



Grote sterns, zandspiering en zandsuppleties

Martin Baptist & Mardik Leopold

Achtergrond

De Grote stern is een iconische broedvogel van de Waddeneilanden die foerageert op vis in buitendelta's en ondiep kustwater. In deze zone vinden in toenemende mate zandsuppleties plaats. Het ministerie van LNV wil borgen dat de zandsuppleties niet ten koste gaan van het broedsucces.



Doelstelling

Onderzoeken waar precies de Grote sterns vis voor hun kuikens vangen. Het onderzoek bestaat uit twee delen: het zenderen van Grote sterns en het in kaart brengen van de distributie van zandspiering in buitendelta's.

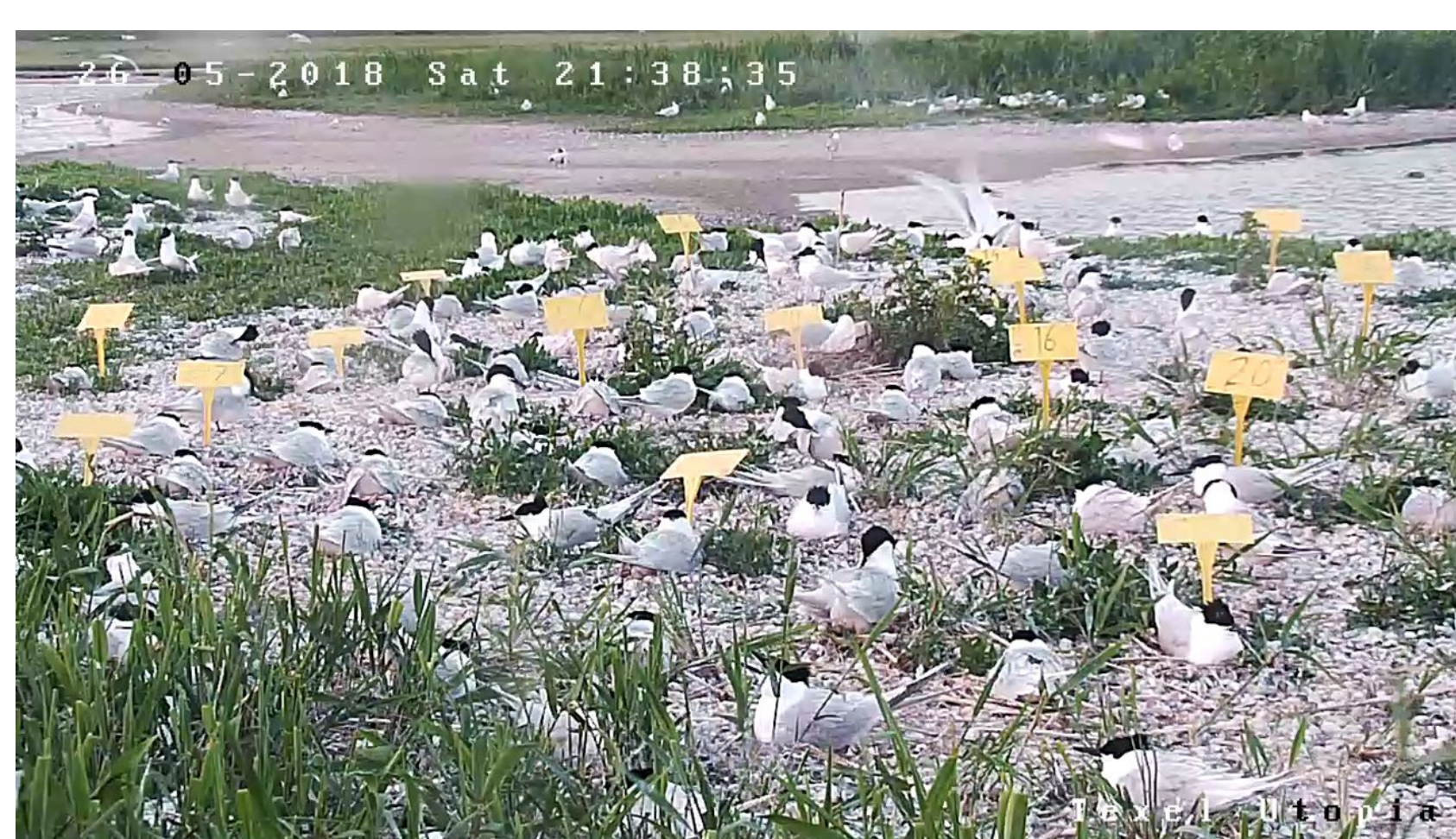
Methodes



Figuur 1. De zandspieringkor.



