



Tulen irtipääsemisen syyt käyvät selville allaolevista luvuista:

Tulisijasta pudonneet kekäleet tai kipinät	25	Lasten leikkiminen tulella	3
Puutteellinen tulisija tai savujohto	13	Itsesytytys	3
Lampun, kynttilän tai tulitikkujen varomaton pitely	11	Huolimaton tupakanpoltto	2
Tulensekaisen tuhkan säilyttäminen sopimattomassa paikassa	10	Nokivalkea	2
Jäätyneiden vesijohdotukien varomaton sulattaminen	10	Varomaton filmin pitely	2
Tulenarkojen öljyjen varomaton pitely	7	Uunin liiallinen kuumuus	1
Sähköjohdon lyhytsulku	7	Helposti syttyvien esineiden asettaminen hyvin kuumalle uunille	1
Lampun tai öljykeittiön räjähdys	6	Sähkösilitysraudan varomaton käyttö	1
Murhapoltto	4	Tuntematon (selville saamaton)	32
		Yhteensä	140

Eri kaupunginosain kesken tulipalot jakautuvat seuraavasti:

I kaupunginosa	12	XIII kaupunginosa	7
II »	5	XIV »	2
III »	10	XX »	2
IV »	19	Böle	1
V »	16	Hermannin	3
VI »	5	Vallila	4
VII »	11	Vanhakaupunki	1
VIII »	7	Saaret	2
IX »	2	Kulosaari	1
X »	13		
XI »	13	Yhteensä	140
XII »	4		

Allamainitut tulipalot vaativat uhrikseen ihmishengen:

Kesäkuun 19 p:nä Hermannissa, Gumtähdenkadun 4:ssä sattuneessa tulipalossa paloi eräs vaimo erään puurakennuksen kolmannessa kerroksessa ja eräs mies sai vaikeita palohaavoja. Onnettomuus tapahtui ennen palokunnan saapumista.

Helmikuun 23 p:nä eräessä bentsiiniräjähdyksessä »Martha»-nimisessä Sörnäsän niemekkeen rannassa olevassa öljylojassa paloi eräs kannella ollut työnjohtaja niin pahasti, että hän myöhemmin kuoli. Räjähdysten oli aiheuttanut lähellä olevasta sähkömoottorista lentänyt kipinä. Palokunnan saavuttua paikalle oli tuli jo sammutettu.

Syyskuun 14 p:nä paloi eräs nainen eräessä Kampin huviloista. Hän oli itse sytyttänyt tulipalon. Palokunta sammutti sen heti saavuttuaan.

Lokakuun 10 p:nä Neljännen linjan talossa n:o 20 sattuneessa tulipalossa paloi niinkään eräs vaimo, joka oli varomattomasti käsitellyt spriitä ja siten aiheuttanut tulipalon.

Vuoden aikana sattuneista suurehkoista tulipaloista mainittakoon seuraavat:

Mustikkamaan veneveistämössä heinäkuun 28 p:nä sattunut tulipalo hävitti irtainta ja kiinteätä omaisuutta yhteensä 367,240 markan arvosta. Koska ilmeni raskauttavia, murhapolttoon viittaavia seikkoja, vapautti raastuvanoikeus korvausvelvollisuudesta yhtiön, jossa telakka oli suurimmasta summasta vakuutettu.

Lokakuun 20 p:nä sattuneen Kämpin hotellin ullakkopalon vahingot olivat 302,953: 71 markkaa.

Verkkosaaren höyrysaahan ja höyläämön tulipalo lokakuun 24 p:nä oli vuoden suurin. Palovahingot olivat tällöin 1,645,532: 25 markkaa. Paikan etäisyys ja se seikka, että automobiileilla kuljettavia teitä ei ollut sinne, vaikeuttivat suuresti palokunnan puuttumista asiaan. Vettä saadakseen täytyi palo-

kunnan kuljettaa automobiiliruiskunsa rautatiepengertä pitkin merenrantaan. Hälyytys tapahtui klo 11.40 yöllä. Kolmen tunnin rasittavan työn jälkeen oli tuli tukahdutettu. Jälkisammutusta kesti aina klo 12:een seuraavana päivänä. Sammutukseen käytettiin kolmen automobiiliruiskun ja yhden moottoriruiskun 19 vesisuihkua. Päärakennus raamisahoineen pelastui, vaikkakin se oli suuressa vaarassa. Tuli oli luultavasti syttynyt erään kuivatushuoneen uunin liiallisesta lämmityksestä.

