

Van: Paul Hospers

Verzonden: donderdag 11 maart 2021 11:55

Aan: 'info@arcadis.nl' <info@arcadis.nl>

CC: xxxxx; xxxxxx

Onderwerp: offerte vraag natuuronderzoek Alem en Sint Andries

Geachte heer, mevrouw,

We werken aan een MIRT-onderzoek Gebiedsontwikkeling Alem en Sint Adries. Meer informatie hierover in bijgaand Plan van Aanpak en op <https://www.dekkgroep.nl/projecten/-727-marensche-waarden/> (zie ook onder kopje 'Documenten'). In het kader van dit onderzoek vragen we u om offerte uit te brengen voor het uitvoeren van natuuronderzoek. Deze vraag is onderstaand toegelicht.

Voor het gebied rond Alem zijn allerlei beleidsstukken opgesteld die ofwel een conserverend ofwel een ontwikkelingsgericht doel hebben. Deze doelen geven gezamenlijk een toekomstperspectief op hoofdlijnen maar zijn vaak te abstract om 1 op 1 te worden opgenomen in een ontwerp. Zo is er bijvoorbeeld een wens om een Maas-Waalverbinding te realiseren. Maar is dit een natte en / of droge verbinding? Waar kan deze het best worden gerealiseerd? En hoe wordt dat gedaan? Welke natuurdoeltypen worden hier beoogd? Kortom de abstracte doelen dienen eerst nader te worden uitgewerkt. Dit vraagt specialistische kennis over het vormgeven van de maatregel maar ook gebiedskennis om zo goed mogelijk aan te sluiten bij de (mogelijkheden vanuit de) bestaande situatie.

Over de bestaande situatie is in het (recente) verleden al enig onderzoek uitgevoerd. Aan de hand daarvan kan worden bepaald waar nog informatie mist en dus aanvullend onderzoek nodig is.

Onderzoeksopgaven betreffen het in beeld brengen van de bestaande situatie en het doen van aanbevelingen voor de toekomstige situatie.

Voor het thema natuur is onderstaand een eerste opzet van de beschikbare informatie en mogelijke onderzoeksopgave opgenomen.

Bestaande informatie

Beschikbare onderzoeken (op verzoek beschikbaar) die inzicht geven in de ecologische kwaliteit van de bestaande situatie en of die achtergrondinformatie bieden zijn:

- Quicksan flora en fauna, Marensche waarden, Groenplanning Maastricht BV, 2006
- Buitenpolder Heerewaarden, Maas in Beeld 2007
- Natuuronderzoek Marensche Waarden, Rademakers 2008
- Verkennend onderzoek Zandoverslag nabij steenfabriek Rossum, Bureau Waardenburg 2017
- Quicksan populierenbossen, Meet BV 2019
- ECOLOGISCHE SYSTEEMOPGAVE PAGW-RIVIEREN, Naar klimaatbestendige robuuste riviernatuur in 2050. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Rijkswaterstaat en Staatsbosbeheer, februari 2021
- WNF rapportage Levende Rivieren
- streefbeelden Staatsbosbeheer
- de kansrijke locaties overstromingsvlakten (OBN rapport)
- het afwegingskader oobossen (OBN rapport)
- Gebiedsontwikkeling Rossum Dreumel Alphen, eindrapport, Arjan Nienhuis, november 2020

In sommige van deze onderzoeken is aan de hand van beleid en locatiebezoek geïnventariseerd wat de ecologische waarden zijn van het gebied en waar deze zich bevinden. In onderstaand kaartbeeld is een deel van de conclusies van de verschillende onderzoeken samengevat:



Hoewel de onderzoeken soms wat gedateerd zijn, vertonen de ecologisch waardevolle plekken wel gelijkenissen qua ligging en kenmerken. Ze zijn namelijk met name geconcentreerd in een zone langs de oever en langs de dijk en het betreft met name bosontwikkeling, vegetaties op zandige grond en ondiep water. Dit geeft een eerste indicatie van de ecologische waarde in het gebied en de te ontwikkelen waardevolle habitats.

Het kaartbeeld toont echter ook dat de informatie niet compleet is en slechts een deel van het projectgebied beslaat.

Onderzoeksopgave natuur

De onderzoeksopgave natuur bestaat uit 2 onderdelen: inventarisatie van de bestaande situatie en aanbevelingen voor de gebiedsontwikkeling. De inventarisatie van de huidige situatie bestaat vooral uit het actualiseren van eerder onderzoek en het uitbreiden van het onderzoeksgebied met o.a. de Piekenwaard en het gebied rond Rodruza. Het onderzoeksgebied is opgenomen in bijgevoegd Plan van Aanpak.

Hiermee ontstaat een goed beeld van de huidige situatie, een “nul-meting”. Daarbij gaat het om een beeld van feitelijke natuurwaarden en om een beleidsmatige analyse (bv. bestemmingsplan, provinciale verordening). Bij de feitelijke natuurwaarden gaat het om soorten en habitats en ook om de potenties vanuit bodem en hydrologie: het opstellen van een landschaps-ecohydrologische systeembeschrijving. Onderdeel van de beleidsmatige analyse is inzage te geven in de wettelijk beschermde (natuur)waarden (VHR/N2000, wet natuurbescherming/NNN/houtopstanden. Bij de beleidsmatige analyse is onder meer de PAGW-opgave 2050 relevant. Het onderzoeksgebied wordt gezien als stepping stone langs de Waal richting Biesbosch met een natuuropgave. Dit is stap 1, dit deel van het onderzoek kan nu worden opgestart.

Vanuit een goed beeld van de bestaande situatie kan stap 2 in het onderzoek worden gezet: de aanbevelingen voor de gebiedsontwikkeling. De aanbevelingen voor de toekomstige situatie zijn mede afhankelijk van de ideeën die volgen uit de formulering van de oplossingsrichtingen. Deze volgen op een later moment. In aansluiting op de te kiezen kansrijke oplossingsrichting wordt een

passend ontwikkelingsperspectief gevraagd dat aansluit bij de gewenste doelsoorten en de daarbij behorende concrete inrichtingsmaatregelen om te komen tot de juiste habitats. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om het concretiseren van de kansen voor laagdynamische riviernatuur (riet/moerasruigte, natuurlijk grasland, actieve oeverwallen, zand, hard/-zachthoutoibos).

U wordt gevraagd voor beide stappen offerte uit te brengen. We verzoeken u om in uw offerte aan te geven welke mensen er aan het onderzoek zullen werken (met CV's). Tevens vragen we u inzicht te geven in de planning, die zo veel mogelijk aansluiting zal moeten vinden bij de planning zoals opgenomen in bijgaand Plan van Aanpak (rond 1 mei concept rapportage ter bespreking).

Kunt u uw offerte binnen 2 weken sturen naar p.hospers@dekkergroep.nl?

Alvast hartelijk dank.

Best regards / Met vriendelijke groet,

Paul Hospers | Projectleider Landschapontwikkeling | 06 4238 1997 | 06 4238 1997 |
Hoofdkantoor | Waalbandijk 1 4053 JB IJzendoorn | Postbus 6073 4000 HB Tiel | +31(0)344 579 999 | www.dekkergroep.nl |



Disclaimer

Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht per abuis heeft ontvangen dan wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren. Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of de volledigheid van dit bericht contact op te nemen met de afzender.



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print!