

Werkt de natuurcompensatie voor de Tweede Maasvlakte?



IMARES meet het effect van natuurcompensatie voor de aanleg van de Tweede Maasvlakte.

De Rotterdamse haven breidt uit in natuurgebied. Om de effecten van de aanleg van de Tweede Maasvlakte te compenseren, is een deel van de Natura 2000-kustdelta bij Rotterdam aangewezen als bodembeschermingsgebied. Zes onderzoeksinstellingen, waaronder IMARES, onderdeel van Wageningen UR, volgen er de ecologische veranderingen.

De Rotterdamse haven is sinds 2008 bezig met de aanleg van haven- en industriegebied de Tweede Maasvlakte. Daarbij gaat 2455 hectare zeebodem verloren van de Voordelta. Dat is een Natura 2000-gebied van 90 duizend hectare ondiepe zee en kust voor de Zuid-Hollandse eilanden en Zeeland. Er leven zeehonden, vissen en vogels en er kunnen mensen recreëren.

Om het natuurverlies te compenseren, is in 2008 in de Voordelta, ten zuidwesten van de landaanwinning, een bodembeschermingsgebied van 25 duizend hectare aangewezen, tien keer groter dan de Tweede Maasvlakte. Er zijn rustgebieden ingesteld voor beschermde vogelsoorten als visdieven, grote sterns en zwarte zee-eenden en de boomkorvisserij, waarbij kettingen de zeebodem doorploegen, is aan banden gelegd. 'Bodemorganismen als schelpdieren, krabben, zeeanemonen, zee-eegels en wurmen hebben daar baat bij', legt onderzoeker Henk Heessen van IMARES uit. 'Door deze maatregel komen er naar verwachting tien procent meer bodemorganismen in dit beschermingsgebied, wat het verlies aan bodemorganismen op de Tweede Maasvlakte voor honderd procent zou compenseren.'

Omdat de Tweede Maasvlakte is aangelegd in Europees beschermd natuurgebied, moet het ministerie van EL&I in Brussel kunnen laten zien hoe het met de natuurcompensatie staat. Zes partijen voeren daarvoor tussen 2009 en 2014 jaarlijks metingen uit. IMARES doet metingen naar vissen en schelpdieren, NIOO-CEME naar andere bodemorganismen en Bureau Waardenburg en het Belgische INBO naar vogels. Adviesbureau CSO onderzoekt het menselijk gebruik zoals visserij en recreatie en Alkyon/Arcadis doet modelberekeningen aan zeestromingen, zoutgehalten en temperatuur. 'Iedere partij heeft z'n eigen specialisme en de samenwerking is uitstekend', zegt Heessen. 'Tussen de onderzoeken lopen veel dwarsverbanden. Het is voor zee-eenden belangrijk dat er schelpdieren van het juiste formaat zijn en er verbanden bestaan tussen sterns en vissen.' De monitoring loopt nu drie jaar. Het is echter nog te vroeg om uitspraken te doen over ecologische veranderingen, door de jaarlijkse fluctuaties in de stand van vissen en bodemorganismen.

Contact:

henk.heessen@wur.nl
0317 - 48 70 89