

IRTAIMEN HANKINNAN PELASTUSLAITOKSEN INVESTOINTISUUNNITELMAT: TALOUSARVIOESITYS 2020, TALOUSSUUNNITELMAT VUOSILLE 2021- 2029 (2.7.2019)															
Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 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	Talous- suunnitelma 2029 1 000 eur	
PELASTUSLAITOKSEN IRTAIMEN HANKINNAN INVESTOINTIMENOT YHTEENSÄ															
8090601	PALOAUTOT				830	1 050	1 890	1 650	1 200	1 200	200	1 000	1 000	1 000	
8090602	ENSIHOITOAUTOT				502	1 898	230	0	3 190	250	0	2 950	0	0	
8090604	MUUT IRTAIMEN HANKINNAT				1 060	1 125	688	1 283	1 763	1 503	1 740	3 247	1 580	1 580	
8090605	ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO (ALV 0 %)				1 050	512	1 850	2 050	1 500	1 500	700	1 000	1 000	1 000	
80906	IRTAIMEN OMAISUUDEN PERUSHANKINTA YHTEENSÄ				3 442	4 585	4 658	4 983	7 653	4 453	2 640	8 197	3 580	3 580	
	Raami 2020 / taloussuunnitelmat				3 442	4 585									
	Erotus				0	0	4 658	4 983	7 653	4 453	2 640	8 197	3 580	3 580	
PELASTUSLAITOKSEN IRTAIMEN INVESTOINNIT YHTEENSÄ															

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 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	Talous- suunnitelma 2029 1 000 eur
PELASTUSLAITOKSEN IRTAIMEN HANKINNAN INVESTOINTIMENOT ERITELTYINÄ														
80906	IRTAIMEN OMAISUUDEN PERUSHANKINTA YHTEENSÄ				3 442	4 585	4 658	4 983	7 653	4 453	2 640	8 197	3 580	3 580
	Erotus				0	0	4 658	4 983	7 653	4 453	2 640	8 197	3 580	3 580
	Raami 2020 / taloussuunnitelmat				3 442	4 585								
8090601	PALOAUTOT				830	1 050	1 890	1 650	1 200	1 200	200	1 000	1 000	1 000
	PALOAUTOT													
708960100805	Miehistöauto 5 henkilöä 1/2018, korvaa OPI-700, A 67	1	kpl	25										
708960100806	Miehistöauto 5 henkilöä 2/2018, IMZ-834, A 68	1	kpl	25										
708960100804	Miehistöauto 7 henkilöä 1/2018, korvaa auton IEY-295	1	kpl	30										
708960100808	Miehistöauto 7 henkilöä 2/2018, korvaa auton JGL-260	1	kpl	25										
708960100809	Miehistöauto 9 henkilöä 1/2018, korvaa CYJ-160	1	kpl	38										
708960100810	Miehistöauto 9 henkilöä 2/2018, korvaa RKF-774	1	kpl	38										
708960100811	Miehistöauto 9 henkilöä 3/2018, korvaa RKF-772	1	kpl	39										
708960100807	Huoltoauto 2018, NCJ-961 (PSR päätös hyväksytty, tuki 16.000)	1	kpl	30										
708960100802	Palotarkastajien auto 2018, korvaa TUI-282	1	kpl	26										
708960100901	Nostolava-auto 1/2019 (korvaa HE206, Erottaja, poistuu auto A 14, 2001 EYZ-2)	1	kpl	828										
708960100902	Nostolava-auto 2/2019 (korvaa HE306, poistuu A36, 1998, EGT-243)	1	kpl	824										
7089601	Miehistöautoja (korvaushankintoja)													
7089601	Miehistöautoja (korvaushankintoja)													
7089601	Huoltoautoja (korvaushankintoja)													
7089601	Kalustokuorma-auto 2020 --> 2021					200								
	Pioneeriauto	1	kpl	450	450									
7089601	Pelastusautot (korvaushankintoja) --12	4+3	kpl	3000		600	1 500	900						
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			
7089601	Miehistöautoja (korvaushankintoja)	2	kpl	70	70		70	70	70	70	70			
7089601	Huoltoautoja/kevytyksiköt (korvaushankintoja)	2	kpl	70	0		70	70	70	70	70			
	Kevytyksikkö 1/2020, arvio 200.000?				250									
	Kevytyksikkö 2/2020, arvio 200.000?					250								
7089601	Johtauto (raskas) 1 / 2018 H30 (poistoon auto A 5, 2008)	1	kpl	190			190							
7089601	Johtauto (raskas) 2 / 2018 H40 (poistoon auto A 8, 2008)	1	kpl	190				190						
	Osken huoltoauto, kalustokuorma-auto (umpikori)			70.000										
	Käpylän konttialustan vaihtaminen			120.000										
	Miehistönkuljetuslinja-auto			290.000										
	Sähkökäyttöinen pakettiauto maanalaisiin tiloihin			200.000										
	Kappaletavaranostin ja auto			400.000										
	Raskas pelastusautokalusto								1000	1000		1000	1000	1000
8090602	ENSIHOITOAUTOT				502	1 898	230	0	3 190	250	0	2 950	0	0
