

8. GEOMORFOLOGISCH EN SEDIMENTOLOGISCH ONDERZOEK OP HET BELGISCH NOORDZEEPLAT

Ph. DE MAEYER

Ons onderzoek heeft tot doel een bijdrage te leveren tot de morfologische kartering en tot studie van de sedimentdynamiek op het deel van het Belgisch Noordzeeplat dat zich landwaarts van de Vlaamse Banken uitstrekt, met een speciale aandacht voor de near-shore zone.

Zowel de hypsografische opnamen, de morfologische kartering als de identificatie en kartering van de oppervlakkige sedimenten zijn in een marien milieu veel complexer dan bij terrestrische studies. Ze stellen een groot aantal technische problemen waarvan de nauwkeurige bathymetrie en de juiste positionering niet de minste zijn. Het bodemoppervlak is daarenboven voortdurend onderhevig aan transportbewegingen, zodat gedetailleerde karteringen uitgesproken momentopnamen zijn. Door opnamen in tijdssequenties te verrichten wordt evenwel getracht een gepaste techniek te ontwikkelen.

De klassieke technieken voor sedimentonderzoek op de zeebodem trachten wij te ondervangen door het in situ meten van fysische eigenschappen die de granulometrische eigenschappen van het sediment reflecteren, nl. densiteit en akoestische snelheid.