

Positie voor Junior Ecoloog op GPS-trackingproject: Migratie, Dispersie en Bewegingsecologie van Grauwe Ganzen

Er is een positie beschikbaar als junior ecoloog bij de recent opgerichte onderzoeksgroep van de Fauna-beheereenheid Noord-Holland (FBE NH), in samenwerking met het Nederlands Instituut voor Ecologie (NIOO-KNAW) en de Universiteit van Amsterdam (UvA). De junior ecoloog gaat een project leiden naar de migratie, dispersie en bewegingsecologie van grauwe ganzen, waarbij gebruik wordt gemaakt van GPS-tracking, accelerometrie en meerjarige ringdata. Het doel is om migratiestrategieën, seizoensgebonden ruimtegebruik en populatie-uitwisseling te bestuderen tussen broed-, rui-, zomer- en overwinteringsgebieden in Nederland. Er worden volop mogelijkheden geboden voor verdere academische ontwikkeling.

Projectomschrijving

Trekvogels worden in toenemende mate beïnvloed door snelle veranderingen in hun leefomgeving. Veel populaties trekganzen die een halve eeuw geleden nog bedreigd waren, hebben zich sindsdien aangepast aan antropogene landschappen en zijn flink in aantal gegroeid. Hoewel dit een succes is voor de natuurbescherming, leidt het ook tot nieuwe conflicten. Grote ganzenpopulaties kunnen een negatieve impact hebben op landbouwopbrengsten, de kwaliteit van natuurlijk habitat voor andere (kwetsbare) soorten verminderen en risico's vormen voor de vliegveiligheid.

Recente GPS-trackingstudies laten zien dat grauwe ganzen flexibele en soms onverwachte bewegingsstrategieën vertonen, waaronder verschuivingen in trekgedrag, ruitrek en bewegingen over veronderstelde grenzen van trekroutes heen. Dit project onderzoekt de migratieconnectiviteit en bewegingsecologie van grauwe ganzen in Nederland met behulp van GPS-tracking, accelerometrie en langlopende ecologische datasets. De focus ligt hierbij op de volgende projectdoelen: 1) het identificeren en karakteriseren van ruitrekstrategieën van grauwe ganzen in Noord-Holland en Flevoland, 2) het bepalen van de overwinterings- en broedgebieden van ganzen die in Noord-Holland overzomereren, en 3) het kwantificeren van de uitwisseling tussen broedpopulaties in Noord-Holland en Flevoland en die in aangrenzende provincies. De kandidaat houdt zich bezig met kernvragen binnen de bewegingsecologie en populatieconnectiviteit met directe relevantie voor bescherming en beheer. Hierbij wordt nauw samengewerkt met wetenschappelijke en praktijkpartners, gebruikmakend van grootschalige trackingdatasets.

De kandidaat

Ideale kandidaten hebben een MSc in ecologie, biologie, statistiek, diergedrag of een aanverwant vakgebied. Een geldig rijbewijs is vereist. We zijn in het bijzonder op zoek naar kandidaten met sterke kwantitatieve vaardigheden (bijv. R, ruimtelijke analyse, Bayesiaanse methoden of methoden binnen de bewegingsecologie), interesse in vogeltrek en faunabeheer, ervaring met ecologische datasets en wetenschappelijk schrijven, en goede communicatieve en sociale vaardigheden. Van de succesvolle sollicitant wordt verwacht dat deze publiceert in peer-reviewed tijdschriften en resultaten presenteert op zowel wetenschappelijke bijeenkomsten als bijeenkomsten met stakeholders. Beheersing van de Nederlandse taal is een pre.

Over de FBE Noord-Holland en de onderzoeksgroep

Wanneer er in Nederland conflicten ontstaan tussen mens en natuur, stellen provinciale Fauna-beheereenheden (FBE's) faunabeheerplannen op. Deze plannen zijn gebaseerd op wetenschappelijke kennis en hebben tot doel een balans te vinden tussen natuurbescherming en menselijke belangen. In 2022 heeft de FBE Noord-Holland 5 provincies samengebracht om een gezamenlijke basis te schrijven voor de provinciale ganzenbeheerplannen. Als onderdeel van het plan voor Noord-Holland is een onderzoeksprogramma gestart om hiaten in de wetenschappelijke kennis op te vullen en toekomstige beheersinspanningen te verbeteren. De onderzoeksgroep bij de FBE NH is uniek, aangezien FBE's traditioneel geen onderzoek uitvoeren. De groep bevindt zich tevens in een unieke positie om de kloof tussen wetenschap en praktijk te overbruggen en werkt samen met zowel nationale als internationale onderzoeksgroepen, evenals met de verschillende stakeholders die betrokken zijn bij mens-gansconflicten.

Werkomgeving

Het team van de FBE Noord-Holland is klein en interactief. Ons streven is om minimaal twee keer per week op ons kantoor in het centrum van Haarlem te zijn; de overige dagen werken we vanuit huis. Voor deze functie wordt verwacht dat je daarnaast minimaal één dag per week bij de UvA doorbrengt en daar wetenschappelijke bijeenkomsten bijwoont. Bovendien neem je regelmatig (fysiek of online) deel aan bijeenkomsten van de Watervogelgroep van het NIOO-KNAW en krijg je de mogelijkheid om maximaal 1 dag per week bij het NIOO te werken.

Deze positie kan leiden tot een promotietraject (PhD). Hiervoor zorgt de FBE NH dat de junior ecooloog wordt ingeschreven bij een graduate school, relevante postdoctorale cursussen kan volgen en wetenschappelijke congressen kan bezoeken. De dagelijkse begeleiding wordt verzorgd door dr. Nelleke Buitendijk. Prof. Bart Nolet, senior onderzoeker

bij het NIOO-KNAW en bijzonder hoogleraar aan de UvA, en Dr. ir. Emiel van Loon, associate professor aan de UvA, zullen optreden als promotor.

Startdatum: Zo snel mogelijk

Dienstverband: Het betreft een fulltimeaanstelling voor 4 jaar, inclusief een initiële proeftijd van 1 jaar. Het dienstverband kan potentieel met 1 jaar worden verlengd.

Salaris: Het startsalaris bedraagt € 3.250 bruto per maand, met de mogelijkheid tot een jaarlijkse prestatieafhankelijke verhoging.

Solliciteren

Stuur de volgende documenten (bij voorkeur als één pdf-bestand) naar onderzoek@fbenoordholland.nl:

1. Een motivatiebrief met een samenvatting van je ervaring en interesses.
2. Je curriculum vitae (cv).

De sollicitatiegesprekken staan gepland op **16 juli**. Geef in je brief aan of je op deze datum beschikbaar bent.

Uiterste sollicitatiedatum: 5 juli