

HELSINGIN KAUPUNKI													9.6.2008 / JR	
PELASTUSLAITOS /Tekninen toimiala													Öljyntorjunnan investointisuunnitelma 2009-2013_01.XLS	
HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN (= HELSINGIN KAUPUNKI) ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINNIT (2008) 2009 - 2013.														
Öljyntor-	Hanke-	Kalustonimike	määrä	laatu	Hankeen kustannuk-	Talousarvio + ylitysoik	Talousarvio- ehdotus	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Öljyntor-	V = vahv .ed.suun
junnan	numero				set yhteensä	2008	2009	2010	2011	2012	2013	junnan	K = korv aav a han	
kalusto-	ryhmä				1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	käyttöaste	U = uushankinta	
												%		
TA-kohta	HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN (= HELSINGIN KAUPUNKI) ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINNIT												2009-2013 yhteensä	
80906 05	ÖLJYNTORJUNTAKALUSTOHANKINNAT YHTEENSÄ					1 386	789	2 763	1 540	2 105	4 000		11 197	
80906 52	ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN PÄÄOMATULORAHOITUS (ÖSRA :n rahoitusosuus)					-775	-588	-1 963	-1 238	-1 423	-3 800		-9 012	
	HELSINGIN KAUPUNGIN ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN NETTOKUSTANNUKSET					612	201	800	302	683	200		2 186	
Huom ! Helsingin öljyntorjuntakalusto sisältää mm. muille virastoille päivittäiskäyttöön menevää kalustoa seuraavasti:														
	- Rakennusvirastolle n. 18 metrinen työvene saarten ja rantojen huolto- ja hoitokäyttöön (varustettu öljynkeräysjärjestelmällä					500		750						
	- Rakennusvirastolle lokasäiliö ja pumppujärjestelmä em. työvenekäyttöön (toteutuksessa huomioidaan öljynkeräysmahdollisuus)						35							
	- Rakennusviraston työveneisiin sopivan öljyn keulakerääjän hankinta (mahdollistaa HKR :n työveneiden käytön keräystehtävi					40								
	- Helsingin Satamalle n. 18 metrinen työvene sataman merialueen ja väylänhoitoon. (korvaa ikääntyneen "SAUKKO" -työvene)									1250				
	- Helsingin satamalle 2 kpl n. 6,5 metrisiä työvenettä + perämootorit (korvaa sataman vanhoja työvenettä)								100	115				
	- Helsingin Vuosaaren sataman alueelle öljyntorjuntapuomeja mm. valmiuteen Porvarinlahden suojelemiseksi öljyvahingolta						240							
	- Liikuntavirastolle n. 8,5 metrinen työvene heidän meritoiminnan tehtävien hoitoon.					237								
	- Liikuntavirastolle 10 metrinen työlautta heidän meritoiminnan tehtävien hoitoon.						150							
	Muiden virastojen tarpeisiin hankittava kalusto yhteensä (nämä hankinnat sisältyvät TA -kohtaan 80906 05 (öljyntorjuntakalusto)					777	425	750	100	1 365	0			

Öljyntor-						Hankeen	Talousarvio	Talousarvio-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Öljyntor-	V = vahv.ed.suunn
junnan	Hanke-	Kalustonimike		määrä	laatu	kustannuk-	+ ylitysoik	ehdotus	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	junnan	K = korvaava han
kalusto-	numero					set yhteensä	2008	2009	2010	2011	2012	2013	käyttöaste	U = uushankinta
ryhmä						1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	%	
80906 05		ÖLJYNTORJUNTA-KALUSTOHANKINNAT YHTEENSÄ					1 386	789	2 763	1 540	2 105	4 000		11 197
01		Henkilöstön suojaruusteet												
02		Käsityökalusto												
03		Imeytys- ja suoja-aineet												
04		Keräilykalusto												
		Imupumppu, EX-suojattu (hydraulikäytt.)		1	kpl	14		14					100	V
	70938	Imupumppu		2	kpl	28		28					100	V
	70939	Selkeytystankki n. 6 m3, siirtolavalaitteilla		3	kpl	15	15						100	V
	70964	Hydraulivoimanlähde, siirrettävä polttomootorikäyttöinen		1	kpl	8	8						50	V
	70965	Harjaskimmeri		1	kpl	8	8						100	suunnitelman ulkopuol.
		Miniskimmeri		3	kpl	45			45				100	K
05		Puomi- ja poijukalusto												
		Rannikkopuomi + puomihäkit + ankkurointi ja poijukalusto	h = 900 mm	1 000	m	115		115					100	V
		Rannikkopuomi + puomihäkit	h = 900 mm	1 000	m	125		125					100	V
		Ankkurointi ja poijukalusto rannikkopuomeille				30	20						100	V
		Aitapuomia + puomihäkit + ankkurointi ja poijukalusto	h = 500 mm	500	m				40				100	K
		Rannikkopuomi + puomihäkit + ankkurointi ja poijukalusto	h = 900 mm	2 400	m				265				100	K
06		Kuljetuskalusto												
		Vahingontorjuntakontti		1	kpl	16		16					50	V
		Polttomootorikäyttöinen kuormalavatrucki öt-varikolle		1	kpl	65		65					100	U
		Kurottajan korvaushankinta		1	kpl	80			80				50	K
		Vahingontorjunta-auto		1	kpl	65			65				50	U
		Venetraileri B -luokan työveneelle		2	kpl	6		20					50	K
		Venetraileri B -luokan työveneelle		1	kpl	6				10			50	K
		Venetraileri B -luokan työveneelle		1	kpl	6					15		50	K
07		Vene- / torjuntavenekalusto												
	70961	Työvene RAMI (Liikuntavirastolle työvene öljynkeräysvalmiuksilla)	D -luokka	1	kpl	150	237						50	U
	70961	(keulakerääjän voimayksikkö (veneeseen kiinteästi rakennettu))		1	kpl	33							100	U

