



Wetenschappen • Historische mijlpalen van het zeewetenschappelijk onderzoek

M932 Nieuwpoort



De M932 Nieuwpoort op zee (belgian-navy.be).

De M932 Nieuwpoort was een kustmijnveger van de Belgische Zeemacht die tussen 1955 en 1991 actief was. In 1976 werd het schip enkele maanden ingezet voor wetenschappelijk werk tijdens het Joint Northsea Data Acquisition Project, een internationale onderneming die een beter begrip van de fysische, chemische en biologische oceanografie van de Noordzee beoogde.

Korte geschiedenis van de M932 Nieuwpoort

SCHEEPSWERF	N.V. Béliard, Crighton & Compagnie – Oostende, België
TEWATERLATING	12 maart 1955
INDIENSTNAME	9 januari 1956
AFMETINGEN	44m x 8,30m x 2,60m
WATERVERPLAATSING	390 ton (geladen) 330 ton (standaard)
ROEPLETTERS	ORGW
HISTORIEK	<ul style="list-style-type: none">• 1954 – 19 maart 1958: Belgische Marine (M932 - MSC: Kustmijnveger)• 19 maart 1958 – 1991: Belgische Marine (M932 Nieuwpoort - MSC)• 1994: gesloopt te Frederikshavn, Denemarken

De M932 Nieuwpoort werd in 1955 afgeleverd door de scheepswerf N.V. Béliard, Crighton & Compagnie in Oostende. Het was een kustmijnveger met houten romp die uitgerust was met akoestisch, magnetisch en mechanisch mijnveegtuig. De Nieuwpoort was actief tot in 1991 en werd in 1994 gesloopt in het Deense Frederikshavn [1, 2].

Bijdrage aan de wetenschap

In het voorjaar van 1976 namen oceanografen van zo'n 50 wetenschappelijke instituten uit België, Canada, Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Nederland, Noorwegen, Zweden, Groot-Brittannië en de Verenigde Staten deel aan het Joint Northsea Data Acquisition Project (Jonsdap '76). Deze circa 3 maanden durende campagne op de Noordzee (maart-juni) werd georganiseerd door de JONSIS-groep (Joint North Sea Information System) en de Internationale Raad voor het Onderzoek van de Zee (IROZ-ICES) en was opgedeeld in twee componenten. Tijdens het ene deel van het project (Fladen Ground Experiment of FLEX) werden biologische, chemische en fysische processen onderzocht die zich voordeden gedurende de bloeiperiode van plankton in een afgebakende regio van de Fladengronden, een belangrijk visserijgebied in de noordelijke Noordzee. De andere fase van Jonsdap '76 (INOUT) focuste zich dan weer op de algemene circulatie en de stromingsgebieden van de Noordzee en de [stormvloed](#)-kwestie. Om deze





grootschalige oceanografische onderneming tot een goed einde te brengen, werd beroep gedaan op



meer dan 20 schepen uit alle deelnemende naties. België vaardigde in de eerste plaats het onderzoeksschip [A962 Mechelen](#) af, maar ook de *M932 Nieuwpoort* nam deel aan enkele campagnes. Het Jonsdap '76-project resulteerde uiteindelijk in een dataset bestaande uit hydrografische en meteorologische tijdsreeksen, die ons o.a. informeren over stromingssnelheid, watertemperatuur (zowel aan de oppervlakte als op zekere dieptes), hydrografische druk, luchttemperatuur, luchtdruk en windsnelheden [4, 5, 6, 7, 8].

Het gebied waarin data verzameld werd tijdens de Jonsdapcampagnes wordt aangegeven door het rode vierkant (© [Medin](#)).

Hoe verwijzen naar deze fiche?

VLIZ Wetenschappen (2015). *M932 Nieuwpoort* – Historische mijlpalen van het zeewetenschappelijk onderzoek. *VLIZ Information Sheets*, 163. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende, 2 pp. (versie 13/08/2015)

Bronnen

- [1] **Van Ginderen, L.; Delgoffe, C.** (1996). Fotoboek Belgische zeemacht = Album photographique force navale = Photobook Belgian navy 1946-1996. Vlaamse Maritieme Ruilvereniging: Antwerpen. 192 pp., 116, [details](#)
- [2] Van de Zeemacht tot de Marine (1946-2005), **op:** website De Vrienden van de sectie Marine van het Koninklijk Museum van het Leger en de Krijgsgeschiedenis (http://www.marine-mra-klm.be/vloot_zm_marine_185.htm).
- [3] **Anrys, H.; de Decker de Brandeken, J.-M.; Eygenraam, P.; Liénart, J.-C.; Poskin, E.; Pouillet, E.; Vandenstein, P.; Van Schoonbeek, P.; Verleyen, J.** (1992). De zeemacht: van de admiraliteit van Vlaanderen tot de Belgische Zeemacht. Lannoo: Tielt. ISBN 90-209-1876-1. 272 pp., 240, [details](#)
- [4] **Davies, A.M.** (1978). Role of 2D and 3D models in Jonsdap '76, **in:** Proceedings of 16th Conference on Coastal Engineering, nr. 16, 1085-1103.
- [5] Joint North Sea Data Acquisition Project (JONSDAP) 1976 Moored Instrument Data Set, **op:** website [British Oceanographic Data Centre](#).
- [6] **Rozwadowski, H.M.** (2002). The sea knows no boundaries: a century of marine science under ICES. ICES: Copenhagen. ISBN 0-295-98259-4. IX, 410 pp, [details](#)
- [7] **Sündermann, J.; Lenz, W.** (Ed.) (1983). North Sea Dynamics. Springer Verlag: Berlin. ISBN 3-540-12013-0. XVI, 693 pp., [details](#)
- [8] **Pichot, G. red.** (1980). Proceedings of the final ICES/JONSIS Workshop on JONSDAP '76 (Liège, 29 April - 2 May 1980), ICES Council Meeting Papers, 170pp., [online raadpleegbaar](#)

