

# HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN ÖLJYVAHINKOJEN TORJUNTASUUNNITELMA alkaen 2005

## KÄYTTÖ- JA HANKINTAKUSTANNUKSET vuosina 2009 - 2013



© Suomen ympäristökeskus

<b>ETUSIVU.....</b>	<b><u>2</u></b>
<b>YLEISSELVITYS.....</b>	<b><u>3</u></b>
<b>KUSTANNUSSELVITYS .....</b>	<b><u>4</u></b>
<b>NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO.....</b>	<b><u>5</u></b>
<b>HANKITTAVA ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO .....</b>	<b><u>5</u></b>

**Vahvistetun öljyntorjuntasuunnitelman (alkaen 2005) liitteiden 6, 6.1 ja 7 päivitykset:**

- Liite 6.      Nykyinen öljyntorjuntakalusto 31.12.2007.
- Liite 6.1    Kalustoryhmien 1 – 3 ja 9 nykyinen valmius 31.12.2007 ja kaudelle 2009 – 2013 suunniteltu uusi valmius.
- Liite 7.      Hankittava öljyntorjuntakalusto 2009 – 2013.

## ETUSIVU

**HELSINGIN** PELASTUSTOIMEN ALUE

### ÖLJYVAHINKOJEN TORJUNTASUUNNITELMAN KÄYTTÖ- JA HANKINTAKUSTAN- NUKSET VUOSINA 2009 – 2013.

Suunnitelman tarkistus koskee vahvistettua öljyntorjuntasuunnitelmaa:

**Pelastustoimen alue**  
**Helsinki**

**Vahvistaja**  
**Uudenmaan ympäristökeskus**

**Pvm**  
**31.01.2006**

**Diaari**  
**UUS-2002-Y-193-15**

## YLEISSELVITYS

Maa-alueilla tapahtuvien öljyvahinkojen torjumisesta annetun lain 5 §:n 2 momentin ja aluksista aiheutuvan vesien pilaantumisen ehkäisemisestä annetun lain 12 §:n 2 momentin mukaan kunnan on huolehdittava alueellaan öljyvahinkojen torjunnasta.

Pelastustoimella on oltava hyväksytty öljyvahinkojen torjuntasuunnitelma sekä nimetty viranomaisen, joka on vastuussa öljyvahinkojen torjunnan järjestämisestä ja johtamisesta pelastustoimen alueella.

Öljyvahinkojen torjuntasuunnitelma täydentää erityissuunnitelmana pelastustoimen pelastuspalvelun perussuunnitelmaa. Torjuntasuunnitelmassa on otettu huomioon, mitä vesi- ja ympäristöhallituksen asiaa koskevissa ohjeissa on mainittu ja mitä ympäristökeskus alueellisena viranomaisena on esittänyt.

Torjuntasuunnitelmassa asiat on todettu yleisellä ja periaatteellisella tasolla, kuitenkin niin, että torjuntakalustosta on yksityiskohtaiset luettelot. Sopimusteitse tai muulla tavoin käyttöön saatava vieras erikoiskalusto, kuten maalla ja vesillä tarvittava kuljetuskalusto, maansiirto- ja muu työkonekalusto, vahinkojätteiden siirtokalusto sekä radio- ja muu erikoiskalusto on selvitetty kunnan pelastuspalvelun perussuunnitelmassa.

Torjuntasuunnitelma on voimassa toistaiseksi. Sitä voidaan myöhemmin täydentää, tarkistaa tai muuten muuttaa. Käyttö- ja hankintakustannuksia koskevien kohtien tarkistaminen tapahtuu joka neljäs vuosi (ÖkvtA 5 § 636/93).

Hyväksytty torjuntasuunnitelma tai sen muutos saatetaan alueellisen ympäristökeskuksen vahvistettavaksi, jos muutoksella on olennaista vaikutusta öljyvahinkojen torjuntavalmiuteen tai -kalustoon.

Torjuntasuunnitelma käsittää myös suunnitelman yleiset perusteet ja kunta- ja kustannusselvitykset sekä kalustoluettelot ja yleiskartat. Suunnitelmassa määritellään myös ne tärkeät pohjavesialueet, joilla on voimassa öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksia koskevat määräykset (MövL 1a §).

### LISÄSELVITYKSET:

- Käyttö- ja hankintakustannuksia koskeva suunnitelman tarkistus esitetään kustannusselvityksessä ja kalustoluettelossa. Tarkistus toimitetaan alueelliselle ympäristökeskukselle asianmukaista käsittelyä varten.

## KUSTANNUSSELVITYS

Pelastustoimen alue **Helsinki**

### HELSINGIN KAUPUNKI

#### Kustannusselvitys vuosille 2009 - 2013

Seuraavassa esitetään yhteenvetona yleisselvitys öljyvahinkojen torjuntaa koskevista (**öljyntorjunnan käyttöasteen mukaisista**) hankinta- ja käyttökustannuksista, jotka osaltaan perustuvat tilastotietoihin ja osaltaan ohjeellisiin kustannusarvioihin tai oletettuihin kustannuksiin (ÖkvtA 2.4-5).

	2009 € alv 0 %	2010 € alv 0 %	2011 € alv 0 %	2012 € alv 0 %	2013 € alv 0 %
<b>Hankintakustannukset:</b>					
Torjuntakaluston hankinta	588 000	1 963 000	1 238 000	1 423 000	3 800 000
Varastotilojen hankinta (harkinnanvarainen)					
<b>Käyttökustannukset</b>					
Valmiuden ylläpito (kaluston kunnossapito ja uusiminen sekä tarvikehankinnat) *)	140 000	140 000	140 000	140 000	140 000
Varastointikustannukset	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Torjuntahenkilöstönkoulutus	74 000	74 000	74 000	74 000	74 000
Muut käyttökustannukset (muu valmiuden ylläpito)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
<b>Torjuntakustannukset</b>					
Arvio torjuntakustannuksista	112 000	112 000	112 000	112 000	112 000
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>925 000</b>	<b>2 300 000</b>	<b>1 575 000</b>	<b>1 760 000</b>	<b>4 137 000</b>

\*) Kalustoryhmiin 1-3 ja 9 kuuluvien varusteiden ja tarvikkeiden uusiminen ja täydentäminen sekä muut vähäiset tarvikehankinnat

## **NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO**

Nykyinen varsinaisesti öljyvahinkojen torjuntaan hankittu kalusto ryhmiteltynä kalusto-ohjeen mukaan. Luettelossa on osoitettu, onko hankinta tapahtunut aikaisemman torjuntasuunnitelman mukaisesti tai sen ulkopuolella. Öljyntorjunnan käyttöasteet (%) on merkittynä kalustoluettelossa.

Maa-alueiden öljyvahinkojen torjuntakalusto on esitetty kalustoluettelon kohdissa 1 -10

Alusöljyvahinkojen erikoiskalusto on esitetty kalustoluettelon kohdissa 11 -15

### **Nykyinen öljyntorjuntakalusto 31.12.2007 (Liite 6).**

**Kalustoryhmien 1 - 3 ja 9 nykyinen valmius 31.12.2007 ja uusi vuosille 2009 – 2013 suunniteltu valmius (Liite 6.1).**

## **HANKITTAVA ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO**

Hankittavaksi suunniteltu kalusto on esitetty kalustoluettelossa ryhmiteltynä kalusto-ohjeen mukaisesti. Siinä on otettu huomioon paitsi nykyinen torjuntakalusto myös se, että tarvittaessa turvaudutaan ulkopuoliseen kalustoon ja torjunta-apuun.

