

Projecten Zeestrijdkrachten – In realisatie

Projectnaam

Luchtverdedigings- en Commandofregatten

Deelprojecten: nieuwbouw, verwerving walreservedelen en munitie

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatielasten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	LC-fregatten: 1.404,2 LCF Walreserve: 50,0 LCF munitie: 404,8							2009 2008 2017	> 250* n.v.t. n.v.t.
2008	LC-fregatten: 1.562,3 LCF Walreserve: 37,5 LCF munitie: 358,7	1536,1 37,5 271,6	16,7 4,9	9,5 9,8		9,5 16,6		2010 2008 2016	
2009	LC-fregatten: 1.560,3 LCF Walreserve: 37,5 LCF munitie: 359,9	1.524,1 35,5 271,6	16,7 1,6 2,9	16,5 0,4 5,5	3,0 16,9		8,0 4,2	2011 2010 2016	> 250* n.v.t. n.v.t.

*Geschatte levensduur 25 jaar.

**Basisbeschrijving en eerste jaarrapportage project Luchtverdedigings- en Commandofregatten d.d. 18 maart 1998 (25 800 nr.

3). Het budget voor de munitie maakt(e) deel uit van het begrotingsartikel munitie, tezamen met de overige munitie voor de Koninklijke marine.

ProjectnaamLPD-2 (*Landing Platform Dock-2*, Hr.Ms. Johan de Witt)**Financiën**

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	224,6							2007	100 - 250*
2008	273,4	273,4						2008	
2009	273,5	271,5	2,0					2009	100 - 250*

*Geschatte levensduur 25 jaar.

Projectnaam

Aanpassing Mijnenbestrijdingscapaciteit (PAM)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten*
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	61,2							2001	
2008	193,7	159,8	12,3	21,6				2010	
2009	186,3	168,7	8,5	7,1	1,5	0,5		2012	

*PAM is een modificatieproject, derhalve is de specifieke invloed op de totale exploitatie van een mijnenbestrijdingsvaartuig niet inzichtelijk.

** Het verschil in oorspronkelijk budget met het huidige budget is het gevolg van aanpassingen van de initiële behoefte zowel qua omvang en inhoud. Deze aanpassingen zijn in de relevante Kamerstukken (in het bijzonder 25 000 X nr. 59 en 27 830 nr. 11) toegelicht.

Projectnaam

NIMCIS (Nieuw Mariniers Communicatie en Informatie Systeem)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	84,6							2009	50 - 100*
2008	97,1	97,1						2008	
2009	97,1	96,2	0,9					2009	50 - 100*

*Geschatte levensduur: 2008 - 2030.

Projectnaam

Verwerving gepantserd All Terrain Vehicle (ATV)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	79,0							2007	n.o.t.g.
2008	81,8	81,8						2008	
2009	81,8	81,8						2008	n.o.t.g.

Projectnaam

Patrouilleschepen

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	> 250							2013	> 250*
2008	> 250							2013	
2009	490,8	70,5	127,6	140,8	87,8	48,6	15,7	2013	> 250*

*Geschatte levensduur: 2011 - 2036.

Projecten Landstrijdkrachten – in realisatie

Projectnaam

Verbetering Mobiliteit Stinger-platform

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	36,0							2007	n.o.t.g.
2008	43,9	43,9						2008	
2009	43,2	42,5	0,7					2009	< 25*

*Geschatte levensduur: 2008 - 2022.

Projectnaam

Fennek (Licht Verkenning- en Bewakingsvoertuig)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	90,3							2008	n.o.t.g.
2008	265,3	265,3						2008	
2009	265,3	265,3						2008	50 – 100*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2038.

** Product- en project volume vergelijking t.o.v. de initiële behoefte is niet goed mogelijk omdat er gedurende de lange looptijd van het project verschillende aanpassingen zijn geweest. E.e.a. is toegelicht in de relevante Kamerstukken (26 637 nrs. 1, 3 en 5).

Projectnaam

Fennek (MRAT (Medium Range Anti-Tank) en AD (Algemene Dienst) versie)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	170,2							2008	n.o.t.g.
2008	192,3	185,3	7,0					2009	
2009	194,3	180,3	14,1					2009	50 - 100*

*Geschatte levensduur: 2008 - 2038.

Projectnaam

Groot Pantser Wielvoertuig (GPW, Boxer)

Deelprojecten: Ontwikkeling en Productie

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	862,0							2015	n.o.t.g.
2008	(ontw. fase) 113,0	110,0	3,0					2009	
	(productie) 624,0	31,6	18,3	34,7	82,5	114,3		2016	
2009	(ontw. fase) 113,0	101,0	9,1	0,5	1,0	0,9	0,5	2013	> 250*
	(productie) 624,0	33,2	19,7	36,1	84,5	112,0	121,1	2016	

*Geschatte levensduur: 2008 – 2038.

** Product- en project volume vergelijking t.o.v. de initiële behoefte is niet goed mogelijk omdat er gedurende de lange looptijd van het project verschillende aanpassingen zijn geweest. E.e.a. is toegelicht in de relevante Kamerstukken en de separate jaarrapportages (met name de 2^e, 4^e, 5^e, 6^e en 8^e jaarrapportage).

