

Twée studenten gezocht

Achtergrond

In de Eemshaven broedt bijna 20% van de Nederlandse broedpopulatie noordse sternén. Ze broeden midden tussen de gebouwen, vaak op afgezette terreinen, tussen grote aantallen visdieven. Hun aanwezigheid verstoort het werk van de bedrijven. Deze bedrijven moeten echter wel rekening houden met de sternén vanwege de beschermde status van de nesten en de afnemende aantallen in de Waddenzee. Lokaal worden broedlokaties verstoord, terwijl andere, veilige locaties juist ingericht worden voor deze vogels. Dit onderzoek heeft daarmee direct verband met beheer en bescherming van vogels.

De noordse stern is wereldkampioen onder de trekvogels. Ieder jaar vliegt hij van Noord- naar Zuidpool en deze vliegbewegingen worden gevolgd met zogenaamde geolocators. Dit zijn kleine computers van 0.65 gram, die aan de vogelring worden vastgemaakt. Vorig jaar zijn er 16 sternén uitgerust met een geolocator. Deze moeten worden teruggevangen om de gegevens te kunnen uitlezen.

De Eemshaven is bijna de zuidelijkste broedkolonie van deze soort. Op Spitsbergen wordt vergelijkbaar onderzoek gedaan in de noordelijkste broedkolonie van deze soort. Deze twee onderzoeken maken het erg interessant om de succesfactoren van deze broedvogels te vergelijken en meer te leren over de veranderingen in voedselbeschikbaarheid.

Derick Hiemstra vangt en ringt al jaren noordse sternén in de Eemshaven en heeft ook veel vogels voorzien van een gegraveerde individuele kleurring. Maarten Loonen is gefascineerd door de vergelijking van gedrag tussen vogels die broeden op verschillende breedtegraden.

Vragen

1: Waar vestigen zich welke vogels in de Eemshaven, nu er verstoord en gefaciliteerd wordt. Dit betekent nesten zoeken en karteren (met GPS en genummerde stokjes) en ringen aflezen met telescoop en automatische fotocamera.

2: Hoe verloopt het broedgedrag, de nest overleving, de jongen overleving en de voedselbeschikbaarheid in het voorjaar van 2015.

Daarnaast zullen jullie betrokken worden bij het vangen en ringen van noordse sternén.

Veldwerk

Het veldwerk vindt plaats van 1 mei tot 31 juni 2015 in de Eemshaven. Veldwerk kan fietsend gedaan worden maar het gebruik van een auto is handig. Verblijf ter plekke in een caravan.

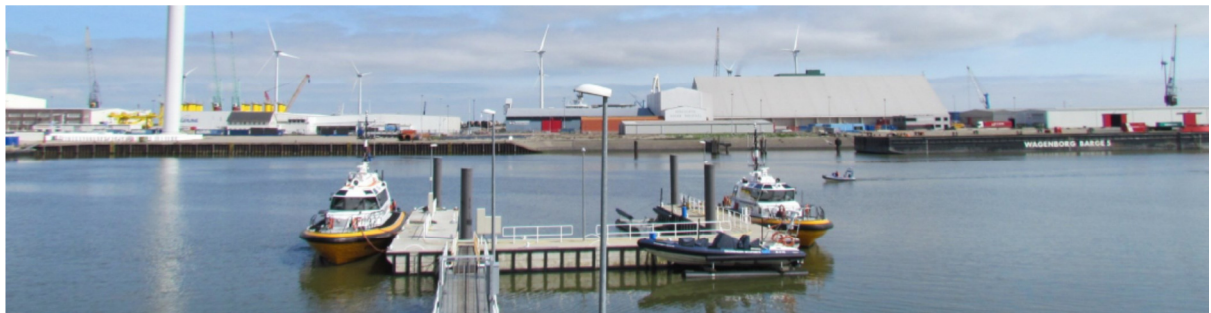
Sollicitatie

Ben je ambitieus en heb je ervaring met vogels en veldwerk, neem dan contact op met Maarten Loonen (Rijksuniversiteit Groningen) email: m.j.j.e.loonen@rug.nl. Er is ruimte voor twee studenten. Deze advertentie is ook te vinden op <http://www.rugsteuntstern.nl>

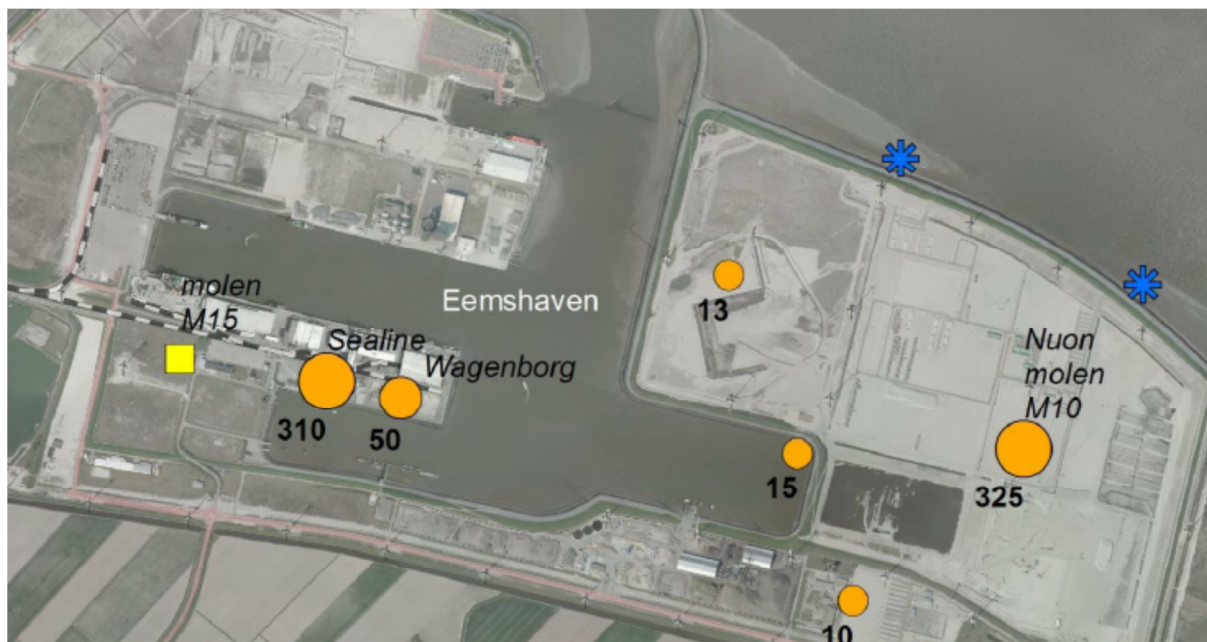
Student gezocht voor onderzoek aan Noordse stern in de Eemshaven



Nesten zoeken en karteren, ringen aflezen, gedrag observeren, vangen



Zelfstandig werken, relevantie voor beheer en beleid, goede begeleiding



Meer informatie op <http://www.rugsteuntstern.nl>