Öljyntorjuntakaluston hankinnat vuosina **2009 – 2013**

Maa-alueiden öljyvahinkojen torjuntakalusto on esitetty kalustoluettelon kohdissa 1-10

Alusöljyvahinkojen erikoiskalusto on esitetty kalustoluettelon kohdissa 11-15

**Helsingin pelastustoimen alueen öljyntorjuntakaluston hankintasuunnitelmat vuosille 2009 – 2013 (Liite 7).**

HELSINGIN KAUPUNKI  
PELASTUSLAITOS

9.6.2008 / JR

HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007

								Hankinta-		
SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
		01	Henkilöstön suojarusteet							
			Erillinen taulukko kalustoryhmien 1 - 3 ja 9 materiaaleista (Liite 6.1)							
		02	Käsityökalusto							
			Erillinen taulukko kalustoryhmien 1 - 3 ja 9 materiaaleista (Liite 6.1)							
		03	Imeytys-, suojausaineet ja tarvikkeet							
			Erillinen taulukko kalustoryhmien 1 - 3 ja 9 materiaaleista (Liite 6.1)							
		04	Keräilykalusto							
			Keräyssäiliö	10 000 litraa (FASTANK)	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	varastohyllyssä		?
			Tynnyripumppu	sähkökäyttöinen, kipinäsuojattu	1 kpl	PEL	Santahamina AS70			0%
			Keräyssäkki	600 kg	100 kpl	PEL	Roihupelto VS2	vanhat käytetään loppuun		100%
LEPU 0001			Letkupumppu	ELRO GP 20/10 EX	1 kpl	PEL	Herttoniemi AS7	vaar.aineiden torjuntakontissa	1998	100%
			Antistaattinen letku	52 mm (pituus 20 m / kpl)	200 m	PEL	Mellunkylä AS6	vaar.aineiden torjuntakontissa	1998	100%
			Antistaattinen letku	75 mm (pituus 20 m / kpl)	200 m	PEL	Mellunkylä AS6	vaar.aineiden torjuntakontissa	1998	100%
			Antistaattinen letku	52 mm (pituus 20 m / kpl)	600 m	PEL	Santahamina AS70		1999	100%
			Antistaattinen letku	75 mm (pituus 20 m / kpl)	600 m	PEL	Santahamina AS70		1999	100%
SIPU .....			Polttonesteen siirtopumppu	Kalvopumppu WILDEN M1-14	7 kpl	PEL	Pelastusyksiköissä	kaikilla pelastusasemalla	1996	100%
SIPU .....			Polttonesteen siirtopumppu	Kalvopumppu WILDEN M1-14	5 kpl	PEL	Pelastusyksiköissä	jokaisella pelastusasemalla	1999	100%
UPPU 0075			Hydraulipumppu	Stanley SM 23	1 kpl	PEL	Herttoniemi AS7	ÖT-kontissa	1999	100%
LISA 0001			Liitinsarja	TOKEVA malli VR, säiliöonn.	1 srj	PEL	Herttoniemi AS7	vaar.aineiden torjuntakontissa	2001	?
LASA 0001			Laippasarja	TOKEVA malli VR, säiliöonn.	1 srj	PEL	Herttoniemi AS7	vaar.aineiden torjuntakontissa	2001	?
HISI 0001			Hiekansirotin	siirtolava	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6		2002	0%
			Korkeapainepumppu	WH 20X	1 kpl	PEL			2003	
	18 376		Öljynkeräyssäkki	NET /T öt -säkki 470	483 kpl	PEL	Santahamina AS70	tehty valmistajan korjaus	2004	100%
	18 377		Öljynkeräyssäkki	ÖT -SÄKKI 470 uudella tekniikalla	526 kpl	PEL	Santahamina AS70		2007	100%

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
		<b>05</b>	<b>Puomi- ja poijukalusto</b>							
			Öljypuomin magneettiliitin		2 kpl	HELSA	Vuosaari		1983	100%
			Ankkuri	8 kg	2 kpl	HELSA	Vuosaari			100%
			Rengasankkuri	30 kg	19 kpl	HELSA	Vuosaari			100%
			Valopoiju	30 cm	12 kpl	HELSA	Vuosaari			100%
			Ankkuripoiju	60 cm	10 kpl	HELSA	Vuosaari			100%
			Puomiankkuri		10 kpl	HELSA	Vuosaari			100%
			<b>Rannikopuomia</b>	<b>AKI 900</b>	<b>275 m</b>	PEL	Santahamina AS70	rannikopuomikontissa (siirtolava)	1984	100%
			Hinauspääte	AKI 900 puomille	kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			Ankkuri	patentti 8 kg	3 kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			Ankkuri	patentti 12,5 kg	16 kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			Rengasankkuri	40 kg	3 kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			Ankkuri	sea grip	3 kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			Merkipoiju	punainen	60 kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			Merkillipputanko		4 kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			Ankkuriköysi		500 m	PEL	Santahamina AS70			100%
			Valopoiju		8 kpl	PEL	Santahamina AS70			100%
			<b>FOB 500 rajoituspuomia</b>	<b>YHTEENSÄ</b>	<b>800 m</b>					
<b>ÖTPK 0501</b>			Rajoituspuomia	FOB / SYM 500	100 m	PEL	Kaivopuisto AS2M	1 kpl kehikko = puomia 100 m	2004	100%
<b>ÖTPK 0502 - 0504</b>			Rajoituspuomia	FOB / SYM 500	300 m	PEL	Santahamina AS70	1 kpl kehikko = puomia 100 m	2004	100%
<b>ÖTPK 0505 - 0508</b>			Rajoituspuomia	FOB 500	400 m	PEL	Santahamina AS70	1 kpl kehikko = puomia 100 m	2006	100%
			<b>Puomi- ja ankkurointivarusteet FOB 500 rajoituspuomille</b>							
			Valaisinpoiju	öt puomille FOB/SYM 500	20 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2004	100%
			Merkillippu	öt puomille FOB/SYM 500	20 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2004	100%
			Puomin vetopääte	öt puomille FOB/SYM 500	4 kpl	PEL	Santahamina AS70	Puomihäkissä	2004	100%
			Ankkuritukki 500	500 mm puomiin	4 kpl	PEL	Santahamina AS70		2004	100%