Bulevardinkadun 30:n ullakkopalo oli myöskin vakavaa laatua. Kiinteän ja irtaimen omaisuuden palovahingot olivat yhteensä 471,545: 22 markkaa. Koska kiinteistö oli vakuutettu ainoastaan neljänteen osaan todellisesta arvostaan, koitui tästä talonomistajalle 288,000 markan suoranainen vahinko. Tuli syttyi klo 7 aamulla. Palokunnan saapuessa paikalle oli ullakko jo kauttaaltaan tulessa. Ullakossa oli tosin palopermanto, mutta trossipohja oli puinen ja jott'ei hirsikerros mätänisi, oli ulkomuurin sisäpuolelle tehty ilmareikiä kannatushirsien kohdalle. Näiden reikien kautta tuli tunkeutui sekä trossipohjaan että alempana oleviin asuinhuoneistoihin, mikä suuresti vaikeutti sammutustyötä. Tästä oli myöskin seurauksena, että jälkisammutusta kesti 15 tuntia.

*Palovahingot ja niiden korvaaminen.* Järjestetyssä kaupungissa oli tulen suuremmassa tai pienemmässä määrässä vahingoittaman irtaimiston arvo 30,469,940 markkaa ja kiinteän omaisuuden 96,589,230 markkaa eli yhteensä 127,059,170 markkaa, kun taas palovahingonkorvaus irtaimesta omaisuudesta oli 568,781: 03 markkaa ja kiinteästä omaisuudesta 838,770: 62 markkaa eli yhteensä 1,407,551: 65 markkaa; korvaus oli niin ollen 1.1 % vakuutussummasta.

Järjestetyn kaupungin ulkopuolella olevilla kaupunkiin kuuluvilla alueilla, jonne ei palokunta niin nopeasti voi saapua, oli irtaimen omaisuuden vakuutussumma 7,837,536 markkaa ja kiinteän omaisuuden 5,405,850 markkaa eli yhteensä 13,243,386 markkaa, kun sitävastoin palovahingonkorvaus oli irtaimistosta 1,043,386: 65 markkaa ja kiinteästä omaisuudesta 1,528,518: 94 markkaa eli yhteensä 2,571,905: 59 markkaa; palovahingonkorvaus teki 19.4 % vakuutussummasta.

Jos kaupungin koko alueen palovahinkojen arvo lasketaan yhteen, nousevat ne 3,979,457: 24 markkaan, ollen 2.8 % tulen suuremmassa tai pienemmässä määrässä vahingoittaman omaisuuden arvosta, 140,302,556 markasta. Kotimaiset palovakuutusyhtiöt maksoivat palovahingonkorvausta 2,395,294: 39 markkaa ja ulkomaiset 862,222: 24, markkaa kun sitä vastoin tulen hävittämän vakuuttamattoman omaisuuden arvo oli 721,940: 61 markkaa.

Vertailun vuoksi annetaan tässä tietoja palovahingon arvosta prosentteissa koko vakuutussummasta kymmenvuotiskautena 1912—21:

Järjestetyssä kaupungissa.		Järjestetyn kaupungin rajojen ulkopuolella.	
1912.....1.46	1917.....1.65	1912..... 9.17	1917..... 3.90
1913.....2.25	1918.....2.34	1913..... 2.98	1918..... 7.25
1914.....0.46	1919.....4.78	1914.....22.91	1919.....26.10
1915.....2.02	1920.....1.18	1915.....11.27	1920.....17.74
1916.....1.46	1921.....0.73	1916.....20.25	1921.....16.95

*Palolaitoksen sairaankuljetusvaunuja* käytettiin vuoden kuluessa 2,675 kertaa, niistä 2,462 kertaa sairaiden ja 213 kertaa tapaturman uhrien kuljetukseen. Vastaavat luvut edelliseltä vuodelta olivat 2,819 2,647 ja 172.