Projectnaam

IGV (Infanterie Gevechtsvoertuig: CV-90) Productie en training

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	610,0							2011	n.o.t.g.
2008	1.075,2	605,4	194,5	161,2	104,4	9,7		2012	
2009	1.104,2	570,8	253,1	215,2	54,1	11,1		2012	> 250*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2038.

** Product- en project volume vergelijking t.o.v. de initiële behoefte is niet goed mogelijk omdat er gedurende de lange looptijd van het project verschillende aanpassingen zijn geweest. E.e.a. is toegelicht in de relevante Kamerstukken en de separate jaarrapportages (met name 2^e en 6^e jaarrapportage).

Projectnaam

Medium Range Anti Tank (MRAT)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	266,4							2007	n.o.t.g.
2008	216,4	203,1	2,0	11,3				2010	
2009	202,2	196,4	2,2	3,6				2010	< 25*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2013.

** Evaluatie en concretiseren van de behoefte gedurende het DMP proces hebben uiteindelijk geleid tot een ander product waarbij de voorziene internationale samenwerking niet door ging. Hierdoor wijkt de invulling van het huidige project af van de oorspronkelijke behoefte (Kamerstuk 25 700 X nr. 77).

Projectnaam

Tactische Indoor Simulation (TACTIS)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	80,1							2002	n.o.t.g.
2008	83,1	83,1						2008	
2009	84,1	69,8	14,3					2009	n.o.t.g.

Projectnaam

Pantserhouwitzer (PzH2000)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	328,9							2004	n.o.t.g.
2008	483,3	386,6	95,7	1,0				2010	
2009	477,3	363,1	81,2	33,0				2010	50 - 100*

*Geschatte levensduur: 2006 – 2036.

** Doordat na de initiële behoeftestelling de verwerving van 'munitie lange dracht' aan het project is toegevoegd en omdat het marktaanbod beperkt was, is het project volume aangepast (Kamerstukken 26 200 X nr. 33 en 27 400 X nr. 4).

Projectnaam

Battlefield Management System (BMS)

Datacommunicatie Mobiel Optreden (DCMO)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatielasten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	BMS: 131,6 DCMO: 41,8							2011	n.o.t.g.
2008	BMS: 50-100 DCMO:25-50							2012 2012	
2009	BMS: 62,7 DCMO: 41,7	10,0 13,0	10,1 11,6	13,4 7,0	15,8 6,5	13,4 3,6		2012 2012	25 -50* < 25

*Geschatte levensduur BMS: 2008 – 2018, geschatte levensduur DCMO: 2008 – 2018.

**De initiële behoefte is naar beneden bijgesteld qua omvang n.a.v. prioriteitsstelling.

Projectnaam

FGBADS, deel 1 fase 2, BMC4I FOC + deel 2, SSC
(Future Ground Based Air Defence System)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	99,0							2005	n.o.t.g.
2008	126,0	73,7	51,3	1,0				2010	
2009	126,0	70,8	54,2	1,0				2010	100 - 250*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2033.

** Na de oorspronkelijke behoeftetestelling is de Shorad Shooter Capacity (SSC) toegevoegd, waardoor het projectvolume is aangepast (Kamerstuk 29 221 nr. 1).

Projectnaam

Vervanging genie- en doorbraaktank

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	29,5							2008	n.o.t.g.
2008	50 - 100							2012	
2009	75,5	0,5	10,0	15,0	25,0	24,6	0,4	2013	50 - 100*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2042.

** Het grote verschil tussen initiële en huidige project-volume is het gevolg van herijkingen van de behoefte in kwalitatieve en kwantitatieve zin gedurende de lange looptijd van het project. Het initieel voorziene mijndoorbraaksysteem (1993) is gedurende de tweede helft van de negentiger jaren kwalitatief gewijzigd in een geniedoorbraak systeem. Ook is hierbij de kwantitatieve behoefte aangepast.

Projecten Luchtstrijdkrachten – in realisatie

Projectnaam

F-16 Link-16

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten*
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	117,0							2009	
2008	120,6	101,4	8,5	4,7	6,0			2011	
2009	120,6	101,4	8,5	4,6	6,0	0,1		2012	

*Geen afzonderlijke raming. De exploitatie is opgenomen in 'instandhouding F-16'.

Projectnaam

F-16 verbetering lucht-grond bewapening, fase 1

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten*
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	78,5							2006	
2008	61,9	42,9	9,5	9,5				2010	
2009	61,9	35,5	6,9	3,1	16,4			2011	

*Geen afzonderlijke raming. De exploitatie is opgenomen in 'instandhouding F-16'.

Projectnaam

F-16 Luchtverkenningssysteem

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	34,8							2009	< 25*
2008	41,0	39,1	1,9					2009	
2009	41,7	41,4	0,3					2009	< 25*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2020.

Projectnaam

AH-64D MTADS (Modernised Target Acquisition and Designation Sight)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten*
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	109,4							2009	
2008	89,4	77,0	12,4					2009	
2009	89,7	65,2	8,8	15,3	0,4			2011	

*Geen afzonderlijke raming. De exploitatie is opgenomen in 'instandhouding Apache'.