Öljyntor-						Hankeen	Talousarvio	Talousarvio-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Öljyntor-	V = vahv .ed.suunn
junnan	Hanke-	Kalustonimike		määrä	laatu	kustannuk-	+ ylitysoik	ehdotus	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	junnan	K = korv aav a han
kalusto-	numero					set yhteensä	2008	2009	2010	2011	2012	2013	käyttöaste	U = uushankinta
ryhmä						1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	%	
		Työvene + perämoottori	A-luokka	1	kpl	20							50	poistetaan suunn.
		Työvene + perämoottori	B-luokka	1	kpl	63		85					50	K
		Työvene + perämoottori (poistuu PEL Buster vm. 1980)	B-luokka	1	kpl	63		85					50	K
		Työvene + perämoottori (poistuu HELSA Buster vm. 1978)	B-luokka	1	kpl	63				90			50	K
		Työvene + perämoottori (poistuu HELSA Finspeed vm. 1980)	B-luokka	1	kpl	63					100		50	K
08		Lisävarusteet												
	70962	Aggregaatti		1	kpl	4	4						50	V
	70963	Painepesuri		1	kpl	4	4						50	V
		Räjähdysvaaramittarit		2	kpl	6		6					50	V
		Räjähdysvaaramittarit (monikaasu)		2	kpl	5		5					50	V
09		Huoltotarvikkeet												
10		Kaluston varastointi												
		Santahaminan ÖT-varikkolle kelluva betonilaituri 30 m								200			100	U
11		Puomi-, poiju- ja ankkurointikalusto												
		Meripuomi + puomihäkit (osa G-luokan lautalle)	1200-1400 mm	1 500	m	228			228				100	V
		Ankkurointi ja poijukalusto meripuomeille (Expandi puomeille)				30	30						100	V
		Avomeripuomi(ilmatäytt.) +puomihäkit(kelat) +ankkurointi ja poijukalusto	h = 1 500 mm	2 000	m						700		100	U
		Avomeripuomi + puomihäkit(kelat) + ankkurointi ja poijukalusto	h = 1 200 mm	2 000	m				500				100	U
		Avomeripuomi + puomihäkit(kelat) + ankkurointi ja poijukalusto	h = 1 200 mm	2 000	m					500			100	U
12		Keräilykalusto												
		Siirtopumppu (ruuvipumppu) -----> MARFLEX (MABS ja MOBS varapumppu)		1	kpl	20	20						100	V
		Aktiiviskimmeri / monitoimiskimmeri		1	kpl	75				75			100	U
		Monitoiminen harjakauhakerääjä		1	kpl	65				65			100	U
		Hydraulivoimalähde kerääjille		1	kpl	40					40		100	U
13		Kuljetuskalusto												
		Telamaasturin siirtolavajärjestelmä / kevytkontti		3	kpl	30		30					100	V
		Kuljetuskontti		1	kpl	10		10					100	V
14		Vene- / torjuntavenekalusto												
		Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (korvaa HM72:n vm. 1963)	F-luokka	1	kpl	1 250	500		750				64	U (korvaa HM72:n)
		Öljyntorjunnan työlautta	G-luokka	1	kpl	600				600			58	U

Öljyntor-						Hankeen	Talousarvio	Talousarvio-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Öljyntor-	V = vahv .ed.suunn
junnan	Hanke-	Kalustonimike		määrä	laatu	kustannuk-	+ ylitysoik	ehdotus	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	junnan	K = korv aav a han
kalusto-	numero					set yhteensä	2008	2009	2010	2011	2012	2013	käyttöaste	U = uushankinta
ryhmä						1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	%	
	70974	Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (työvene / HKR)	F -luokka	1	kpl	1 250	500			750			39	U
		lokasäiliö (öljyn keräyssäiliö) ja pumppujärjestelmä HKR :n työvenekäyttöön		1	kpl	35		35					50	V
		Työlautta "Koivusaari I"	10 m	1	kpl	150		150					50	V
		Öljyntorjuntavene (SAUKKO:n korvaaminen) (työvene / HELSA)	F -luokka	1	kpl	1 250					1 250		50	K
		Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (työvene / PEL)	X -luokka (24,95m)	1	kpl	4 000						4 000	95	U (korvaa HM71:n)
15		Muu kalusto												
	70990	Keulakerääjä E -luokan työveneisiin (HKR :n työveneet, 3 kpl)		1	kpl	40	40						100	V
		Lämpökammat ja höyrösiilat öljykerääjiin				40			40				100	U
80906	52	ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN PÄÄOMATULORAHOITUS (ÖSRA:n rahoitusosuus)					-775	-588	-1 963	-1 238	-1 423	-3 800		-9 012
		HELSINGIN KAUPUNGIN ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN NETTOKUSTANNUKSET					612	201	800	302	683	200		2 186