



Wetenschatten • Historische mijlpalen van het zeewetenschappelijk onderzoek

M471 Hasselt

De M471 Hasselt was tussen 1958 en 1986 actief als binnenwatermijnenveger voor de Belgische Zeemacht. Tijdens Project Zee - een multidisciplinair oceanografisch Belgisch onderzoeksprogramma dat tussen 1970 en 1976 plaatsvond - werd de Hasselt, net als verschillende andere marineschepen, ingezet voor bemonsteringscampagnes in de Noordzee. Ook tijdens enkele latere fases van het programmatorisch onderzoek van de Noordzee kon gerekend worden op de diensten van de Hasselt.



De M471 Hasselt op zee (© Raphodon/belgian-navy.be).

Korte geschiedenis van M471 Hasselt

SCHEEPSWERF	Mercantile Marine Yard – Kruibeke, België
INDIENSTNAME	24 april 1958
AFMETINGEN	34,5m x 6,70m x 2,10m
WATERVERPLAATSING	190 ton (geladen) 160 ton (standaard)
ROEPLETTERS	ORHH
HISTORIEK	<ul style="list-style-type: none">• 24 april 1958 – 11 september 1986: Belgische Marine (M741 Hasselt - MSI: binnenwatermijnenveger)• 11 september 1986 - 2013: overgedragen aan Koninklijk Marine Kadettenkorps, sectie Kempen• 2013: verkocht aan een Nederlandse particulier

De M471 Hasselt werd gebouwd in opdracht van de Belgische Marine op de scheepswerf Mercantile Marine Yard in Kruibeke. De Hasselt, die in april 1958 in dienst genomen werd, was oorspronkelijk een riviermijnenveger van het type MSI (Minesweeper Inshore), die als taak had de Schelde mijnenvrij te houden. Het schip werd echter, net als de [M472 Kortrijk](#) en de [M478 Herstal](#), ook regelmatig ingezet in de Noordzee en het Kanaal. Het vaartuig was uitgerust met magnetisch, akoestisch en mechanisch mijnveegtuig, geschikt voor vrij ondiepe wateren van 4,5 tot 10 meter.

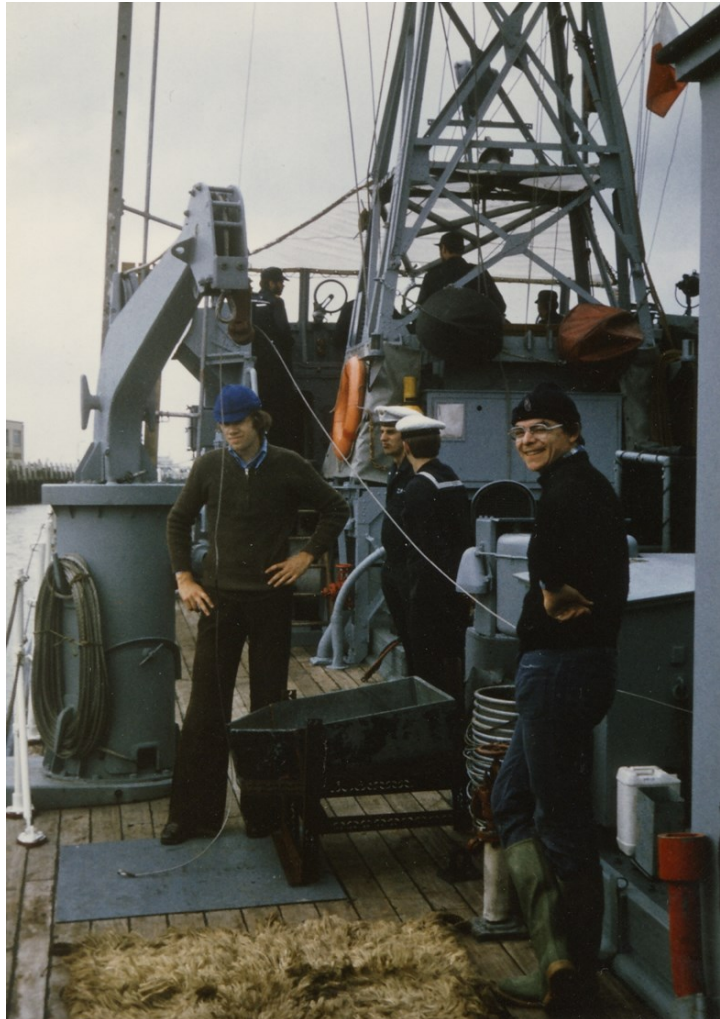
De M471 Hasselt werd later omgebouwd tot een Ready Duty Ship (patrouillevaartuig voor snelle interventies), belast met de bestrijding van zeevervuiling en de controle van vissersvaartuigen. Het schip bleef actief tot 11 september 1986, waarna het overgedragen werd aan het Koninklijk Marine Kadettenkorps (KMK), sectie Kempen [1, 2]. Na jarenlang het hoofdkwartier van het KMK Hasselt geweest te zijn, werd in 2013 beslist om - als gevolg van de al te hoge onderhoudskosten - het schip te verkopen aan een Nederlandse particulier, die de Hasselt terug varend wou maken [3].