**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
	18 569		Merkkilippu	öt puomille	17 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 570		Merkkivalaisin	öt puomille	17 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 571		Puomin vetopääte	öt puomille FOB 500	8 kpl	PEL	Santahamina AS70	Puomihäkissä	2006	100%
			<b>FLEXI 900 rannikkopuomia</b>	<b>YHTEENSÄ</b>	<b>810 m</b>					
<b>ÖTPK 0901 - 0902</b>			Rannikkopuomia	FLEXI 900	270 m	PEL	Santahamina AS70	1 kpl kehikko = puomia 135 m	1997	100%
<b>ÖTPK 0903</b>			Rannikkopuomia	FLEXI 900	135 m	PEL	Santahamina AS70	puomilaatikko = puomia 135 m	1997	100%
<b>ÖTPK 0904 - 0906</b>			Rannikkopuomia	FLEXI 900	405 m	PEL	Hietalahti_Aker Yards	1 kpl kehikko = puomia 135 m	1997	100%
			<b>Puomi- ja ankkurointivarusteet FLEXI 900 rannikkopuomille</b>							
			Liitin FLEXI 900 - AKI puomi		2 kpl	PEL	Santahamina AS70		1997	100%
			Hinauspääte FLEXI 900		4 kpl	PEL	Santahamina AS70		1997	100%
			Ankkuriköysi 25 m	Pilot 13 kg	42 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Poiju	60"	28 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Valopoiju		14 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Merkkilippu		42 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Köysinippu		42 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Ankkuriköysi 25 m		42 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
	18 496		Ankkuritukki	FLEXI 900 puomille	20 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	2005	100%
<b>ÖTPK 0907 - 0922</b>			<b>Rannikkopuomia</b>	<b>FOB 900</b>	<b>2000 m</b>	PEL	Santahamina AS70	1 kpl kehikko = puomia 125 m	2006	100%
			<b>Puomi- ja ankkurointivarusteet FOB 900 rannikkopuomille</b>							
	18 569		Merkkilippu	öt puomille	81 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 570		Merkkivalaisin	öt puomille	81 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 571		Hinauspää	öt puomille FOB 900	32 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 529		Ankkuri	rannikkopuomille	50 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 530		Ankkuriputki	rannikkopuomille	150 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 531		Ankkuritukki	rannikkopuomille	42 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 532		Meripoiju	rannikkopuomille	42 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
	18 533		Meripoijuliina	rannikkopuomille	42 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 534		Ankkuroinnin peräpoiju	rannikkopuomille	50 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
	18 535		Peräpoijun narukela	rannikkopuomille	20 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%
		<b>06</b>	<b>Kuljetuskalusto</b>							
SILA 0019			Siirtolava	IMEYTYSPUOMIKONTTI 83	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	imeytyspuomia 396m / halk. 20cm	1986	100%
SILA 0022			Siirtolava	RANNIKKOPUOMIKONTTI 86	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	275 m AKI - rannikkopuomia	1986	100%
			Lauttavaunu		1 kpl	PEL	Santahamina AS70	öt-veneeseen HM72 kuljetukseen	1988	100%
PCK - 119			Venetraileri	KÄRPPÄ (VENE 210-550)	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Buster R veneen kuljetukseen	1988	50%
			Venetraileri	Kärppätuote Oy	1 kpl	HELSA	Sompasaari VKV	Bustereiden kuljetukseen	1988	50%
15 - AAA			Kurottaja trukki	JCB	1 kpl	PEL	Santahamina AS70		1989	50%
			Traktorin perävaunu	VELSA 85	1 kpl	PEL	Roihupelto VS2		1989	100%
SILA 0029			Siirtolava	VAAHTOKONTTI 41	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	vahtonesteitä	1995	100%
SILA 0030			Siirtolava	VAAHTOKONTTI 4	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6		1995	100%
			Keräyssäiliö / siirtolava	n. 6 m <sup>3</sup> lasikuitusäiliö	1 kpl	HELSA	Verkkosaari		?	0%
			Puomilaatikko rannikkopuomi	HM72:lle valmiudessa	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	135 m FLEXI - 900 puomia	1997	100%
WEO - 310			Venetraileri	LEwO 1700	1 kpl	PEL	Erottaja AS2	veneeseen HM 251 kuljetukseen	2001	50%
SILA .....			Siirtolava	pituus 4,5m	1 kpl	HELSA	Verkkosaari		2005	100%
SILA .....			Siirtolava	pituus 4,5 m	1 kpl	HELSA	Verkkosaari		2005	100%
WRB-366			Venetraileri	THULE 2008 B	1 kpl	PEL	Laivalahti AS7M	veneeseen HM 751 :n kuljetukseen	2007	50%
TRUK 0002			Kuormalavatruckki	ROCLA HUMANIC HX25H4800	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	sähkökäyttöinen sisäkäyttöön	2007	100%
		<b>07</b>	<b>Venekalusto (luokat A - D)</b>							
MOVE 0001			Apuvene (A-luokka)	BUSTER R (20 hv perämoott.)	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	alumiinivene, pituus 4,2 m	1980	50%
PEMO 0002			Perämoottori	YAMAHA 20 hv	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Buster veneessä MOVE 0001	2001	50%
MOVE .....			Apuvene (A-luokka)	BUSTER (18 hv Mercury)	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	alumiinivene, pituus 4,2 m		0%
PEMO.....			Perämoottori	Mercury 18 hv	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Buster veneessä MOVE .....		0%
HM 25			Kellukevene	RIB -vene	1 kpl	PEL	Kaivopuisto AS2M			0%
HM 251			Työvene (B-luokka)	FASTER 610 W	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	pituus 6,1 m	2001	50%
PEMO .....			Perämoottori	MERCURYF115 (115 hv)	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	HM251, B-luokan veneen moottori	2001	50%
HM 751			Työvene (B-luokka)	FASTER 650	1 kpl	PEL	Laivalahti AS7M	(ensitunnuksena ollut HM 252)	2007	50%

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
<b>PEMO .....</b>			Perämoottori	EVINRUDE E-TEC E150DPLSU	1 kpl	PEL	Laivalahti AS7M	HM751, B-luokan veneen moottori	2007	50%
<b>RAPU</b>			Työnjohtovene (C-luokka)		1 kpl	HKR	Sompasaari	alumiinivene, 2,6x8 m, 255 hv	1994	0%
			Apuvene (A-luokka)	FASTER 400	1 kpl	HKR			1996	0%
<b>LIPPO</b>			Työlautta (C-luokka)		1 kpl	HKR	Sompasaari	alumiinivene, 2,8x7,5 m, 30 hv	2001	0%
<b>ITÄTUULI</b>			Lasikuituvene (B-luokka)	FINNSPEED 650 (lasikuituvene)	1 kpl	LIV	Puotila	2,5 x 7 m, 112 kw sisäpm. takahytti	1980	0%
<b>TIIRAKARI</b>			Lasikuituvene keskihyillä	TIISKERI 770 (lasikuituvene)	1 kpl	LIV	Pihlajasaari	2,7 x 7,7 m, 165 kw sisäpm.	1982	0%
<b>LÄNSITUULI</b>			Lasikuituvene (B-luokka)	FINNSPEED 650 (lasikuituvene)	1 kpl	LIV	Koivusaari	2,5 x 7 m, 100 kw sisäpm. takahytti	1987	0%
			Alumiinivene	BUSTER Magnum +perämoottori	1 kpl	LIV	Pihlajasaari	2,2x6 m, 130 hv peräm.	2000	0%
			Apuvene (A-luokka)	BUSTER L +perämoottori	1 kpl	LIV	Koivusaari	alumiinivene, 2x5 m, 50 hv	2003	0%
			Apuvene (A-luokka)	BUSTER L +perämoottori	1 kpl	LIV	Rajasaari	alumiinivene, 2x5 m, 50 hv	2003	0%
<b>TOMPPA</b>			Apuvene (A-luokka)	FASTER 555 (alumiinivene)	1 kpl	LIV	Puotila	2,1x5,5 m, 90 hv. peräm.	2005	0%
			Apuvene (A-luokka)	FASTER 555 (alumiinivene)	1 kpl	LIV	Pihlajasaari	2,1x5,5 m, 100 hv. peräm.	2005	0%
			Apuvene (A-luokka)	ILMARIN 550 (alumiinivene)	1 kpl	LIV	Puotila	2x5,5 m, takahyillä, 90 hv. peräm.	2007	0%
			Apuvene (A-luokka)	+ 20hv perämoottoreilla	8 kpl	HELSA	Verkkosaari		-78-87	50%
			Työlautta	hinattava	3 kpl	HELSA	Sompasaari	1,7m x 5m, muoviputkiponttoonit (PVC)		0%
			Tynnyrien kuljetuslautta	Lohi 1000	4 kpl	HELSA	Sompasaari	2,4 m x 2,4 m lasikuiturunko	- 80-87	100%
<b>MARTTA</b>			Työvene (C-luokka)		1 kpl	HELSA	Sompasaari	keulakerääjä (katso ryhmä 12)	2006	50%
		<b>08</b>	<b>Lisävarusteet</b>							
<b>RLLA 0001</b>			Rouheenlevityslaitte	öljyn imeytysrouheen levitys	1 kpl	PEL	Roihupelto VS2	myös imeytyspuomin täyttöön	1987	100%
			Korkeapainepesuri		1 kpl	PEL	Kallio AS1		1989	50%
			Korkeapainepesuri		1 kpl	PEL	Kipparlahti AS7		1989	50%
			Aggrekaatti	Honda EM 4500 SX	1 kpl	PEL	Kipparlahti AS7	(sr.nro 1026441) ???	1990	100%
			Sulkutyynysarja			PEL		vaarallisten aineiden kontissa		
<b>PAPE 0027</b>			Painepesuri	Kärscher HDS 1000 DE	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	kuumavesipesuri	2004	50%
<b>ÖNLA 0001</b>			Öljynäyteenottolaukku		1 kpl	PEL	Kallio AS1	sijoitettu H2 johtoyksikköön	2004	100%
<b>ÖNLA 0002</b>			Öljynäyteenottolaukku		1 kpl	PEL	Kallio AS1	OK :n työhuone	2004	100%
<b>ÖNLA 0003</b>			Öljynäyteenottolaukku		1 kpl	PEL	Kallio AS1	öt -kontissa H 48	2004	100%