708960200501	Ambulanssi 2018	1	kpl	165										
708960200601	Suomenlinnan ambulanssi 2019	1	kpl	165										
7089602	Kenttäjohtajan auto 2018 (korvaushankinta, L4) 4/2018, korvaa ACZ-959 (laus	1	kpl	170										
7089602	Lääkäriambulanssi vuodelle 2019 OTZ-711 (lausunto, pakettiauto)	1	kpl	200										
7089602	Lääkintäesimiehen yksikkö 2018 (korvaushankinta)	1	kpl	200					200					
7089602	Lääkäriyksikkö 2022 (korvaushankinta)			230			230							
7089602	Ambulanssit 2021			2 400	502	1 898								
7089602	Ambulanssi HE 1381 (2024), (korvaushankinta) 3%	1	kpl	190					190					
7089602	Ambulanssit 2024	1	kpl	2800					2 800					
7089602	Lääkäriyksikkö 2025 (korvaushankinta)			250						250				

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 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	Talous- suunnitelma 2029 1 000 eur
7089602	Ambulanssit 2027			2950								2 950		
8090604	MUUT IRTAIMEN HANKINNAT				1 060	1 125	688	1 283	1 763	1 503	1 740	3 247	1 580	1 580
7089604010	Tietojärjestelmät ja tietokoneet				575	670	275	550	775	700	850	850	850	850
	Pelastuslaitoksen palvelininfra													
7089604010	Kannettavien tietokoneiden korvaushankinnat			80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7089604010	Pöytätietokoneiden korvaushankinnat			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
7089604010	Tietokonenäyttöjen korvaushankinta			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7089604010	Pelastuslaitoksen verkkolaitteet			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
7089604010	Palvelinjärjestelmän uusiminen viiden vuoden välein			220		220					220			
	Operatiivinen johtamisjärjestelmä													
7089604010	Ajoneuvotietokoneet SUNIT korvaushankintoja			20	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)													
	TUVE 2020 käyttöönotto				0									
	ICT-integraatio; maakuntauudistus, HIKLU				0									
	KEJO-laskutus rajapinta? (ensihoido)			50	50									
	Operatiivisten johtamisjärjestelmien kehittäminen								500	350	280	500	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 henkilöstöresurssien 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	200	150								
	Viesti-, mitta- ja valvontalaitteet													
708960402011	Kulunvalvontajärjestelmän päivitys 2018			57										
	Väestönsuojelun hälytysjärjestelmä													
7089604020	Helsingin väestöhälyttimien ohjausjärjestelmän uusiminen (aloitettu 2015)			130										
7089604020	Suurtehoulkohälyttimien lisäykset	4	kpl	280										
	Suurtehoulkohälyttimien lisäykset	5	kpl	350										
	Siirrettävät suurtehoulkohälyttimet	3	kpl	170										
	CBRN - valvontajärjestelmä													
7089604020	Valvontajärjestelmän laajennus --> CBRNE - ISF - ilmaisihanke (vaihe 2)													
7089604020	Automaattinen kemikaali-ilmais (C -ilmais) (vaihe 2)	6	kpl	50										
7089604020	B-ilmais (vaihe 2)	1	kpl	50										
7089604020	Valvontajärjestelmän laajennus, Suojelupiirit	5+2	kpl	150				150						
7089604020	Automaattinen kemikaali-ilmais (C -ilmais)	9+6+6	kpl	150				150						
7089604020	Automaattinen kemikaali-ilmais (C -ilmais) (CBRN-tiedustelukäyttöön)	6	kpl	50			50							
7089604020	B-ilmais	1	kpl	50			50							
	VIRVE viranomaisradioverkon kalustohankinnat													
7089604020	VIRVE käsiradiot, korvaushankintoja			50	50		50		50	50	50	50	50	50
7089604020	Savusukeltajien kuuloke/mikrofoni-varusteet, korvaushankintoja			25	25		25		25	50	50	50	50	50
7089604020	VIRVE radiojärjestelmän ajoneuvoradiolaitteiden korvaushankintoja			50	50			50		50	50	50	50	50

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 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	Talous- suunnitelma 2029 1 000 eur
7089604030	Muu palo- ja pelastuskalusto				485	455	413	733	988	803	890	2 397	730	730