Bijdrage aan de wetenschap

Net als andere mijnenvegers zoals de [M472 Kortrijk](#) en de [M478 Herstal](#), werd ook de [M471 Hasselt](#) van tijd tot tijd ingezet als hydrografisch onderzoeksschip [2]. In de jaren 1970 speelde het schip ook een rol in 'Project Zee'. Eind 1970 werd door de federale overheid een belangrijke impuls gegeven aan het multidisciplinair oceanografisch onderzoek in België door de lancering van dit project, de [eerste fase van het programmatorisch onderzoek van de Noordzee](#). Tijdens deze onderneming werkten tussen 1971 en 1976 200 onderzoekers uit verschillende disciplines en van 40 universitaire labo's en wetenschappelijke instellingen samen bij het verzamelen van wetenschappelijke data en het ontwikkelen van modellerings-technieken om de impact van natuurlijke fenomenen en antropogene (door de mens veroorzaakte) effecten op het mariene milieu te simuleren [6, 7]. Gedurende dit eerste grootschalige, interdisciplinaire en systematische marien onderzoeksprogramma in België deed de [A962 Mechelen](#) dienst als voornaamste onderzoeksplatform, maar ook andere vaartuigen, zoals de [Hasselt](#) (maar o.a. ook de [M472 Kortrijk](#), de [A963 Spa](#), de [A958 Zénobe Gramme](#) en de [Paster Pype](#)) werden ingezet voor bemonsteringscampagnes. Ook tijdens de [tweede en derde fase](#) van het programmatorisch onderzoek van de Noordzee ('Concerted Research Action Oceanology': 1977-1981 en 'Concerted Interuniversity Research Action North Sea': 1982-1993) zou de [Hasselt](#) gebruikt zijn bij het verzamelen van stalen op zee [4, 5].



Deze foto werd vermoedelijk genomen aan boord van de [Hasselt](#). Dirk van Gansbeke (links) en Rudy Herman (rechts) van de Sectie Mariene Biologie (RUG) poseren bij het uitvaren voor macrobenthosstaalname op de Noordzee in juni 1977 in het kader van de [tweede fase](#) van het programmatorisch onderzoek van de Noordzee ('Concerted Research Action Oceanology': 1977-1981) (© [Rudy Herman](#)).

Hoe verwijzen naar deze fiche?

VLIZ Wetenschappen (2015). *M471 Hasselt – Historische mijlpalen van het zeewetenschappelijk onderzoek*. VLIZ Information Sheets, 159. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende, 3 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., 33, [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] **Ankal, H.** (2013). Marineschip verlaat Hasseltse Kanaalkom na bijna 30 jaar, **in:** Het Belang van Limburg, donderdag 25 juli 2013, pagina 28.
- [4] **Anrys, H.; de Decker de Brandeken, J.-M.; Eygenraam, P.; Liénart, J.-C.; Poskin, E.; Poulet, 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](#)
- [5] **Lagring, R.; De Cauwer, K.; Devolder, M.; Scory, S.** (2012). Resuscitation of the data collected during the first years of modern oceanography in Belgium. "PMPZ-DBII". Final Report. Belgian Science Policy Office: Brussels. 69 pp., [details](#)
- [6] **Herman, R., Mees, J., Pirlet, H., Verleye, T., Lescauwaet, A.K.** (2013). Marien onderzoek. In: Lescauwaet, A.K., Pirlet, H., Verleye, T., Mees, J., Herman, R. (Eds.), *Compendium voor Kust en Zee 2013: Een geïntegreerd kennisdocument over de socio-economische, ecologische en institutionele aspecten van de kust en zee in Vlaanderen en België*. Oostende, Belgium, p. 12-75., [online raadpleegbaar](#)
- [7] --, 'Phase I – Project Sea (1970-176)', op: Belspo – Welkom bij het Federaal Wetenschapsbeleid, http://www.belspo.be/belspo/NorthSea/phase1_en.stm