Allaolevasta yhdistelmästä ilmenee vaunujen käyttö eri kuukausina:

	Sairausten- tapauk- sissa.	Tapatur- missa.	Yhteensä.		Sairausten- tapauk- sissa.	Tapatur- missa.	Yhteensä.
Tammikuu	231	16	247	Elokuu	186	29	215
Helmikuu	204	12	216	Syyskuu	215	14	229
Maaliskuu	230	12	242	Lokakuu	194	16	210
Huhtikuu	167	12	179	Marraskuu	222	19	241
Toukokuu	216	23	239	Joulukuu	229	22	251
Kesäkuu	199	19	218				
Heinäkuu	169	19	188	Yhteensä	2,462	213	2,675

*Palomiehistön terveys* oli kertomusvuonna hyvä. Sairaalassa hoidettiin ainoastaan kolme miestä yhteensä 35 vuorokautta. Mainittavia tapaturmia ei harjoituksissa eikä hälyytyksissä tapahtunut.

*Palokunnan avustusrahastot* käsittivät vuoden alussa yhteensä 120,686: 31 markkaa. Vuoden kuluessa varat lisääntyivät sairaankuljetusmaksuista 33,390 markkaa, lahjojen kautta 20,800 markkaa, palotornin pääsymaksuista 112: 60 markkaa sekä koroista 9,788: 10 markkaa eli yhteensä 64,090: 70 markkaa.

Menot olivat 11,287: 83 markkaa jakautuen seuraaviin eriin:

Kuolleiden palokuntalaisten leskien avustukset	Smk	2,100: —
Soittokunnan johtajan palkkio	»	1,400: —
Soittimien korjaus	»	1,995: —
Urheilukilpailujen palkinnot	»	390: —
Urheiluvälineiden hankinta	»	1,404: 03
Kirjat ja sanomalehdet	»	1,086: 65
Juhlapäivien tarjoilu y. m.	»	1,364: 75
Sairasvaununajajien päällyysvaatteet	»	1,547: 40
Yhteensä	Smk	11,287: 83

Vuoden lopussa oli säästö näin ollen 173,489: 18 markkaa, mistä summasta 16,155: 64 markkaa oli sijoitettuna säästökassatilillä Helsingin säästöpankissa, 43,493: 56 markkaa pääomatilillä Suomen kauppapankissa, 96,181: 59 markkaa pääomatilillä Suomen liittopankissa ja 17,658: 39 markkaa pääomatilillä Pohjoismaiden yhdyspankissa.

Varat ovat jaetut kahteen rahastoon; rahasto n:o 1, jonka varat ovat kertyneet sairaankuljetusmaksuista, sisälsi joulukuun 31 p:nä 129,995: 62 markkaa ja rahasto n:o 2, joka on kertynyt palokunnan ansiokkaasta työstä saaduista lahjoista, 43,493: 56 markkaa.

*Irtaimisto ja kalusto.* Palokunnan hallussa olevat tulensammutusvälineet ja irtaimisto arvioitiin vuoden alussa 452,804: 25 markaksi, vuoden kuluessa niiden arvo nousi 322,853 markkaan, ja poistoja tehtiin 4,123 markan arvosta. Joulukuun 31 p:nä 1922 arvioitiin palolaitoksen irtaimisto ja kalusto niin ollen 771,534: 25 markaksi. Arvon lisäys johtuu pääasiallisesti automobiiliruiskun ja varamoottoriruiskun hankinnasta, jotka maksoivat edellinen 250,000 ja jälkimmäinen 36,000 markkaa.

*Palolaitoksen ylläpitokustannukset* olivat vuonna 1922 1,464,218: 30 markkaa ja jakautuivat seuraaviin eriin:

	Määräraha, Smk.	Menot, Smk.	Määrärahain säästö, Smk.
Henkilökunnan palkat y. m. edut	864,977: —	719,162: 54	145,814: 46
Palotalli	173,300: —	130,924: 14	42,375: 86
Kalusto ja irtaimisto	388,000: —	381,548: 69	6,451: 31
Lämpö, valaistus y. m.	250,400: —	205,083: 86	45,316: 14
Sekalaisia menoja	34,500: —	27,499: 07	7,000: 93
Yhteensä Smk	1,711,177: —	1,464,218: 30	246,958: 70