Figuur 2. Grote stern met GPS-logger.

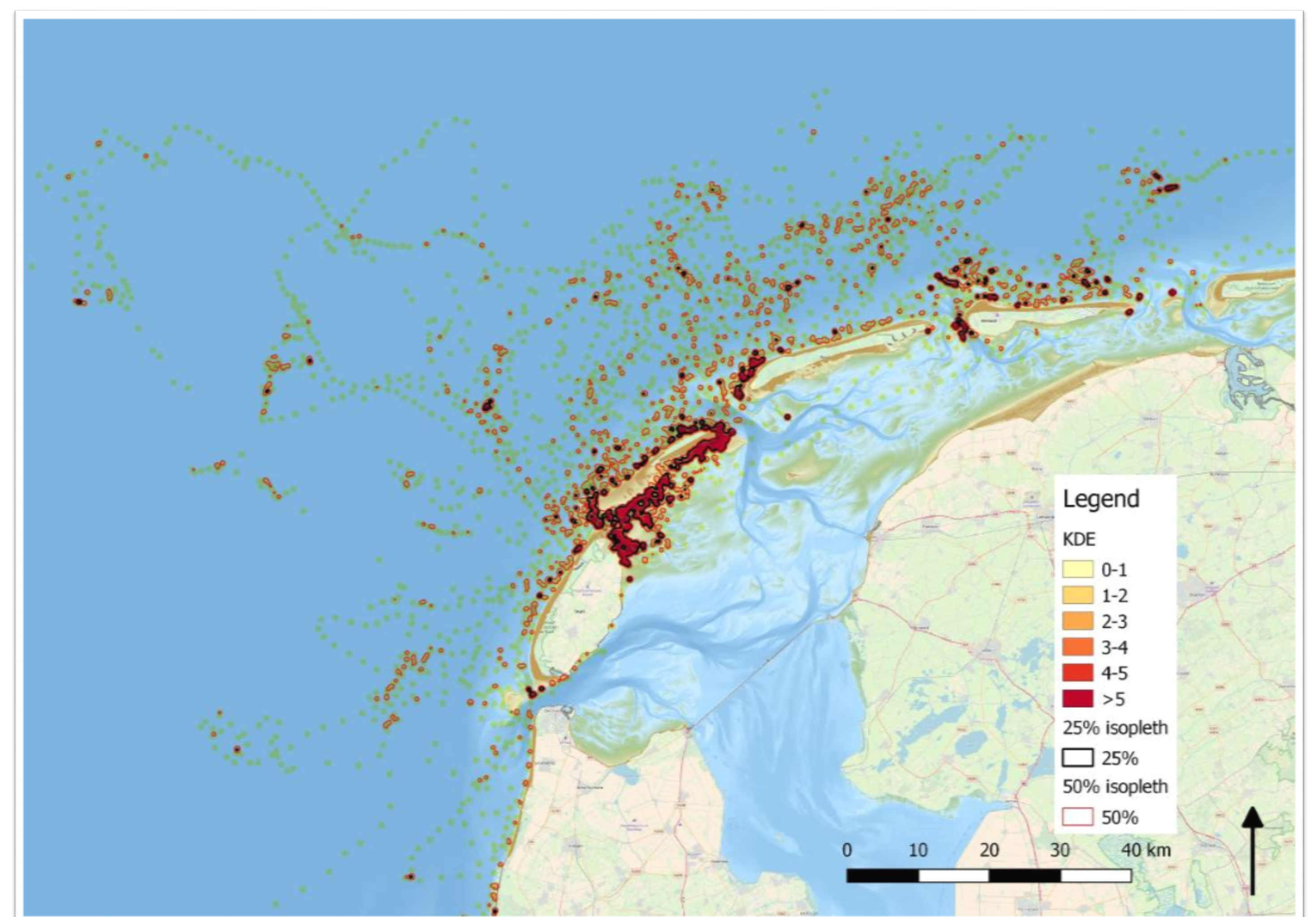


Figuur 3. De broedkolonie Grote sterns in Utopia, Texel.

Resultaten

Grote sterns

In 2018 is een pilotstudie uitgevoerd naar de foerageerlocaties van Grote sterns.