	Alustava arvio erittelemättömistä palo- ja pelastuskaluston investoinneista							305	600	700	700	700	700	700
7089604030	Kevytpaineilmapulloja (käyttöikä 10 vuotta)			40	40	40	40	40	40	40				
7089604030	Paloletkujen korvaushankintoja			30	30	30	30	30	30	30				
7089604030	Kemikaalisuojapukuja (8 vuoden välein)	20 + 20	kpl	60		60		60						
7089604030	Savusukelluskamerat PEKO :on			45				45						
7089604030	Defibrillaattorit ambulanssit/pelastusautot (korvaushankinta)	100-300.000	38 kpl	1 300										
708960403041	XENTRY - testerit 2017 (ensihoito)			14										
708960403053	Ensihoidon huomioliivit 2018			23										
708960403056	Pelastuksen huomioliivit 2018			12										
	Pelastusajoneuvojen hydraulikkatyökalojen uusiminen				107									
	Pioneeriauton kalustaminen					100								
	GORE-TEX –asut, korvaushankinta (ensihoito)	10	kpl	30	30			30			30			
	Soft Shell takki ensihoitoon á 280€ (2019), 12kpl				3		3	3		3				
	Potilasparit á 5615 € (hankitaan ambulanssien kanssa)					80			85			96		
	Paarilavetti á 5100 € (hankitaan ambulanssien kanssa)					75			77			87		
	Kantotuoli ja seinäkiinnike á 1680 € (hankitaan ambulanssien kanssa)					25			26			29		
	Luotiliivit (korvaushankinta 51 kpl)					25						25		
	Saku suoja-asujen uusinta (valk takki, housut, välitakki)						220							
	Maallikko defibrillaattorit 16 kpl (korvaushankinta) 2%										30			
	Hamilton T1 kuljetusrespiraattori												30	
	Ambulanssien ja pel.yks. monitori-defibrillaattoreiden												1400	
	Koulutuskalusto													
	Alkusammutussimulaattori	1	kpl	400										
	Maanalaisten tilojen erityiskalusto													
7089604040	Työvaatteet													
708960404001	Sammutusasuja				100		100		100		100			
7089604050	Pelastusasemien kalustaminen													
	Rajan kiinteistön kalustaminen (kalustokorjaamon nostimet ja muu korjaamokalusto)				100									
7089604050	Malmin uuden aseman kalustaminen													
	XII pelastusaseman ensikalustaminen													
7089604050	Konalan pelastusaseman kalustaminen							200						
7089604050	Liikuntatilojen ja välineiden kehittäminen				30	20	20	20	30	30	30	30	30	30
	Varautumisen kalustohankinnat				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Väestönsuojelun suojavarusteita erillisen hankintalistan mukaan													

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 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	Talous- suunnitelma 2029 1 000 eur
8090605	ÖLJYNTORJUNTAKALUSTO (ALV 0 %)				1 050	512	1 850	2 050	1 500	1 500	700	1 000	1 000	1 000
	Erotus				1 050	512	1 850	2 050	1 500	1 500	700	1 000	1 000	1 000
	Raami 2018 / taloussuunnitelmat													
	Alustava arvio erittelemättömistä öljyntorjuntakaluston investoinneista							700	1 500	1 500	700	1 000	1 000	1 000
	01 Torjuntahenkilöstön suojarusteet													
	Hankinnat toteutetaan käyttömenoilla													
	02 Käsityökalusto													
	Hankinnat toteutetaan käyttömenoilla													
	03 Imeytys- ja suoja-aineet													
	Hankinnat toteutetaan käyttömenoilla													
7089605001	04 Keräilykalusto													
708960500111	Öljyntorjunnan laitakerääjä vasen 1/2019	1	kpl	52										
708960500112	Öljyntorjunnan laitakerääjä vasen 2/2019	1	kpl	52										
708960500113	Öljyntorjunnan laitakerääjä oikea 1/2019	1	kpl	53										
708960500114	Öljyntorjunnan laitakerääjä oikea 2/2019	1	kpl	53										
7089605004	05 Puomi- ja poijukalusto, rannikkopuomi													
7089605004	Rannikkopuomi + ankkurointi ja poijukalusto/puomikontit tai hä h = 900 mm	2 400	m	325										
7089605002	06 Kuljetuskalusto													
7089605003	07 Venekalusto													
7089605003	KALA-lautta, Öljyntorjuntakaluston kuljetuslautta (pituus alle 24H - luokka	1	kpl	520										U
	Itsenäisesti Öljyä keräävä järjestelmä, nosturin harjakauha sovitteineen	1	kpl	200										
