

13.8.2018																	
IRTAIMEN HANKINNAN PELASTUSLAITOKSEN INVESTOINTISUUNNITELMAT: TALOUSARVIOESITYS 2019, TALOUSSUUNNITELMAT VUOSILLE 2020- 2028.																	
Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi		määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 2019 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2020 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2021 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2022 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2023 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2024 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2025 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2026 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2027 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2028 1 000 eur		
	PELASTUSLAITOKSEN IRTAIMEN HANKINNAN INVESTOINTIMENOT YHTEENSÄ																
8090601	PALOAUTOT					200	650	1 890	1 890	560	1 200	1 200	200	1 000	1 000		
8090602	ENSIHOITOAUTOT					500	1 730	160	400	2 000	0	200	2 000	200	200		
8090604	MUUT IRTAIMEN HANKINNAT					1 237	570	670	465	1 250	1 575	1 500	1 680	1 580	1 580		
8090605	ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO (ALV 0 %)					1 570	1 750	1 865	1 150	700	1 500	1 500	700	1 000	1 000		
80906	IRTAIMEN OMAISUUDEN PERUSHANKINTA YHTEENSÄ					3 507	4 700	4 585	3 905	4 510	4 275	4 400	4 580	3 780	3 780		
	Raami 2019 / taloussuunnitelmat					3 507	4 200										
	Erotus					0	500	4 585	3 905	4 510	4 275	4 400	4 580	3 780	3 780		
	PELASTUSLAITOKSEN IRTAIMEN INVESTOINNIT YHTEENSÄ																
						3 507	4 700	4 585	3 905	4 510	4 275	4 400	4 580	3 780	3 780		

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 2019 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2020 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2021 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2022 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2023 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2024 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2025 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2026 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2027 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2028 1 000 eur
PELASTUSLAITOKSEN IRTAIMEN HANKINNAN INVESTOINTIMENOT ERITELTYINÄ														
80906	IRTAIMEN OMAISUUDEN PERUSHANKINTA YHTEENSÄ				3 507	4 700	4 585	3 905	4 510	4 275	4 400	4 580	3 780	3 780
	Erotus				0	500	4 585	3 905	4 510	4 275	4 400	4 580	3 780	3 780
	Raami 2019 / taloussuunnitelmat				3 507	4 200								
8090601	PALOAUTOT				200	650	1 890	1 890	560	1 200	1 200	200	1 000	1 000
	PALOAUTOT													
7089601	Miehistöautoja (korvaushankintoja)				70									
7089601	Miehistöautoja (korvaushankintoja)				70									
7089601	Huoltoautoja (korvaushankintoja)				60									
7089601	Nostolava-auto 2019 (HE306 korvaaminen)			700										
7089601	Kalustokuorma-auto 2020 --> 2021						200							
	Pioneeriauto	1	kpl	450		450								
7089601	Pelastusautot (korvaushankintoja) --12	4+3	kpl	3000			1 500	1 500						
7089601	Säiliö- / vaahtoyksikkö 1 /2019 HE303 (poistuu auto A 57, 1998)	1	kpl	360					360					
7089601	Miehistöautoja (korvaushankintoja)	2	kpl	60		60		60	60	60	60	60	60	60
7089601	Miehistöautoja (korvaushankintoja)	2	kpl	70		70		70	70	70	70	70	70	70
7089601	Huoltoautoja (korvaushankintoja)	2	kpl	70		70		70	70	70	70	70	70	70
7089601	Johtoauto (raskas) 1 / 2018 H3 (poistoon auto A 5, 2008)	1	kpl	190			190							
7089601	Johtoauto (raskas) 2 / 2018 H4 (poistoon auto A 8, 2008)	1	kpl	190				190						
	Raskas pelastusautokalusto								1000	1000		1000	1000	1000
8090602	ENSIHOITOAUTOT				500	1 730	160	400	2 000	0	200	2 000	200	200
7089602	Lääkintäesimiehen yksikkö 2018 (korvaushankinta)	1	kpl	200				200			200			
7089602	Lääkäriauto 2019 (korvaushankinta)							200					200	200
7089602	Ambulanssit 2020				500	1 730								
7089602	Ambulanssi 2018 --> 2021 H891 (korvaushankinta)	1	kpl	160			160							
7089602	Ambulanssit 2023	1	kpl	160					2 000					
7089602	Ambulanssit 2026											2 000		