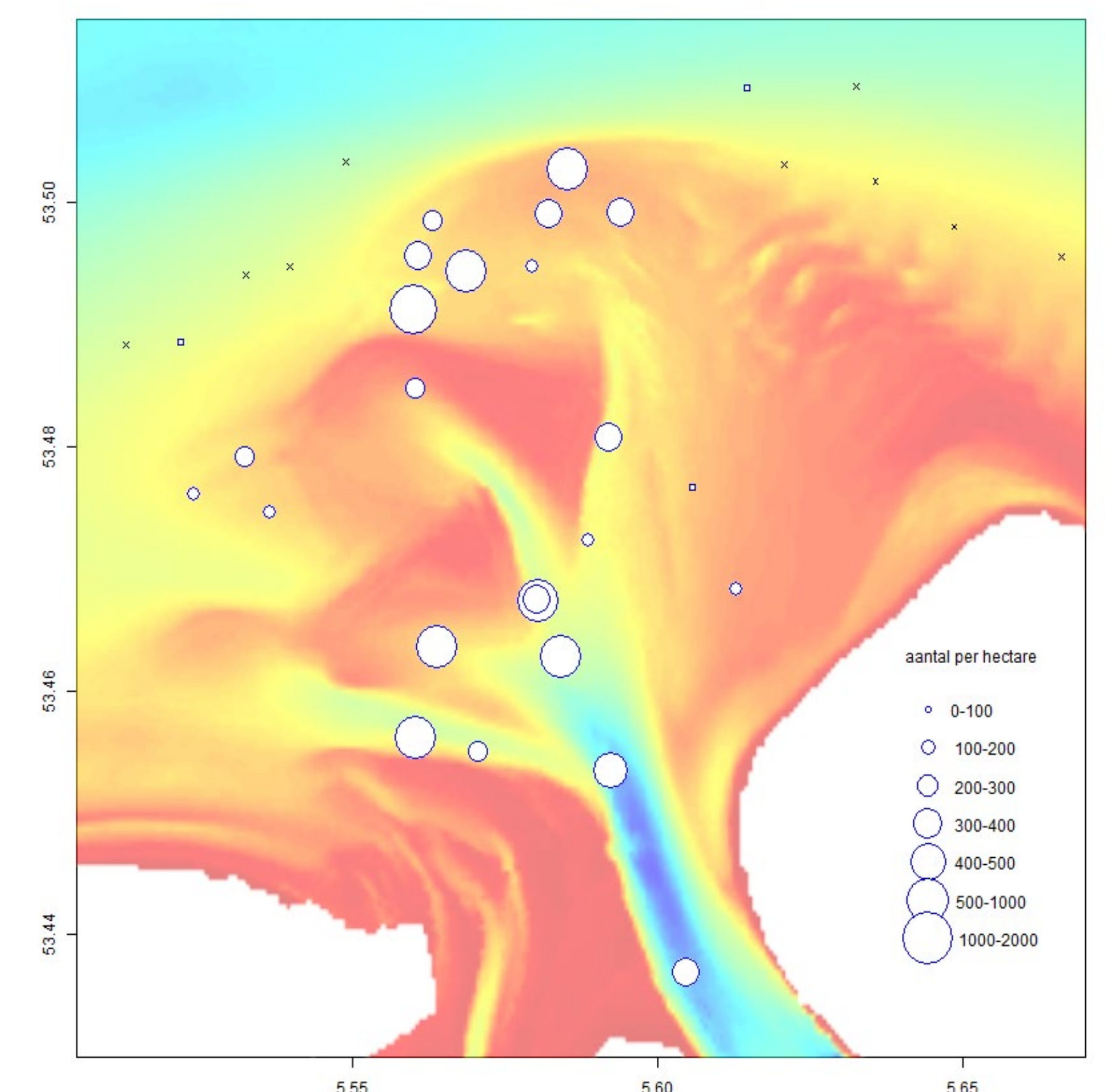


Figuur 4. De dichtheid aan foerageervluchten van drie Grote sterns in het pilotonderzoek.

Zandspiering

De dichtheid aan zandspiering is bepaald door 's nachts te vissen met een nieuw ontwikkelde zandspieringkor.

De pilotstudie heeft laten zien dat de gebruikte onderzoeksmethoden geschikt zijn.



Figuur 5. Dichtheid zandspiering in Ameland Zeegat.

Conclusie

Kennis van de ruimtelijke verspreiding van Grote sterns en hun prooien geeft handvatten voor een betere inpassing van zandsuppleties in Natura 2000.

Colofon

Dit onderzoek is uitgevoerd door Wageningen Marine Research in opdracht van en gefinancierd door het Ministerie van LNV, in het kader van het Beleidsondersteunend onderzoekthema 'Natuurambitie Grote Wateren in de praktijk'