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%	
			Sähköagregaatti	BOSCH 3,5 kWh	1 kpl	HELSA	Verkkosaari	korvaa ROBIN RGX agregaatin	?	?	
			Sähköagregaatti	BOSCH 3,5 kWh	1 kpl	HELSA	Verkkosaari		?	?	
			Korkeapainepesuri	Kärcher HD 1050 B	1 kpl	HELSA	Verkkosaari	11,0 hp / bens. (polttomoottori)	1989	50%	
		<b>09</b>	<b>Huoltotarvikkeet</b>								
<b>TELT 0001</b>			Viestikeskustelta	4 x 2 metriä	1 kpl	PEL	Roihupelto VS2	varastossa	1989	50%	
<b>TELT 0002</b>			Johtokeskustelta	6 x 4 metriä	1 kpl	PEL	Roihupelto VS2	varastossa	1989	50%	
			Ilmakaaritelta	3 lohkoa, lohkot A, B ja C	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	FRF - kontissa		<b>0%</b>	
			Taukotelta	PIPO	3 kpl	HELSA	Vuosaari	2,5 m x 1,8 m 39 kg	1984	50%	
<b>POKO 0064</b>			Ruuvinväännin	FESTOOL TDK 15,6 CE-MH45-	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	akkukäyttöinen ruuvinväännin	2005	?	
<b>TYSA 0003</b>			Työkalusarja	KAMASA 4915 P	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Hylsysarja 87 + 11 osaa	2005	?	
			<b>Laaditaan erillinen taulukko kalustoryhmän 9 käsityökaluista (koneet ja laitteet)</b>								
		<b>10</b>	<b>Kaluston varastointi</b>								
			Öljyntorjuntavarikko AS70		1689 m <sup>2</sup>	PEL	Santahamina AS70		2006	?	
			Kaarihalli		1 halli	HELSA	Verkkosaari			100%	
			Kontti		1 kpl	HELSA	Sompasaari kenttä	ensitorjuntakaluston varastointiin	1991	100%	
		<b>11</b>	<b>Puomi- ja poijukalusto</b>								
			<b>EXPANDI meripuomia</b>	<b>YHTEENSÄ</b>	<b>1100 m</b>						
			EXPANDI-meripuomi (1100 mm)	(1 kpl 250 m / kela )	500 m	PEL	Santahamina AS70	(1 kpl kela = puomia 250 m)	1985	100%	
			EXPANDI -kelauslaite		1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Siirtolava / meripuomikontti 84	1985	100%	
			EXPANDI-meripuomi (1100 mm)	(1 kpl 200 m / kela )	200 m	PEL	Santahamina AS70	Siirtolava / meripuomikontti 84	1987	100%	
			EXPANDI-meripuomi (1100 mm)	(2 kpl 200 m / kela )	400 m	PEL	Santahamina AS70	Siirtolava / meripuomikontti 85	1987	100%	
			EXPANDIN hinauspäätteitä		3 kpl	PEL	Santahamina AS70		1987	100%	
			<b>FLEXI 1100 meripuomia</b>	<b>YHTEENSÄ</b>	<b>1215 m</b>						
<b>ÖTPK 1101 - 1102</b>			Meripuomia	FLEXI 1100	270 m	PEL	Hanasaari - HKE	1 kpl kehikko = puomia 135 m	1997	100%	

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
ÖTPK 1103 - 1104			Meripuomia	FLEXI 1100	270 m	PEL	Tammasaari - HKE	1 kpl kehikko = puomia 135 m	1997	100%
ÖTPK 1105 - 1106			Meripuomia	FLEXI 1100	270 m	PEL	Kruunuvuori - SHELL	1 kpl kehikko = puomia 135 m	1997	100%
ÖTPK 1107 - 1108			Meripuomia	FLEXI 1100	270 m	PEL	Koirasaari - ESSO	1 kpl kehikko = puomia 135 m	1997	100%
ÖTPK 1109			Meripuomia	FLEXI 1100	135 m	PEL	Santahamina AS70	1 kpl kehikko = puomia 135 m	1997	100%
			<b>Puomi- ja ankkurointivarusteet FLEXI 1100 meripuomille</b>							
			Ankkureita	Pilot 13 kg	66 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Poijuja	60"	44 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Valopoijuja		22 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Merkkilippuja		66 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Köysinippuja		66 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Ankkuriköysi 25 m		66 kpl	PEL	Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	1997	100%
			Liitin FLEXI 1100 - EXPANDI		4 kpl	PEL	Santahamina AS70		1997	100%
			Magneettiliitin FLEXI 1100		4 kpl	PEL	Santahamina AS70		1997	100%
			Hinauspääte FLEXI 1100		6 kpl	PEL	Santahamina AS70		1997	100%
			Puomihäkkin nostoliinat		3 kpl	PEL	Santahamina AS70	helikopterinostoon hyväksytty	1997	100%
	17965		Ankkurin peräpoiju		50 kpl		Santahamina AS70	osa puomivarustelaatikoissa	2003	100%
	17 968		Magneettiliitin FLEXI 1100		4 kpl	PEL	Santahamina AS70		2003	100%
			Kuokka ankkuri	35 kg, malli Helsinki	60 kpl	HELSA	Kipparlahti AS7		2003	100%
			Meripoiju	kantavuus vähintään 240 kg	10 kpl	HELSA	Kipparlahti AS7		2003	100%
ÖTPL 0001 - 0030			Puomivarustelaatikko	Meripuomin ankkurointivarusteet	30 kpl	PEL	Santahamina AS70		1999	100%
ÖTPL 0031 - 0036			Puomivarustelaatikko	Meripuomin ankkurointivarusteet	6 kpl	PEL	Santahamina AS70		2000	100%
ÖTPL 0037 - 0047			Puomivarustelaatikko		11 kpl	PEL	Santahamina AS70		2004	100%
			ankkuriköysikasetteja		288 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2004	100%
			merkkipoiju	peräpoijuja, 65 x 88 cm	60 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2004	100%
			meripoijuja	35 x 45 cm	50 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2004	100%
			narukeloja	pituus a` 240 m, puuakseleilla	20 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2004	100%
ÖTPK 1201 - 1225			<b>Meripuomia</b>	<b>FOB 1200</b>	<b>2500 m</b>	PEL	Santahamina AS70	1 kpl kehikko = puomia 100 m	2006	100%

