

## Projectnaam

Modificatie MK48 torpedo

## Projectfase

In planning

## Wel/niet gemandateerd

Wel gemandateerd

## Instream van-tot

**Oorspronkelijke planning:** 2011-2016

**Huidige planning:** 2012-2018

## Behoeftestelling

De Walrusklasse onderzeeboten beschikken over één wapensysteem: de torpedo. Sinds de bouw van de klasse wordt het type MK48, modificatiestandaard 4 (*mod 4*) gebruikt. Deze is van Amerikaanse makelij en is in de jaren '70 van de vorige eeuw ontworpen voor inzet in diep water. De omstandigheden voor een succesvolle inzet van een torpedo zijn in ondiep water veel complexer dan de omstandigheden in diep water. De MK48 *mod 4* heeft beperkte mogelijkheden kleine doelen in ondiep water te bestrijden. De MK48 *mod 4* is in gebruik geweest bij de marine van Australië, Canada en de Verenigde Staten. Nederland is echter vanaf 2010 de enige gebruiker van de MK48 *mod 4*. Australië en de Verenigde Staten zijn reeds overgeschakeld op de *mod 7*, die beter geschikt is voor het gebruik in ondiep water. Canada zal vanaf 2010 overgaan naar de *mod 7*. Reserveonderdelen worden niet meer geproduceerd en zijn nu reeds schaars. Hierdoor stijgen de exploitatiekosten sterk. Exploitatie van de *mod 4* is daardoor vanaf 2010 niet langer doelmatig. Daarom dient de torpedo te worden verbeterd.

## Samenhang met het beleid

Een van de hoofdlijnen van beleid is de vergroting van het expeditionaire vermogen en van de inzetbaarheid van de krijgsmacht. In de maritieme context gaat het daarbij om de ondersteuning en beïnvloeding van landoperaties vanuit zee en het opereren in en nabij maritieme knooppunten, transportroutes en in wateren nabij operatieterreinen op het land. Nederlandse eenheden opereren derhalve in toenemende mate in kustwateren. Voor de verdediging op grotere afstand heeft de Nederlandse krijgsmacht na de afstoting van de Orion-patrouillevliegtuigen alleen nog onderzeeboten beschikbaar. De boot beschikt over een scala aan sensoren. Het torpedowapensysteem kan zowel tegen oppervlakte-eenheden als tegen onderzeeboten worden ingezet. Het project draagt bij aan het de volgende operationele capaciteiten van militair vermogen: gevalideerde inlichtingen, effectieve (wapen)inzet, veiligheid en zelfbescherming.

## Gerelateerde projecten

- Instandhouding Walrusklasse onderzeeboten

## Belangrijke wijzigingen t.o.v. vorig jaar

Het project is als gemandateerd project in uitvoering gegeven aan de DMO. De planning is gesynchroniseerd met het project Instandhouding Walrusklasse onderzeeboten.

## Relevante Kamerstukken

- Behoeftestelling (A-brief) Modificatie MK48 torpedo d.d. 17-09-2009 (Kamerstuk 32 123 X nr. 6).
- Marinestudie 2005 d.d. 14-10-2005 (Kamerstuk 30 300 X nr. 9)



## Planning

Jaar	Project-volume	Planning DMP						Fasering	Raming exploitatielasten*
		t/m 2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Oorspronkelijk	50-100	A (09)						2011-2016	
2010	50-100							2011-2016	
2011*	50-100							2010-2017	0,6**

\* Gemandateerd project waarvan de A-brief al verzonden is.

\*\* Dit betreft de exploitatielasten per jaar.