx emissie verwarmingsinstallatie

Bron	emissie (mg/m <sup>3</sup> )	emissie (kg/m <sup>3</sup> )
Ketelinstallatie	70	0,00007

#### Uitbreiding van de locatie in relatie tot aanvullende inzet fossiele brandstoffen

Momenteel wordt op de locatie slechts zeer beperkt verwarmd. De verwarming wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het vorstvrij houden van de glasopstanden, bedrijfsgebouwen en tunnels welke aanwezig zijn op de locatie.

In de berekening is rekening gehouden met een worst-case scenario met een gasverbruik van 300.000 m<sup>3</sup> per jaar met een totale emissie van  $300.000 \times 0,00007 = \mathbf{21 \text{ kg NOx/jaar}}$ .

#### Uitgangspunten verkeersemisies

In de berekening is rekening gehouden met het aantal verkeersbewegingen per etmaal. Hierbij is uitgegaan van zwaar vrachtverkeer zodat ook bij de verkeersemisies sprake is van een worst-case scenario.

De berekeningen uitgevoerd met AERIUS Calculator zijn als bijlage bij deze beoordeling gevoegd.

#### **4. Conclusie**

Met AERIUS Calculator is berekend wat de invloed is op de Natura2000 gebieden en of er sprake is van een vergunningplicht t.a.v. stikstofdepositie. Onderstaand zijn de conclusies uit dit onderzoek opgesomd:

Uit berekende deposities met AERIUS Calculator (zie bijlage) blijkt, dat de berekende deposities geen invloed hebben op de Natura2000 gebieden.

Uit de berekende deposities blijkt dat er geen natuurgebieden zijn met reken resultaten die hoger zijn dan de drempelwaarde en de activiteit is vrijgesteld van een melding- of vergunningsplicht.

De uitbreiding van bestaande activiteiten zijn getoetst op hun effect op Natura 2000-gebieden.

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat geen (significante) negatieve effecten zullen veroorzaken op de betrokken Nederlandse, Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden.

Op grond van de berekening is de activiteit vrijgesteld van een meldings- of vergunningsplicht. Aan de activiteit kan dan ook medewerking worden verleend.

#### **Bijlage:**

AERIUS berekening RmSbHWn1cGEU (04 augustus 2017)