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%	
			<b>Puomi- ja ankkurointivarusteet FOB 1200 meripuomille</b>								
	18 569		Merkkilippu	öt puomille	101 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 570		Merkkivalaisin	öt puomille	101 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 571		Hinauspää	öt puomille FOB 900	50 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 529		Ankkuri	meripuomille	63 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 530		Ankkuriputki	meripuomille	189 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 531		Ankkuritukki	meripuomille	55 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 532		Meripoiju	meripuomille	55 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 533		Meripoijuliina	meripuomille	63 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 534		Ankkuroinnin peräpoiju	meripuomille	20 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
	18 535		Peräpoijun narukela	meripuomille	40 kpl	PEL	Santahamina AS70	puomivarustelaatikoissa	2006	100%	
		12	<b>Keräilykalusto</b>								
			Ruuvipumppu (alusöljyahink.)	Desmi DHDP-150	1 kpl	HELSA	Sompasaari / VKV	vaatii hydr.voimanlähteen (Wilcoat	1984	100%	
ÖLKE 0001			Öljynkeräyslaitte	Komara 30 K	1 kpl	PEL	Santahamina AS70		1987	100%	
HYPY 0231			Hydraulivoimayksikkö	Komara 30 K kerääjälle	1 kpl	PEL	Santahamina AS70		1987	100%	
UPPU 0031			Imupumppu (hydraulikäytt.)	MARFLEX MPS 200 DS	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	sijoitettu Pumppukontti G1:een	1990	100%	
			Laitakerääjät	Lori 043	1 pari	HELSA	Sompasaari	SAUKON laitakerääjät	1990	100%	
ÖLKE 0003			Laitakerääjät	LORI LBC 3C / 3000	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	öt -veneen HM 21 laitakerääjä	1995	100%	
ÖLKE 0004			Laitakerääjät	LORI LBC 3C / 3000	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	öt -veneen HM 21 laitakerääjä	1995	100%	
ÖLKE 0002			Keulakerääjä	LORI LBC 3/3,7	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	öt -veneen HM 81 keulakerääjä	2002	100%	
ÖLKE 0005			Harjakerääjä	MABS 2 x 1000	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Monitoiminen harjakerääjä	2005	100%	
ÖLKE 0006			Kauhakerääjä	MOBS 1500	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Monitoiminen kauhakerääjä	2005	100%	
HVYV 0001			Hydraulivoimayksikkö	LAMOR POWER PACK LPP75JD	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	Harja- ja kauhakerääjille	2006	100%	
ÖLKE .....			Keulakerääjä	LAMOR LBC-3/3000M 01C01-P392	1 kpl	HELSA	Sompasaari	C- ja D-luokan työveneisiin	2006	100%	
		13	<b>Kuljetuskalusto</b>								
SILA 0002			Siirtolava	ÖT -VAHINGONTORJ:KONTTI H48	1 kpl	PEL		kunnostettu vanha lava ÖT-käytt.		0%	
SILA 0003			Siirtolava	PUMPPUKONTTI G1	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	alusten hätätyhjennyspumput	1990	100%	
SILA 0004			Siirtolava	MOOTTORIRUISKUKONTTI 21	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	veden siirto / veneiden tyhjennys	1990	100%	

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
SILA 0007			Siirtolava	FRF - KONTTI	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	telttakalusto ja johtamisvälineet	1990	100%
SILA 0008			Siirtolava	KALUSTOLAVA 1	1 kpl	PEL	Kallio AS1	tyhjä kalustolava 6,05 m,HIAB-lava	1990	100%
SILA 0009			Siirtolava	HINAUSLAVA (kalustolava 2)	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	tyhjä kalustolava 6,2 m / rautalava	1990	100%
SILA 0010			Siirtolava	KALUSTOLAVA 3	1 kpl	PEL	Vuosaari harj.alue	tyhjä kalustolava 6,2 m / rautalava	1990	100%
SILA 0011			Siirtolava	KALUSTOLAVA 4	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	tyhjä kalustolava 6,2 m / rautalava	1990	100%
SILA 0012			Siirtolava	KALUSTOLAVA 5	1 kpl	PEL	Kipparlahti AS7	tyhjä kalustolava 4,2 m	1990	100%
SILA 0014			Siirtolava	MOOTTORIKELKKAKONTTI 71	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	talvi- ja jääöljyntorjunta	1990	100%
SILA 0017			Siirtolava	IMEYTYSAINEKONTTI 81	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	ABSOL imeytysainetta ja puruja	1990	100%
SILA 0018			Siirtolava	IMEYTYSAINEKONTTI 82	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	turpepaaleja ja sahanpurusäkkejä	1990	100%
SILA 0020			Siirtolava	MERIPUOMIKONTTI 84	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	EXPANDI-p. 200 m ja kelauslaite	1990	100%
SILA 0021			Siirtolava	MERIPUOMIKONTTI 85	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	EXPANDI - meripuomia 2 x 200 m	1990	100%
SILA 0024			Siirtolava	ONGELMAJÄTEKONTTI 1	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	Öljytynnyreiden kulj./valuma altaat	1990	100%
SILA 0025			Siirtolava	ONGELMAJÄTEKONTTI 2	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	Öljytynnyreiden kuljetukseen	1990	100%
RFM - 519			Kalustonkuljetus kuorma-auto	auto H 67 (rek.nro RFM-519)	1 kpl	PEL	Mellunkylä AS6	siirtolavakuljetuks/ hydraulivoimal	1991	0%
SILA 0026			Siirtolava VAK	Vaarallisten aineiden torj.kontti	1 kpl	PEL	Herttoniemi AS7	säiliöönnettom. ja öljyntorj.kalusto	1999	100%
H 555			Kevyt tela-maastoajoneuvo	H 555	1 kpl	PEL	Malmin pel.as. AS5	kaluston kuljetukset maastossa	2002	0%
SILA 0036			Siirtolava	Valmiustelakointikontti	1 kpl	PEL	Hernesaari	Veneiden talvitelakointi, varusteet	2007	100%
		<b>14</b>	<b>Torjuntavenekalusto</b>							
HM 71			Sammutusalus (F-luokka)	(entinen tunnus HM 1)	1 kpl	PEL	Laivalahti AS7M	pituus 17 m, nopeus 12 solmua	1954	0%
HM 72			Öljyntorjuntavene (E-luokka)	(entinen tunnus HM 81)	1 kpl	PEL	Santahamina AS70	pituus 10 m, nopeus 16 solmua	1969	100%
HM 21			Öljyntorjunta-alus (F-luokka)	laitakeräysjärjestelmä	1 kpl	PEL	Kaivopuisto AS2M	pituus 14,9 m, nopeus 30 solmua	1995	80%
HM 81			Öljyntorjuntavene (E-luokka)	keulakeräysjärjestelmä	1 kpl	PEL	Suomenlinna AS8M	pituus 12,7 m	2002	60%
AMANDA			Öljyntorjunnan johtovene	F-kokoluokan lasikuituvene	1 kpl	HELSA	Eteläsatama	pituus 14,8 m 2x185 hp	1979	35%
SAUKKO			Öljyntorjuntaven (F-luokka)	laitakeräysjärjestelmä	1 kpl	HELSA	Sompasaari	pituus 13,9 m	1985	50%
AHTI			Hinaaja	F-kokoluokan teräsvene	1 kpl	HELSA	Sompasaari	pituus 14,9m 1tn nosturi (HIAB030	1967	0%
KIELO			Mittausalus, katettu vene	D-kokoluokan teräsvene	1 kpl	HELSA	Sompasaari	pituus 9,7 m	1967	0%
HAAVI 1			Työvene	E-luokan alumiinivene	1 kpl	HKR	Sompasaari	3,2x10,5 m, 480 hv	1989	0%
HAAVI 2			Työvene	E-luokan alumiinivene	1 kpl	HKR	Sompasaari	3,2x10,5 m, 480 hv	1991	0%
Pihlajasaari			Työ- / huoltovene	Sunmar 8500	1 kpl	LIV	Puotila	D-kokoluokan lasikuituvene	1988	0%
HSM 6			Työvene	E-kokoluokan alumiinivene	1 kpl	VPK	Vuosaari	Vuosaaren VPK		0%

**HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN NYKYINEN ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO 31.12.2007**

