

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM Almelo

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

T 074 – 202 02 58
M 06 – 11 56 13 37
algemeen@grasadvies.nl
www.grasadvies.nl

AERIUS berekening

Rietgraaf, Park 15

Opdrachtgever: PRK

Projectcode: PRK00419

Project: AERIUS berekening Rietgraaf, Park 15

Datum: 19-06-2019

Status: Concept

Auteur: L.J. de Haan

Gecontroleerd: A.S.J. van Proosdij

Colofon

Opdracht

Rapportage voor de uitvoering van de AERIUS berekening.

Opdrachtgever

Park 15 Logistics BV
Zijpendaalseweg 53A
6814 CD Arnhem
Postbus 370
6800 AJ Arnhem

Uw kenmerk: AERIUS berekening Rietgraaf Park 15
Contactpersoon: P. van den Wittenboer
Tel: 026 4461400
Email: pvandenwittenboer@giesbersgroep.nl

Opdrachtnemer

GRAS Advies
Huismanstraat 6 Bedrijvenpark Twente 412
6851 GT Huissen 7602 KM Almelo

Ons kenmerk: PRK00419
Datum: 19-06-2019
Contactpersoon: de heer A.S.J. van Proosdij



Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Inleiding	4
1.2 Uitgangspunten	5
2. Wet natuurbescherming	6
2.1 Natura 2000	6
2.2 AERIUS	6
3. Gegevens AERIUS berekening	7
4. Resultaten en Conclusie	7
5. Bronnen	8
Bijlage 1 AERIUS-berekening aanlegfase	8
Bijlage 2 AERIUS-berekening toekomstig gebruik.....	8



1. Inleiding

1.1 Inleiding

Het projectgebied Park 15 bevindt zich in Oosterhout, gemeente Overbetuwe. Het terrein momenteel ontwikkeld als bedrijventerrein. Op het terrein bevinden zich momenteel een (vent-)weg en een watergang met oevers. De eigenaar is voornemens de weg geheel te verwijderen. Een strook van ca. 10 m met bestemming 'verkeer' krijgt de bestemming 'bedrijventerrein'. De bestaande watergang en oevers blijven behouden.

Bovengenoemde ruimtelijke ingreep resulteert in een verandering van stikstofemissie en –depositie. Mogelijk kan deze stikstofdepositie een negatief effect uitoefenen op Natura 2000-gebieden. Om dit te onderzoeken is een berekening van verandering in stikstofemissie en –depositie vereist.

Doelstelling rapport

Het doel van dit rapport is het inzichtelijk brengen van de eventuele effecten van de voorgenomen ontwikkeling op de stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Met berekeningen met behulp van de AERIUS-Calculator wordt de depositie van stikstof in Natura-2000 gebieden getoetst voor 1) de aanlegfase en 2) het verschil tussen de huidige vergunde situatie en de toekomstige situatie. Er zullen dus drie afzonderlijke berekeningen gemaakt worden namelijk;

- AERIUS-berekening aanlegfase
- AERIUS-berekening huidig gebruik
- AERIUS-berekening toekomstig gebruik

GRAS Advies

GRAS Advies voert de berekeningen uit met de daarvoor ontworpen AERIUS-Calculator. De heer Dr. Ir. A.S.J. van Proosdij en de heer L.J. de Haan zijn middels opleiding en ervaring bevoegd voor de verrichte berekeningen. Daarnaast is het project uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van GRAS Advies. Het kwaliteit managementsysteem van GRAS Advies is ISO NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Samenvatting

Uit de AERIUS berekening blijkt dat de voorgenomen ontwikkeling een stikstofdepositie heeft die nihil is in Natura 2000-gebieden. Er zijn geen significante gevolgen van de voorgenomen situatie voor Natura 2000-gebieden met betrekking tot de stikstofdepositie. Er hoeft geen melding gedaan te worden of een vergunning aangevraagd te worden binnen de Wet natuurbescherming m.b.t. stikstofdepositie.

1.2 Uitgangspunten

Als uitgangspunt voor deze rapportage is de inkomende e-mail van de heer P. van den Wittenboer op 18-06-2019 met als onderwerp 'Offerte AERIUS berekening Rietgraaf Park 15' en met verwijzing naar de offerte van 18-06-2019.



2. Wet natuurbescherming

De oude natuurwetgeving met 'de Natuurbeschermingswet 1998' en 'de Flora- en Faunawet' is per januari 2017 veranderd in de Wet natuurbescherming. Hieronder wordt de inhoud van de Wet natuurbescherming toegelicht.

2.1 Natura 2000

De bescherming van de ca. 164 Natura 2000-gebieden in Nederland blijft behouden in de Wet natuurbescherming. In Natura 2000-gebieden zijn de Europese richtlijnen van kracht. De Europese Unie (EU) heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote waarde is. Om deze natuur te behouden, heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Nederland telt ruim 160 Natura 2000-gebieden, welke onderdeel uitmaken van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie.



