

BOUW WINDMOLENPARKEN VERSTOORT BRUINVISSEN

- Heien heeft grote invloed op het leefgebied.

De bouw van windparken kan slecht uitpakken voor het zeemilieu. Zeezoogdieren als de bruinvis raken gedesoriënteerd door het heien of lopen blijvende gehoorschade op. Heien kan zelfs dodelijk zijn. Maar gedetailleerde gegevens over die effecten zijn schaars. Dr. Meike Scheidat van IMARES bracht samen met collega's van het Duitse onderzoekscentrum FTZ de effecten voor het Duitse deel van de Noordzee in kaart.

Dat deden ze door vijf jaar lang intensief vanuit de lucht het aantal en de verspreiding van bruinvissen in kaart te brengen. Uit die gegevens, die de onderzoekers begin deze zomer publiceerden in *Marine Ecology Progress Series*, blijkt dat er een flinke overlap is tussen het leefgebied van de bruinvis en de plekken waar windmolens moeten komen. Als alle achttien geplande windmolenparken tegelijk worden gebouwd, heeft dat in het slechtste geval ef-



Bruinvis maakt zich uit de voeten.

fect op bijna veertig procent van de bruinvissen. Die trekken daarvoor weg.

Daarbij is gebruik gemaakt van onderzoek naar de effecten van het Deense windpark Horns Rev. Daar vertoonden bruinvissen tot vijftien kilometer van de windmolens nog verstoord gedrag. 'Dat er effecten op bruinvissen en mogelijk ook op de populatie zijn, is duidelijk', aldus Scheidat. 'Daarmee wil ik niet zeggen dat er geen windmolens gebouwd moeten worden op zee, maar houd wel

rekening met de effecten.' Ze adviseert op die momenten te bouwen dat de minste bruinvissen aanwezig zijn. In het Duitse deel van de noordelijke Noordzee is dat het voorjaar. In de Nederlandse Noordzee gaat het om de zomer. Alternatieven voor heien zijn nog beter. Scheidat pleit ook voor meer coördinatie. De landen rondom de Noordzee hebben grootse plannen voor de bouw van windmolenparken. Vooral de opeenhoping van al die bouwprojecten baart haar zorgen. **IK RK**