Hankinta-

SOTU	TAKO	Ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	Määrä	Virasto	Sijoitus	Lisätietoja	vuosi	%
<b>TEEMU</b>			Nosturilautta	10 tn + 1,6 tn nosturit	1 kpl	HELSA	Sompasaari	pituus 17,1 m	1968	<b>0%</b>
			Hydraulिनosturi	sijoitettu TEEMU:n kannelle	1 kpl	HELSA	Sompasaari	Nosturi Effer 2500 (2500 kg)	1984	50%
<b>RASPI 1</b>			Työlautta	1,5 tn nosturi (031)	1 kpl	HELSA	Sompasaari	koko 5m x 12m 90 hp	1987	100%
<b>RASPI 2</b>			Työlautta		1 kpl	HELSA	Vuosaari	koko 5m x 12m 90 hp	1987	100%
			Perämoottori		1 kpl	HELSA	Vuosaari	RASPI 2 :en perämoottori	2007	<b>100%</b>
<b>FINNFLOT</b>			Työlautta		1 kpl	HELSA	Sompasaari	koko 4m x 9,7m		<b>0%</b>
<b>Työlautta I</b>			Työlautta I	hinattava	1 kpl	HELSA	Sompasaari	5 x 9,7m, valmius perämoottorille		<b>0%</b>
<b>Työlautta II</b>			Työlautta II	hinattava	1 kpl	HELSA	Sompasaari	5 x 9,7m, valmius perämoottorille	1980	100%
			Työlautta		1 kpl	HELSA	Sompasaari	2,5 m x 4 m vanerinen	1987	100%
<b>Työlautta V</b>			Työlautta V	hinattava	1 kpl	HELSA	Sompasaari	koko 11m x 11m		<b>0%</b>
<b>P 8</b>			Proomu	hinattava	1 kpl	HELSA	Sompasaari	kantavuus 100 tn, tasokansi		<b>0%</b>
<b>P 38</b>			Proomu	hinattava	1 kpl	HELSA	Sompasaari	kantavuus 60 tn, tasokansi		<b>0%</b>
<b>PUOTILA 1.</b>			Työlautta	kantavuus 4 tn (4,2m x 12m)	1 kpl	LIV	Puotila	hydr.nosturi Palfinger, 130 hv pm.		<b>0%</b>
<b>PUOTILA 2. / TURO</b>			Työlautta, teräspontt.lautta	kantavuus 4,2 tn (4,2m x 12m)	1 kpl	LIV	Puotila	hydr.nosturi Palfinger / nosto 3 tn		<b>0%</b>
<b>Koivusaari 1.</b>			Työlautta	kantavuus 2,5 tn (3,2m x 10m)	1 kpl	LIV	Koivusaari	hydr.nosturi Palfinger, 90 hv pm.		<b>0%</b>
<b>Koivusaari 2.</b>			Työlautta	kantavuus 4 tn (4,2m x 12m)	1 kpl	LIV	Koivusaari	hydr.nosturi Palfinger, 115 hv pm.		<b>0%</b>
		<b>15</b>	<b>Muu kalusto</b>							
<b>LELA.....</b>			Lentolevitinlaite	DEMATEK (turpeen levitykseen)	1 kpl	PEL	Roihupelto VS2	VS2 = Roihupellon väestönsuoja	1988	100%
<b>LELA.....</b>			Lentolevitinlaite	DEMATEK (turpeen levitykseen)	1 kpl	PEL	Roihupelto VS2	VS2 = Roihupellon väestönsuoja	1988	100%
<b>RAPU 0632</b>			Meri VHF puhelin	SIMRAD AXIS 50	1 kpl	PEL	Laivalahti AS7M	öt-veneessä HM 71	2004	?
<b>RAPU 0634</b>			Meri VHF puhelin	SIMRAD AXIS 50	1 kpl	PEL	Kaivopuisto AS2M	öt-veneessä HM 21	2004	?
<b>NAVI 0002</b>			GPS -NAVIGAATTORI	RC435i	1 kpl	PEL	Laivalahti AS7M	öt-veneessä HM 72	2004	?



HELSINGIN KAUPUNKI  
PELASTUSLAITOS

Öljyntorjuntasuunnitelman kalustoryhmien 1 - 3 ja 9 materiaalit 31.12.2007

9.6.2008 /JR

Hankintasuunnitelmat vuosille 2009 - 2013

TAKO	ÖT-ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	yksikkö kpl, m, ...	suunniteltu materiaali valmius 2013	materiaalivalmius 31.12.2007						kauden 2009 - 2013 täydennys hankinnat	Sijoitus	Lisätietoja	Hankinta-		
						PEL varasto määrä	HELSA varasto määrä	HKR varasto määrä	LIV varasto määrä	HELEN varasto määrä	HKV varasto määrä				vuosi	%	
	<b>01</b>	<b>Henkilöstön suojaruusteet</b>															
15 9.....		Suojapuku	kertakäyttö	kpl	6000	4065						536	Santahamina AS 70	pääosa öt-varikolla	2004 -07	100%	
		Suojapuku	kertakäyttö	kpl			1399						Vuosaari	vanhaa varastoa		100%	
15 9.....		Suojapuku	umpihaalari vetoketjulla	kpl	2000	142	0					1858	Santahamina AS 70	pääosa öt-varikolla	2004	100%	
15 9.....		Kumi- puuvillakäsineet	karhea pinta (nitrili)	paria	6000	1140						4190	Santahamina AS 70	pääosa öt-varikolla	2004 -07	100%	
		Kumi- puuvillakäsineet		paria			670						Vuosaari	vanhaa varastoa		100%	
15 8.....		Kumisaappaat	standard	paria	2000	120						1830	Santahamina AS 70	pääosa öt-varikolla	2004	100%	
		Kumisaappaat	standard	paria			50						Vuosaari	vanhaa varastoa		100%	
15 890		Hengityssuojain	puolinaamari	kpl	500	120						380	Pelastusasemilla(8as)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
15 891		Hiukkassuodatin		paria		( 120)							Pelastusasemilla(8as)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
15 892		Kaasusuodatin		paria		( 120)							Pelastusasemilla(8as)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
		Suojalasit		kpl	2000	120						1880	Pelastusasemilla(8as)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
15 299		Suojakypäri		kpl	2000	33						1967	Pelastusasemilla(8as)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
15 9.....		Sadetakki	öljynkestävä	kpl	2000	120						1830	Pelastusasemilla(8as)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
		Sadetakki	muovinen	kpl			50						Vuosaari	vanhaa varastoa		100%	
15 9.....		Sadevohaalari	öljynkestävä	kpl	2000	120						1830	Pelastusasemilla(8as)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
		Sadehousut	muovinen	kpl			50						Vuosaari	vanhaa varastoa		100%	
		Kahluuhousut	kahluusaappaat	kpl	300	6						294	Santahamina AS 70	vanhaa varastoa		100%	
		Pelastusliivit		kpl	200	0	0					200				100%	
		Kelluntahaalarit		kpl	100	10						90	Santahamina AS 70	vene / työlauttamiehistöille	2000	100%	
		Lämpöasu		kpl	300	0						300				100%	
		Selkäreppu		kpl	300	0						300				100%	
480 800		Varustekassi	"öljyntorjunta"	kpl	100	30						70	Pelastusasemilla (8 as.)	jaettu asemille valmiuteen	2004	100%	
		Öljyntorjujan suojaruustus	erillinen varusteluettelo sarjasta	sarjaa	400	120						280	Pelastusasemilla (8 as.)		2004	100%	
	<b>02</b>	<b>Käsityökalusto</b>															
		Betonilapio	rautavartinen	kpl	1000	0	130					870	Vuosaari	ÖT -siirtolava ja varasto		100%	
		Kourulapio reijillä	lumilapio (itseparatut reiät)	kpl	500							500				100%	
		Talikko	metallivarsi	kpl	500	0	29					471	Vuosaari	ÖT -siirtolava ja varasto		100%	
		Harava	jäykkäpiikkinen	kpl	500		0					500				100%	
		Keräilyhaavi	satamakeräily	kpl	40	0	0					40				100%	
		Harja	katuharja	kpl	500							500				100%	
		Öljynkeräysharja + keräilyastia		kpl	500	0	58					442	Vuosaari			100%	
		Kumiliippi	60 cm leveä	kpl	500							500				100%	
		Viikate	kahden käden	kpl	100		0					100	Vuosaari			100%	
		Sinipiika		kpl	40							40		veneiden kylkien puhdistamiseen		100%	

