



Samen het NCP beter begrijpen

TNO Bouw en Ondergrond, WL|delft hydraulics en IMARES zijn in het kader van diverse projecten samen bezig met de verbetering van bestaande kaarten, onderliggende databestanden, en numerieke modellen en toolkits voor het Nederlands Continentaal Plat (NCP).

TNO richt zich daarbij in het bijzonder op diverse fysische zeebodemparameters, waaronder bathymetrie, helling, bathymetrische positie index, mediane korrelgrootte en slibgehalte. Het WL levert uit numerieke modellen de bodemschuifspanning, en coördineert de toevoeging van oppervlakesedimentkenmerken en ondergrondgegevens aan de in samenwerking met Rijkswaterstaat ontwikkelde Universal Coastal Intelligence Toolkit (UCIT). IMARES (het nieuwe Institute for Marine Resources and Ecosystem Studies) analyseert data van ecologische meetcampagnes en monitoringsprogramma's. Integratie en vergelijking van deze kaarten en bestanden zal leiden tot nader inzicht in relaties tussen fysische en biologische parameters, tot verbeterde habitatkaarten voor het NCP en tot een nieuwe generatie voorspellende modellen. De nieuwe kennis draagt bij aan EU Interreg IIIb project MESH (Mapping European Seabed Habitats), Delft Cluster project "Duurzame ontwikkeling Noordzee en kust", en koploperproject DELTABASIS van het nieuwe Delta-instituut.