8090604	MUUT IRTAIMEN HANKINNAT				1 237	570	670	465	1 250	1 575	1 500	1 680	1 580	1 580
7089604010	Tietojärjestelmät ja tietokoneet				200	325	520	275	550	775	700	850	850	850
	Pelastuslaitoksen palvelininfra													
7089604010	Kannettavien tietokoneiden korvaushankinnat				80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7089604010	Pöytätietokoneiden korvaushankinnat				50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
7089604010	Tietokonenäyttöjen korvaushankinta				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7089604010	Pelastuslaitoksen verkkolaitteet				30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
7089604010	Palvelinjärjestelmän uusiminen viiden vuoden välein						220					220		
	Operatiivinen johtamisjärjestelmä													
7089604010	Ajoneuvotietokoneet SUNIT korvaushankintoja				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7089604010	Pelastustoimen yhteiset: KEJO --> siirtyy 2019													
7089604010	Pelastustoimen yhteiset: VARANTO													
7089604010	Pelastustoimen yhteiset: ERICA (hintaa ei tiedossa)													

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 2019 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2020 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2021 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2022 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2023 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2024 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2025 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2026 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2027 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2028 1 000 eur
	Operatiivisten johtamisjärjestelmien kehittäminen									500	350	280	500	500
	Väestönsuojelun johtamis- ja viestijärjestelmät													
7089604010	HelJoKe:n johtamisjärjestelmä irtain tekniikka			200										
	Suojelupiirien johtokeskusten johtamisjärjestelmän irtain tekniikka			200										
	Lohkojen johtokeskusten johtamisjärjestelmän irtain tekniikka			200										
	Operatiivisten henkilöstöressurssien suunnittelujärjestelmä HESU													
7089604010	HESU:n kehittäminen													
	Poikkeusolojen muodostelmaresurssien suunnittelujärjestelmä VSS - HESU													
7089604010	HESU-VSS henkilöstösuunn. ohj. VSS-toimintojen vaihe II, (muodostelmien kalusto)			50										
	Materiaalin- / kalustonhallintajärjestelmä ARTTU 2000													
7089604010	Ostotilaus- ja materiaalinhallintajärjestelmän kehittäminen			200										
	Viesti-, mitta- ja valvontalaitteet													
	Väestönsuojelun hälytysjärjestelmä													
7089604020	Helsingin väestöhälyttimien ohjausjärjestelmän uusiminen (aloitettu 2015)			130										
7089604020	Suurtehoukohaälyttimien lisäykset	4	kpl	280										
	Suurtehoukohaälyttimien lisäykset	5	kpl	350										
	Siirrettävät suurtehoukohaälyttimet	3	kpl	170										
	CBRN - valvontajärjestelmä													
7089604020	Valvontajärjestelmän laajennus --> CBRNE - ISF - ilmaisihanke (vaihe 2)													
7089604020	Automaattinen kemikaali-ilmaisoin (C -ilmaisoin) (vaihe 2)	6	kpl	50										
7089604020	B-ilmaisoin (vaihe 2)	1	kpl	50										
7089604020	Valvontajärjestelmän laajennus, Suojelupiirit	5+2	kpl	150					150					
7089604020	Automaattinen kemikaali-ilmaisoin (C -ilmaisoin)	9+6+6	kpl	150					150					
7089604020	Automaattinen kemikaali-ilmaisoin (C -ilmaisoin) (CBRN-tiedustelukäyttöön)	6	kpl	50			50							
7089604020	B-ilmaisoin	1	kpl	50			50							
	VIRVE viranomaisradioverkon kalustohankinnat													
7089604020	VIRVE käsiradiot, korvaushankintoja					50		50		50	50	50	50	50
7089604020	Savusukeltajien kuuloke/mikrofoni-varusteet, korvaushankintoja					25		25		25	50	50	50	50
7089604020	VIRVE radiojärjestelmän ajoneuvoradiolaitteiden korvaushankintoja					50			50		50	50	50	50
7089604030	Muu palo- ja pelastuskalusto				1 037	245	150	190	700	800	800	830	730	730
	Alustava arvio erittelemättömistä palo- ja pelastuskaluston investoinneista								305	600	700	700	700	700
