

**Projectnaam**

Modificatie MK48 torpedo

**Projectfase**

In planning

**Wel/niet gemandateerd**

Gemandateerd

**Instream van-tot****Oorspronkelijke planning:** 2011-2016**Huidige planning:** 2014-2018**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 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. Australië en de Verenigde Staten zijn reeds overgeschakeld op de *mod 7*, die beter geschikt is voor het gebruik in ondiep water. Reserveonderdelen worden niet meer geproduceerd en zijn nu reeds schaars. Hierdoor stijgen de exploitatiekosten de komende jaren sterk. Om deze redenen 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-patrouillevliegtui-



gen 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: 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 bij de Defensie Materieel Organisatie (DMO) en gesplitst in twee verwervingstrajecten. Het betreft de aanschaf van pakketten voor de modificatie van de MK48 *mod 4* torpedo's naar de *mod 7*. Deze verwerving, via het Amerikaanse *Foreign Military Sales (FMS-)* programma, is duurder dan aanvankelijk was voorzien als gevolg van een prijsstijging van de modificatiepakketten. Daarnaast moet de fasering worden aangepast als gevolg van de herschikkingen bij Defensie. Momenteel wordt onderzocht op welke wijze in deze behoefte kan worden voorzien. Het gevolg is dat de aangepaste torpedo's later zullen instromen. Het tweede verwervingstraject betreft de aanschaf van een nieuwe vuurleiding (*Weapon Control Suite*). Na de voltooiing van het project Instandhouding Walrusklasse onderzeeboten zal de vuurleiding het sensor- en commandosysteem koppelen aan de gemodificeerde torpedo's. Defensie zal de vuurleiding aankopen bij de industrie.

#### Relevante Kamerstukken

- Jaarverslag Ministerie van Defensie d.d. 18 mei 2011 (Kamerstuk 32 710 X, nr. 1)
- 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
		2011	2012	2013	2014	2015	2016		
Oorspronkelijk	50-100	A (09)						2011-2016	
2011*	50-100							2010-2017	0,6**
2012*	50-100							2011-2017	0,6**

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

\*\* Dit betreft de exploitatielasten per jaar.