TAKO	ÖT-ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	yksikkö kpl, m, ...	suunniteltu materiaali valmius 2013	materiaalivalmius 31.12.2007						kauden 2009 - 2013 täydennys hankinnat	Sijoitus	Lisätietoja	Hankinta-	
						PEL varasto määrä	HELSA varasto määrä	HKR varasto määrä	LIV varasto määrä	HELEN varasto määrä	HKV varasto määrä				vuosi	%
		Muurauskauha		kpl	2000	0	210					1790	Vuosaari	ÖT -siirtolava ja varasto		100%
		Istutuslapio		kpl	3000							3000				100%
		Äyskäri		kpl	3000	0	81					2919	Vuosaari	ÖT -siirtolava ja varasto		100%
		Kirves														100%
		Vesuri														100%
		Rautakanki														100%
		Kuokka		kpl			0						Vuosaari			100%
		Käsisaaha														100%
18 652		Muovisäkki	100 litraa, suurtaloussäkki	kpl	16000	2000	200					13800	Santahamina AS 70	osa hajasijoitettu		100%
		Nippusiteet	100 litran säkeille	kpl	20000							20000				100%
		Keräysteline	100 litran säkeille	kpl	500							500				100%
		Taakkavyö	säkin kiinnittämiseksi telineeseen	kpl	500							500				100%
		Kertakäyttöpeitteet	4 x 6 m (välivarastointiin)	kpl	500							500		+ 10 kpl aluksiin ja veneisiin		100%
		Muovisaavi	50 litraa (100 litran säkeille)	kpl	500	1	27					472	Vuosaari	ÖT -siirtolava ja varasto		100%
		Muoviämpäri	12 litraa	kpl	1000	0	95					905	Vuosaari	ÖT -siirtolava ja varasto		100%
		Tynnyri	65 litraa	kpl		0							Roihupelto VS2			100%
		Ongelmajätetynnyri	200 litraa	kpl		33							Roihupelto VS2			100%
		Muovisäkki	30 litraa	kpl			0						Vuosaari			100%
		"Makkipakki"	30 litraa	kpl			450						Vuosaari			100%
		Nippusiteet	muovisäkkien sulkemiseen	kpl	4000		0					4000	Santahamina AS 70	osa hajasijoitettu		100%
		Maaöljyvahinkojen suursäkki	500 litraa	kpl	200	200						0	Santahamina AS 70	osa hajasijoitettu		100%
		Kuljetussäkki	1500 litraa	kpl			5						Vuosaari			100%
		Käsivalaisimet (ladattavat)		kpl		10							Pelastusyksiköissä		1989	100%
		Varastokärryt		kpl			0						Vuosaari			100%
		Aivot		paria			5						Vuosaari			100%
03		<b>Imeytys- ja suojausaineet</b>														
		Imeytysaine	Absol	kg	3000					3000			Salmisaari	Salmisaaren voimalaitos		
		Imeytysaine	Absol	kg	3000					3000			Hanasaari	Hanasaaren voimalaitos		
		Imeytysaine	Absol	kg	3000					3000			Myllypuro	Myllypuron voimalaitos		
13 436		Imeytysaine	imuhirmuraa ( 22,7 kg säkki)	kpl	200	100						100	Santahamina AS 70	osa kontissa asemalla 6		100%
18 223		Imeytysaine	Shell (20 kg säkki)	kpl	400	217						183	Mellunkylä AS6	osa hajasijoitettu asemille		100%
13 033		Sahanpurusäkki	50 litran säkki	kpl	300	160						140	Mellunkylä AS6	kontissa 82 ja lavalla 7		100%
		Turvepaaleja		kpl	500	84						178	Mellunkylä AS6	kontissa 82 ja lavalla 7		100%
		Imeytysturve	150 litraa / säkki	säkkiä			238						Vuosaari	varastossa ja Ö -siirtolavalla		100%
18 177		Imeytyspuomi	halk. 150 mm (säkeissä 3m jaks)	m	2000	504						1496	Santahamina AS 70	osa asemalla 6 kontissa		100%
18 178		Imeytyspuomi	halk. 200 mm (säkeissä 3m jaks)	m	2000	516						124	Santahamina AS 70	osa konteissa		100%
		Imeytyspuomi	turvetta (ja osa Reijteä)	m			1360						Vuosaari	varastossa		100%
18 615		Öljyntorjuntaruuhe	100 L säkkejä	säkkiä	100							76	Santahamina AS 70	varasto		100%
18 615		Öljyntorjuntaruuhe	OIL-OFF 100 L	säkkiä		8							Mellunkylä AS6	imeytysainekontissa		100%
18 615		Öljyntorjuntaruuhe	OIL-OFF 100 L	säkkiä		4							Herttoniemi AS7	ÖT -siirtolavalla		100%
18 616		Öljyntorjuntaruuhe	OIL-OFF 100 L, koville pinnoille	säkkiä		8							Mellunkylä AS6	imeytysainekontissa		100%
18 616		Öljyntorjuntaruuhe	OIL-OFF 100 L, koville pinnoille	säkkiä		4							Herttoniemi AS7	ÖT -siirtolavalla		100%
18 782		Öljyntorjuntaruuhe	1000 L säkkejä	kpl	20	5						10	Santahamina AS 70	varasto		100%

TAKO	ÖT-ryhmä	Kalustonimike	Tyyppi tai malli	yksikkö kpl, m, ...	suunniteltu materiaali valmius 2013	materiaalivalmius 31.12.2007						kauden 2009 - 2013 täydennys hankinnat	Sijoitus	Lisätietoja	Hankinta-	
						PEL varasto määrä	HEL SA varasto määrä	HKR varasto määrä	LIV varasto määrä	HELE N varasto määrä	HKV varasto määrä				vuosi	%
18 783		Öljyntorjuntaruuhe	OIL-OFF 1000 L, koville pinnoille	kpl		5							Santahamina AS 70			100%
		<b>Imeytysmatto</b>	<b>eri kokoja muovitta/muovilla</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>6000</b>		465					<b>5535</b>	Vuosaari	varasto		100%
18 895		<b>Imeytysmatto</b>	muovitettu imeytysmattorulla	kpl		0							Santahamina AS 70	varasto		100%
18 086		<b>Imeytysmatto</b>	mattorulla WRS (147cm x 30,5m)	kpl		3							Santahamina AS 70	varasto		100%
18 086		<b>Imeytysmatto</b>	mattorulla WRS (147cm x 30,5m)	kpl		1							Mellunkylä AS6	imeytysainekontissa		100%
18 086		<b>Imeytysmatto</b>	mattorulla WRS (147cm x 30,5m)	kpl		1							Herttoniemi AS7	ÖT-siirtolavalla		100%
18 737		<b>Suojamuovirulla</b>	<b>0,20 mm, 25 kg rulla</b>	<b>kpl</b>	<b>40</b>							<b>3</b>				100%
18 737		Suojamuovirulla	0,20 mm, 25 kg rulla	kpl		20							Santahamina AS 70	varasto		100%
18 738		Suojamuovirulla	0,20 mm, 25 kg rulla	kpl		17							Santahamina AS 70			100%
17 868		<b>Hiekkalaatikohiekkää</b>	<b>1100 l / säkki</b>	<b>säkkiä</b>	<b>16</b>	7						<b>9</b>	Pelastusasemilla (7 x)			100%
17 868		Hiekkalaatikohiekkää		m <sup>3</sup>		4							Mellunkylä AS6	Hiekansirottimessa		100%
17 868		Hiekkalaatikohiekkää		m <sup>3</sup>		4							Santahamina AS 70	varasto		100%
<b>09</b>		<b>Huoltotarvikkeet</b>														
		Käsienpesuaine	kuivapesuaine	kg			0						Vuosaari			100%
		Paperipyyhkeet														100%
		<b>Ruokailuvälineet</b>	<b>kertakäyttö</b>	<b>srj</b>	<b>8000</b>							<b>8000</b>				100%
		<b>Puhdistusaineet</b>	<b>liuottimia</b>	<b>litraa</b>	<b>100</b>							<b>100</b>				100%
		<b>Trasselia</b>		<b>kg</b>	<b>200</b>		40					<b>160</b>	Vuosaari	varasto		100%
		Työkälpakki												D-, E-, F- ja G-luok. veneissä		100%
		<b>Muonitusvälineet</b>	<b>1 henkilön ruokapakkauksia</b>	<b>kpl</b>	<b>3000</b>							<b>3000</b>				100%
		<b>Umpialtaat</b>	<b>kaluston pesuun</b>	<b>kpl</b>	<b>4</b>							<b>4</b>	Santahaminaan	öt-varikolle		100%