708960403039	Paineilmalaitteiden pesukoneet ja kuivauskaapit			71										
7089604030	Kevytpaineilmapulloja (käyttöikä 10 vuotta)					40	40	40	40	40	40			
7089604030	Paloletkujen korvaushankintoja					30	30	30	30	30	30			
7089604030	Kemikaalisuojapukuja (8 vuoden välein)	20 + 20	kpl				60		60					
7089604030	Savusukelluskamerat PEKO :on			45		45			45					
7089604030	Savusukelluskamerat pelastusyksiköihin ja pioneeriautoihin 12 kpl													
7089604030	Defibrillaattorit ambulanssit/pelastusautot (korvaushankinta)	38	kpl	1 000	1000									
	Koulutuskalusto													
	Alkusammutussimulaattori	1	kpl	400										
	Maanalaisten tilojen erityiskalusto													
	Työvaatteet													
708960404001	Sammutusasuja					100		100		100		100		
	Pelastusasemien kalustaminen													
7089604050	Malmin uuden aseman kalustaminen													

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-	Talous-
				kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	arvioesitys 2019 1 000 eur	suunnitelma 2020 1 000 eur	suunnitelma 2021 1 000 eur	suunnitelma 2022 1 000 eur	suunnitelma 2023 1 000 eur	suunnitelma 2024 1 000 eur	suunnitelma 2025 1 000 eur	suunnitelma 2026 1 000 eur	suunnitelma 2027 1 000 eur	suunnitelma 2028 1 000 eur	
	Kivikon pelastusaseman ensikalustaminen														
7089604050	Laajasalon pelastusaseman kalustaminen									200					
7089604050	Liikuntatilojen ja välineiden kehittäminen				37	30	20	20	20	20	30	30	30	30	30
	Varautumisen kalustohankinnat				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Väestönsuojelun suojarusteita erillisen hankintalistan mukaan														

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 2019 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2020 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2021 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2022 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2023 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2024 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2025 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2026 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2027 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2028 1 000 eur
8090605	ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO (ALV 0 %)				1 570	1 750	1 865	1 150	700	1 500	1 500	700	1 000	1 000
	Erotus				1 570	1 750	1 865	1 150	700	1 500	1 500	700	1 000	1 000
	Raami 2018 / taloussuunnitelmat													
	Alustava arvio erittelemättömistä öljyntorjuntakaluston investoinneista								700	1 500	1 500	700	1 000	1 000
	01 Torjuntahenkilöstön suojaruusteet													
	Hankinnat toteutetaan käyttömenoilla													
	02 Käsityökalusto													
	Hankinnat toteutetaan käyttömenoilla													
	03 Imeytys- ja suoja-aineet													
	Hankinnat toteutetaan käyttömenoilla													
7089605001	04 Keräilykalusto													
7089605004	05 Puomi- ja poijukalusto, rannikopuomi													
7089605004	Aitapuomia + puomihäkit + ankkurointi ja poijukalusto	h = 500 mm	500	m										
7089605004	Rannikopuomi + ankkurointi ja poijukalusto/puomikontit tai häkit	h = 900 mm	2 400	m										
7089605002	06 Kuljetuskalusto													
7089605002	Nosturi Mellunkylä ÖT		1	kpl	70									
7089605003	07 Venekalusto													
7089605003	Öljyntorjunnan työalutta (pituus alle 24 m)	H - luokka	1	kpl	1 300									
	Työvene PEL korvaa Pelastusasema 70 B- FASTERin. Korvattu vene LIV:lle	D - luokka	1	kpl	450	450								
	D - Työvene PEL korvaa Pelastusasema 20 B - luokan FASTERin. Korvattu vene siirtyy LIV		1	kpl	450		450							
7089605003	08 Lisävarusteet													
	Perämootorit, kaukohallintalaitteet, katsastusvarusteet, STARA 5 kpl A Veneisiin, korvaava hankinta													
	perämootorit varusteineen		5	kpl	30									
	katsastusvarusteet		5	kpl	10									
	Helsingin Sataman A - luokan Veneet 8 kpl vuosilta 1980 - 1987 siirtyneet STARA:n hallintaan													
	09 Huoltotarvikkeet													
	Hankinnat toteutetaan käyttömenoilla													
7089605005	10 Kaluston varastointi													