**Het verschil in oorspronkelijk budget met het huidige budget is het gevolg van een te ruime inschatting van de initiële ramingen. Na het ontvangen van actuele prijsinformatie is het budget aangepast.

Projectnaam

Patriot Update PAC III (Patriot Advanced Capability), launchers en missiles

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatie lasten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	128,0							2009	< 25*
2008	117,2	80,1	37,1					2009	
2009	117,2	102,2	13,0	2,0				2010	25 - 50*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2025.

Projectnaam3^e DC-10**Financiën**

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	45,3							2008	50 - 100*
2008	45,3	45,3						2008	
2009	45,3	35,5	8,0	1,8				2010	50 - 100*

*Geschatte levensduur tot 2020 - 2025.

ProjectnaamAanschaf 3^e en 4^e C-130**Financiën**

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	54,0							2006	n.o.t.g.
2008	59,1	59,1						2008	
2009	65,6	57,6	8,0					2009	50 - 100*

*Geschatte levensduur tot 2020 – 2025.

Projectnaam

F-16 M5 modificatie

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten*
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	62,0							2011	
2008	59,0	20,0	10,7	13,8	14,5			2011	
2009	52,3	15,1	12,1	8,8	11,5	4,8		2012	

*Geen afzonderlijke raming. De exploitatie is opgenomen in 'instandhouding F-16'.

**Het verschil in oorspronkelijk budget met het huidige budget is het gevolg van een te ruime inschatting van de initiële ramingen.

Projectnaam

F-16 Targeting Pods

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	45,0							2008	< 25*
2008	37,9	35,9	2,0					2009	
2009	37,9	35,9	2,0					2009	< 25*

*Geschatte levensduur: 2008 – 2020.

Projectnaam

Chinook uitbreiding en versterking (4+2)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk**	335,0							2008	50 - 100*
2008	400,5	224,2	124,4	51,0	0,9			2011	
2009	379,6	217,9	108,6	51,1	2,0			2011	50 - 100*

*Geschatte levensduur: 2009-2029.

**Het oorspronkelijke project volume is aangepast op basis van de ontvangen offertes in de D-fase van het project.

Projectnaam

Vervanging F-16

Deelprojecten: System Design and Development (SDD) (in realisatie), Nederlandse projecten (in realisatie) en productie (in planning)

Financiën SDD en NL projecten

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatielasten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	SDD: 788,7 NL Projecten: 48,1							2012 2010	n.o.t.g.
2008	SDD: 788,7 NL Projecten: 48,1	731,2 19,1	28,7 8,0	17,0 21,0	10,8	1,0		2012 2010	
2009	SDD: 790,6 NL Projecten: 48,8	732,1 15,6	29,3 10,3	17,4 15,4	11,0 7,4	0,8		2012 2011	n.o.t.g.

Projecten Defensiebreed – In realisatie

Projectnaam

NH-90

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	788,0							2012	n.o.t.g.
2008	1.025,5	499,0	190,3	146,8	112,0	39,6		2014	
2009	1.098,6	491,4	178,3	155,3	136,8	81,1	42,0	2014	> 250*

*Geschatte levensduur van 30 jaar.

Projectnaam

MILSATCOM lange termijn defensiebreed (Militaire Satelliet Communicatie)

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk*	181,5							2002	n.o.t.g.
2008	132,0	79,5	23,0	15,0	5,5	9,0		2012	
2009	132,9	76,4	23,6	16,8	7,5	8,5		2012	n.o.t.g.

* De oorspronkelijke behoeftestelling voorzag in de verwerving van een SHF-satelliet capaciteit met de daarbij behorende internationale samenwerking. De internationale samenwerking bleek niet haalbaar en de behoefte is daarop herijkt. Als gevolg hiervan is het projectvolume aangepast (Kamerstukken 25 886 nrs. 1, 3 en 4).

Projectnaam

Modernisering navigatiesystemen

Financiën

Jaar	Proje ctvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	53,2							2013	n.o.t.g.
2008	53,2	7,4	9,1	11,8	10,5	9,9		2013	
2009	53,2	3,9	6,3	12,3	12,9	12,3	5,5	2013	n.o.t.g.

Projectnaam

TITAAN (*Theatre Independent Tactical Army and Airforce Network*) (deel CLAS) fase 1, 2/3, fysieke distributie

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	134,0								n.o.t.g.
2008	130,0	123,5	6,5					2009	
2009	130,0	120,6	9,4					2009	n.o.t.g.

Projectnaam

Richtkijker wapen schutter lange afstand

Financiën

Jaar	Projectvolume	Raming uitgaven in € mln						Fasering tot	Raming exploitatiekosten
		t/m 2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Oorspronkelijk	28,2							2012	25 - 50*
2008	28,6	15,5	6,0		3,5	3,5		2012	
2009	28,6	12,4	9,3	1,2	3,5	2,2		2012	25 - 50*

*Geschatte levensduur van 10 jaar.