HELSINGIN KAUPUNKI										9.6.2008 / JR		Liite 7			
PELASTUSLÄTÖS										Öljyntorjunnan investointisuunnitelma (2008) 2009-2013_02.XLS					
Tekninen toimiala															
HELSINGIN PELASTUSTOIMEN ALUEEN (= HELSINGIN KAUPUNKI ) HANKITTAVA ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO kaudella 2009 - 2013. (Huom! kustannusarvioit eivät sisällä arvonnäveroä, alv 0 %)															
Öljyntor-	junnan	Hanke-	Kalustonimike	määrä	laatu	Hankkeen	Suunniteltu	Talousarvio-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Öljyntor-	V = vahv.ed.suunn.	
kalusto-	numero	numero				kustannuk-	toteutuminen	ehdotus	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	junnan	K = korvava hank.	
ryhmä						set yhteensä	2008	2009	2010	2011	2012	2013	käyttöaste	U = uushankinta	
						1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	%		
80906 05			ÖLJYNTORJUNTAKALUSTON HANKINNAT YHTEENSÄ				1 386	789	2 763	1 540	2 105	4 000			
01			Henkilöstön suojarusteet												
02			Käsityökalusto												
03			Imeytys- ja suoja-aineet												
04			Keräilykalusto												
			Imupumppu, EX-suojattu (hydraulikäytt.)	1	kpl			14					100	V	
	70938		Imupumppu	2	kpl			28					100	V	
	70939		Selkeytystankki n. 6 m3, siirtolavalaitteilla	3	kpl		15						100	V	
	70964		Hydraulivoimanlähde, siirrettävä polttomoottorikäyttöinen	1	kpl		8						50	V	
	70965		Harjaskimmeri	1	kpl		8						100	suunn. ulkopuol. hankinta	
			Miniskimmeri	3	kpl				45				100	K	
05			Puomi- ja poijukalusto												
			Rannikkopuomi + puomihäkit + ankkurointi ja poijukalusto	h = 900 mm	1 000	m		115					100	V	
			Rannikkopuomi + puomihäkit	h = 900 mm	1 000	m		125					100	V	
			Ankkurointi ja poijukalusto rannikkopuomeille				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					50	V	
			Polttomoottorikäyttöinen kuormalavatrucki öt-varikolle	1	kpl			65					100	U	
			Kurottajan korvaushankinta	1	kpl				80				50	K	
			Vahingontorjunta-auto	1	kpl				65				50	U	
			Venetraileri B -luokan työveneelle	2	kpl			20					50	K	
			Venetraileri B -luokan työveneelle	1	kpl					10			50	K	
			Venetraileri B -luokan työveneelle	1	kpl						15		50	K	

Öljyntor-	Hanke-	Kalustonimike	määrä	laatu	Hankkeen kustannuk-	Suunniteltu toteutuminen	Talousarvio- ehdotus	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Talous- suunnitelma	Öljyntor- junnan	V = vahv.ed.suunn. K = korvaa hank. U = uushankinta
kalusto-	numero				set yhteensä	2008	2009	2010	2011	2012	2013	käyttöaste		
ryhmä					1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	1 000 eur	%		
07		Vene- / torjuntavenekalusto												
	70961	Työvene RAMI (Liikuntavirastolle työvene öljynkeräysvalmiuksilla) D-luokka	1	kpl	150	237							50	V
	70961	(keulakerääjän voimayksikkö (veneeseen kiinteästi rakennettu))	1	kpl	33								100	V
		Työvene + perämoottori A-luokka	1	kpl	20								50	poistetaan suunn.
		Työvene + perämoottori B-luokka	1	kpl			85						50	K = korvaa edellisen
		Työvene + perämoottori (poistuu PEL Buster vm. 1980) B-luokka	1	kpl			85						50	K = A-lk apuveneitä
		Työvene + perämoottori (poistuu HELSA Buster vm. 1978) B-luokka	1	kpl					90				50	K = A-lk apuveneitä
		Työvene + perämoottori (poistuu HELSA Finspeed vm. 1980) B-luokka	1	kpl						100			50	K = A-lk apuveneitä
08		Lisävarusteet												
	70962	Aggregaatti	1	kpl		4							50	V
	70963	Painepesuri	1	kpl		4							50	V
		Räjähdysvaaramittarit	2	kpl			6						50	V
		Räjähdysvaaramittarit (monikaasu)	2	kpl			5						50	V
09		Huoltotarvikkeet												
10		Kaluston varastointi												
		Santahaminan ÖT-varikolle 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					100	V
		Ankkurointi ja poijukalusto meripuomeille (Expandi puomeille)				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) -----> (kerääjille MABS ja MOBS varapumppu)	1	kpl		20							100	V
		Aktiiviskimmeri / monitoimiskimmeri	1	kpl					75				100	U
		Monitoiminen harjakauhakerääjä	1	kpl					65				100	U
		Hydraulivoimalähde kerääjille	1	kpl						40			100	U
13		Kuljetuskalusto												
		Telamaasturin siirtolavajärjestelmä / kevytkontit	3	kpl			30						100	V
		Kuljetuskontti	1	kpl			10						100	V
14		Vene- / torjuntavenekalusto												

Öljyntor-						Hankkeen	Suunniteltu	Talousarvio-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Öljyntor-	V = vahv.ed.suunn.
junnan	Hanke-	Kalustonimike		määrä	laatu	kustannuk-	toteutuminen	ehdotus	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	suunnitelma	junnan	K = korvaava hank.
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	%	
		Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (korvaa HM72:n vm. 1963)	F -luokka	1	kpl	1 250	500		750				64	95 % 850 000 €sta
		Öljyntorjunnan työlautta	G -luokka	1	kpl					600			58	100 % 350 000 €sta
	70974	Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (työvene / HKR )	F -luokka	1	kpl	1 250	500		750				39	60 % 850 000 €sta
		lokasäiliö (öljyn keräyssäiliö) ja pumppujärjestelmä HKR :n työvenekäyttöön		1	kpl			35					50	V
		Työlautta "Koivusaari I"	10 m	1	kpl			150					50	V
		Öljyntorjuntavene (SAUKKO:n korvaaminen) (työvene / HELSA)	F -luokka	1	kpl						1 250		50	K
		Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (työvene / PEL )	X -luokka (24,95m)	1	kpl							4 000	95	U ( STRÖTVA )
15		Muu kalusto												
	70990	Keulakerääjä E -luokan työveneisiin (HKR :n työveneet, 3 kpl)		1	kpl		40						100	V
		Lämpökammat ja höyryslingat öljykerääjiin							40				100	U
80906 52		ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN PÄÄMATULORAHOITUS (ÖSRA :n rahoitusosuus)					-775	-588	-1 963	-1 238	-1 423	-3 800		
		HELINGIN KAUPUNGIN ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN NETTOKUSTANNUKSET					612	201	800	302	683	200		