7089605005	Kuljetus- säilytyskontti aitapuomikalustolle merikontti 20 jalkaa nro 4		1	kpl	220									
7089605004	11 Puomi-, poiju- ja ankkurointikalusto, meripuomi													
	Verhopuomi itseilmautuva malli 1100 -1200 mm		2 000	m				570						
	Ankkurointi ja poijukalusto verhopuomille							45						
	Säilytys / kuljetus / selvitystekniikka verhopuomille 25 kpl konttilukoilla						125							
	Avomeripuomi 1500 mm, 4 nuottausaukkoa, 4 x selvitystekniikka, 8 x kuljetusrunkoa		4 000	m				750						
	Ankkurointi ja poijukalusto avomeripuomille, ankkuritukit, 250 kg ankkurit, köydet, poijut							70						
7089605001	12 Keräilykalusto													
7089605001	Keräilyssäiliö, hinattava, 200 m3 / kpl		2	kpl	600									
7089605001	Höyrykehittimet		4	kpl	280									
	Harjakauhoja sarjatuotantoerä 3 kpl a 30.000 €		3	kpl	90									
	Harjakauhojen öljynsiirtopumput 3 kpl a 6.500 €		3	kpl	20									
	Keräilyssäiliö, hinattava, 30 m3 / kpl sarjatuotantoerä D - veneiden puomituseräilyyn a 75.000 €		6	kpl										
	Skimmereitä D -luokan veneiden puomituseräilyyn 6 kpl a 50.000 €		6	kpl		300								
	Öljynsiirtojärjestelmät 2 kpl hinattavien keräyssäiliöiden tyhjennykseen merellä ja satamassa													
	pumput 4 kpl 80 kuutiometriä / h a 15.000 €		4	kpl										
	hydraulileikkurit 4 sarjaa a 50 m voiman siirtämiseksi öljynsiirtopumpuille 2.500 €		4	sarja										

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi		määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 2019 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2020 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2021 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2022 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2023 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2024 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2025 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2026 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2027 1 000 eur	Talous- suunnitelma 2028 1 000 eur
	Öljysiirtoletkut 4 x 50 m öljyn siirtämiseksi pumpuilta laivaan tai junanvaunuun a 2.500 €		4	kpl											
	siirrettäviä höyrysiirrettäviä höyryslingoja 4 kpl kylmän vuodenajan jähmeän öljymassan lämmittämiseen a 2.500 €		4	kpl											
	Höyryletkut höyryletkut höyryn siirtämiseksi höyryslingoille 4 x 50 m a 2.500 €		4	kpl											
7089605002	13 Kuljetuskalusto														
7089605002	Traktorivetoinen kuljetusvaunu puomirullien siirtoon LIV käyttöön		1	kpl	25										
7089605003	14 Torjuntavenekalusto														
7089605003	Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (korvaa HM71:n vm. 1954) *	I - luokka	1	kpl	4 000										
7089605003	Öljyntorjuntavene (SAUKKO:n korvaaminen) --> 2018 --> 2019 --> 2022	F -luokka	1	kpl	1 150				1 150						
	Itsenäisesti Öljyä keräävä järjestelmä, nosturin harjakauha sovitteineen		1 +1	kpl											
Öljyntorjuntavene	Öljyntorjuntavene (RHE 808 / HM 81 korvaava hankinta) 60 %	E -luokka	1	kpl				850							
Sivulaita Öljynkeräysjärjestelmä (E - luokan veneeseen)								150							
Öljyntorjuntavene	Öljyntorjuntavene itsenäisesti keräävä RHE 208 / HM 21 korvaava hankinta, HM 21 80 %, koska ei itsenäisesti keräävä. Korvaava hankinta 95 % koska itsenäisesti keräävä	F -luokka	1	kpl			1 150								
Itsenäisesti Öljyä keräävä järjestelmä, nosturin harjakauha sovitteineen			1 + 1	kpl				250							
7089605005	15 Muu kalusto														
	Öljyvähinkojen torjunta-auto ja kalustaminen (RHE 709 korvaava hankinta 100 %)		1	kpl	150		150								
	1) Öljysuojarahaston rahoitusosuuden ennakkopäätöstä ei ole vielä saatu (investointirivit punaisella)														
	3) Öljyntorjunnan työlautta (G-luokka) pituus 14,95 m poistuu, tilalle öljyntorjunnan työlautta (H-luokka, pituus alle 24 m)														
	*) Sääntöpituus alle 24 m														
80906 52	ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN PÄÄOMATULORAHOITUS (ÖSRA)					1 345	875	1 525	575	490	1 050	1 050	490	490	490
	HELSINGIN KAUPUNGIN ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN NETTOKUSTANNUKSET					225	875	340	575	210	450	450	210	210	210