	Työvene PEL korvaa Pelastusasema 70 B- Fasterin. Korvattu ve D - luokka	1	kpl	450										
	D - Työvene PEL korvaa Pelastusasema 20 B - luokan Fasterin. Korvattu vene	1	kpl	450	450									
7089605003	08 Lisävarusteet													
	Perämoottorit, kaukohallintalaitteet, katsastusvarusteet, STARA 5 kpl A Veneisiin, korvaava hankinta													
	perämoottorit 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													
	Säilytys / kuljetus / selvityskelkkoja verhopuomille 25 kpl konttilukoilla			125										
	Avomeripuomi 1500 mm, 4 nuottausaukkoa, 4 x selvitystekniikka, 8 x kuljetus	4 000	m											
	Ankkurointi ja poijukalusto avomeripuomille, ankkuritukit, 250 kg ankkurit, köydet, poijut													
	Verhopuomi itseilmautuva malli 1100 -1200 mm	2 000	m			467								
	Ankkurointi ja poijukalusto verhopuomille					45								
7089605001	12 Keräilykalusto													
7089605001	Keräilyssäiliöt, hinattavat, 100 m3 / kpl	2	kpl	447										
	Lämmityskontti (höyrynkehitin) + lisätyöt 15.000	2	kpl	193										
	Keräilyssäiliö, hinattava, 30 m3 / kpl sarjatuotantoerä D - veneiden puomituske	6	kpl											
	Skimmereitä D -luokan veneiden puomituskeräilyyn 6 kpl a 50.000 €	6	kpl											
708960500105	Harjakauha 1/2018	1	kpl	26										
708960500106	Harjakauha 2/2018	1	kpl	26										

Rahasto/ projekti	Hankkeen nimi	määrä (brutto)	laatu	Hankkeen kustannuk- set yhteensä 1 000 eur	Talous- arvioesitys 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	Talous- suunnitelma 2029 1 000 eur
708960500107	Harjakauha 3/2018	1	kpl	26										
	Harjakauhojen öljynsiirtopumput 3 kpl a 6.500 €	3	kpl	20										
708960500108	Öljynsiirtopumput 2 kpl 80 kuutiometriä / h a 15.000 €	2	kpl	30										
708960500109	Hydrauliletkut 4 sarjaa a 50 m voiman siirtämiseksi öljynsiirtopumpuille 2.	4	sarja	10										
708960500109	Öljynsiirtoletkut 4 x 50 m öljyn siirtämiseksi pumpuilta laivaan tai junanvaunuun	4	kpl	10										
708960500110	Siirrettäviä höyrystingojäähdytyslaitteita 4 kpl kylmän vuodenajan jäähdytysöljymassan lämmittämiseksi	4	kpl	10										
708960500110	Höyryletkut höyryn siirtämiseksi höyrystingoilta 4 x 50 m a 2.500 €	4	kpl	10										
7089605002	13 Kuljetuskalusto													
7089605002	Traktorivetoinen kuljetusvaunu puomirullien siirtoon LIV käyttöön	1	kpl	25										
7089605003	14 Torjuntavenekalusto													
	Öljyntorjuntavene, itsenäisesti öljyä keräävä (korvaa HM71:n vr I - luokka	1	kpl	4 000										U
	Öljyntorjuntavene (SAUKKO:n korvaaminen) --> 2018 --> 2019 --> F -luokka	1	kpl	1 600										H
	ei uutta F-luokkaa vaan tähän kolmas D-vene				450									
	Itsenäisesti öljyä keräävä järjestelmä, nosturin harjakauha sovitteineen	1 + 1	kpl											
	Öljyntorjuntavene (RHE 808 / HM 81 korvaava hankinta) 60 %, h ₂ E -luokka	1	kpl	1 200				1 200						
	Sivulaita öljynkeräysjärjestelmä (E - luokan veneeseen) 2021--> ei tällä suunnitelmakaudella?			150				150						
	Öljyntorjuntavene itsenäisesti keräävä RHE 208 / HM 21 korvaav F -luokka	1	kpl					1 600						
	HM 21 80 %, koska ei itsenäisesti keräävä. Korvaava hankinta 95 % koska itsenäisesti keräävä													
	Itsenäisesti öljyä keräävä järjestelmä, nosturin harjakauha sovitteineen	1 + 1	kpl					250						
7089605005	15 Muu kalusto													
	Öljyvähinkojen torjunta-auto ja kalustaminen (RHE 709 korvaava hankinta 1000 €)	1	kpl	150	150									
	1) Öljysuojarahaston rahoitusosuuden ennakkopäätöstä ei ole vielä saatu (investointirivit punaisella)													
	*) Sääntöpituus alle 24 m													
80906 52	ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN PÄÄOMATULORAHOITUS (ÖSRA)				600	512	1 770	870	1 050	1 050	490	490	490	490
	HELSINGIN KAUPUNGIN ÖLJYNTORJUNNAN KALUSTOINVESTOINTIEN NETTOKUSTANNUKSET				450	0	80	1 180	450	450	210	210	210	210