Aanwijzingsprocedure

Natura 2000-gebieden worden formeel aangewezen. Per gebied is er een aanwijzingsdocument gemaakt door het ministerie met daarin:

- Instandhoudingsdoelen; welke doelsoorten en habitats gaat het, en wat is de doelstelling ten aanzien van die soorten en/of habitats;
- Begrenzing; welk areaal is beschermd.

Beheerplannen

Voor ieder gebied moet binnen drie jaar een beheerplan worden vastgesteld. In het beheerplan staat welke natuurwaarden er zijn of deze moeten worden beschermd en/of ontwikkeld. Er staat ook in hoe het gerealiseerd moet worden. Verder wordt er in aangegeven welke externe factoren de instandhoudingsdoelen mogelijk negatief kunnen beïnvloeden. Deze beheerplannen worden vastgesteld door het Rijk of door de Provincie.

Vergunning

Voor de uitvoering van werkzaamheden welke mogelijk schade toebrengen aan een door Natuurbeschermingswet beschermd gebied, geldt dat deze acties in principe verboden zijn. Indien een groter maatschappelijk belang aanwezig is, dient er een vergunningsprocedure te worden doorlopen. Hierbij geldt de volgende regel: *'activiteiten mogen in principe alleen worden uitgevoerd wanneer er geen significante schade aan beschermde natuurwaarde ontstaat'*.

2.2 AERIUS

Met behulp van AERIUS Calculator kon in het voormalig Programma Aanpak Stikstof (PAS) berekend worden of stikstofdeposities van geplande werkzaamheden over gestelde drempelwaardes heen gingen. Het PAS is echter sinds 29 mei 2019 door de Raad van State opgeschort. Vooraf werd op basis van het PAS vooruitlopend op toekomstige positieve gevolgen van maatregelen voor beschermde natuurgebieden, alvast toestemming gegeven voor activiteiten die mogelijk schadelijk zijn voor die gebieden. Zo'n toestemming 'vooraf' mag niet (meer), aldus de Afdeling bestuursrechtspraak.

AERIUS Calculator mag echter nog wel gebruikt worden om depositie van de geplande werkzaamheden te berekenen. Omdat de drempel-/ grenswaardes zijn afgeschaft is bij alle waardes boven de 0,00 ml/ha/jaar een passende beoordeling nodig om te bepalen of de depositie van stikstof een negatief effect heeft op Natura-2000 gebieden. Wanneer er een significant effect optreedt kan een project alleen gerealiseerd worden met een passend compensatieplan.



3. Gegevens AERIUS berekening

Aanlegfase

Gegevens:

- 4 weken graafmachine
- 120 vrachtwagens aan- en afvoer materiaal

Ingevoerde gegevens in AERIUS calculator:

- graafmachine (160 uur) van het type 200 kW, bouwjaar vanaf 2015
- 120 vrachtwagens van het type Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW Euro 6 (ingevoerd als 240 vrachtwagens door de af en aan bewegingen)

Gebruiksfase huidig gebruik

Gegevens:

- 7000 m² bestrating en vegetatie. Het verlies van een deel van de parallelweg zal in het gebied niet voor minder verkeer zorgen. Hierdoor kan deze factor niet afgetrokken worden van de toekomstige gebruiksfase.

Gebruiksfase toekomstig gebruik

Gegevens:

- 7000 m² oppervlak ingericht met verharding ten behoeve van verkeersbewegingen
- Toename van 30 vrachtwagens per dag met een totaal van 60 verkeersbewegingen per dag

Ingevoerde gegevens in AERIUS calculator:

- De verharding zal niet zorgen voor stikstofdepositie
- De 60 vrachtverkeersbewegingen zijn ingevoerd als zwaar vrachtverkeer

4. Resultaten en Conclusie

Uit de AERIUS berekening blijkt dat de stikstofdepositie van de aanlegfase en de gebruiksfase in Natura-2000 gebieden nihil is. De huidige AERIUS Calculator toont geen absolute waardes wanneer de depositie onder de 0,05 mol/ha/jr is. Voor de aanlegfase zijn daarom meerdere berekeningen gedaan waar de ingevoerde getallen vermenigvuldigd worden tot er een waarde boven de 0,05 gemeten wordt. Hieruit kan afgeleid worden wat de daadwerkelijke uitstoot is met de oorspronkelijk ingevoerde gegevens.

De stikstof depositie van de aanleg- en gebruiksfase in Natura-2000 gebieden is nihil. Er is geen vergunning m.b.t. de Wet natuurbescherming benodigd voor het onderdeel stikstof depositie.

5. Bronnen

Internet

- **AERIUS calculator**

AERIUS Calculator is het rekeninstrument voor het bepalen van de emissie van stikstof uit een bron, de verspreiding door de lucht en de depositie op Natura 2000-gebieden.

Geraadpleegd op 14 januari 2019

<https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

- **Kadviewer**

Kadviewer is een online kaartendienst waarmee geografische locaties opgezocht kunnen worden.

Geraadpleegd op 14 januari 2019

<http://kadviewer.map5.nl>

Bijlage 1 AERIUS-berekening aanlegfase

Bijlage 2 AERIUS-berekening toekomstig gebruik

