

Pohjois-Karjalan pelastuslaitos -liikelaitos

Turvallisuuden varautumisen lautakunta 23.2.2023 4 §

Aluehallitushallitus \_\_.\_\_.2023, \_\_ §



*Siun*  
**SOTE**

# Tilinpäätös ja toimintakertomus 2022

## Sisälllys

<b>1. Tilinpäätös .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Toimintakertomus.....</b>	<b>2</b>
2.1. Olennaiset tapahtumat tilikaudella ja sen päättymisen jälkeen.....	2
2.2. Liikelaitoksen talous ja talousarvion toteutuminen.....	3
2.3. Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä .....	17
2.4. Selonteko sisäisen valvonnan järjestämisestä .....	18
2.5. Esitys tilikauden tuloksen käsittelystä.....	19
<b>3. Tilinpäätöslaskelmat .....</b>	<b>20</b>
3.1. Tuloslaskelma .....	20
3.2. Tase.....	23
3.3. Rahoituslaskelma .....	24
<b>4. Tilinpäätöksen liitetiedot.....</b>	<b>27</b>
4.1. Tilinpäätöstä laadittaessa noudatettavat arvostusperiaatteet ja menetelmät .....	27
4.2. Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot .....	28
4.3. Tasetta koskevat liitetiedot.....	29
4.3.1. Taseen vastaavia koskevat liitetiedot.....	29
4.3.2. Taseen vastattavia koskevat liitetiedot .....	30
4.4. Vakuuksia- ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot .....	31
4.5. Henkilöstöä koskevat liitetiedot.....	31
<b>5. Allekirjoitukset ja merkinnät .....</b>	<b>32</b>
<b>6. Tilinpäätöstä varmentavat asiakirjat .....</b>	<b>33</b>

# 1. Tilinpäätös

Kuntayhtymän liikelaitoksen tilinpäätöksen laatimisessa noudatetaan kuntalain sekä sovelletaan kirjanpitolain ja -asetuksen säännöksiä (KuntaL 112 §). Lisäksi liikelaitoksen tilinpäätöksen laadinnasta noudatetaan kunnallisen liikelaitoksen säännöksiä (KuntaL 120 §). Liikelaitoksen tehtävistä määritellään kuntalaissa (KuntaL luku 9).

Liikelaitoksen erillistilinpäätökseen kuuluvat tase, tuloslaskelma ja rahoituslaskelma ja niiden liitteenä ilmoitettavat tiedot sekä talousarvion toteutumisvertailu ja toimintakertomus.

## **Liikelaitoksen toiminnan kuvaus**

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen tehtävänä on vastata pelastustoimen palvelutaloudesta, pelastuslaitoksen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä sekä ensihoitopalveluiden tuottamisesta Pohjois-Karjalan maakunnan alueella.

Pelastuslaitos huolehtii alueellaan:

1. Pelastustoimelle kuuluvasta ohjauksesta, valistuksesta ja neuvonnasta, jonka tavoitteena on tulipalojen ja muiden onnettomuuksien ehkäiseminen ja varautuminen onnettomuuksien torjuntaan sekä asianmukainen toiminta onnettomuus- ja vaaratilanteissa ja onnettomuuksien seurausten rajoittamisessa.
2. Pelastustoimen valvontatehtävistä.
3. Väestön varoittamisesta vaara- ja onnettomuustilanteessa sekä siihen tarvittavasta hälytysjärjestelmästä.
4. Pelastustoimintaan kuuluvista tehtävistä.
5. Öljyntorjunnasta ja muistakin muissa laeissa alueen pelastustoimelle säädettyistä tehtävistä.

Pelastuslaitos tukee kuntien valmiussuunnittelua yhteistoimintasopimuksessa sovittulla tavalla.

## 2. Toimintakertomus

### 2.1. Olennaiset tapahtumat tilikaudella ja sen päättymisen jälkeen

Liikelaitoksen toimintavuoteen vaikuttivat merkittävästi kuntayhtymän toimintojen siirtyminen hyvinvointialueelle ja kansainvälisen turvallisuustilanteen kiristyminen Venäjän hyökättyä Ukrainaan.

Hyvinvointialueen suunnittelu- ja valmistelutehtävät työllistivät merkittävästi pelastuslaitoksen päällikkö- ja asiantuntijatehtävissä olevaa henkilöstöä. Valmistelun pääpainona oli turvallinen siirtymä uuteen organisaatioon, että asukkaiden palvelut jatkuvat keskeytymättä sekä talous- ja palkkahallinto toimii vuoden vaihteessa normaalisti. Huhtikuun alusta lukien pelastuslaitoksella ylläpidettiin päällekkäistä hallintoa hyvinvointialueen uuden organisaation kanssa. Liikelaitoksen johtokunta keskittyi tehtävänsä mukaan kuluneen vuoden liikelaitoksen toimintojen ylläpitämiseen. Hyvinvointialueella turvallisuuden ja varautumisen lautakunta huolehti uuden pelastuslaitoksen toimialueen käynnistämiseen liittyvistä hallinnollisista tehtävistä.

Helmikuun alussa syttynyt Ukrainan sota vaikutti myös pelastuslaitoksen toimintaan ja sen valmiuteen. Pelastuslaitos lähetti materiaaliapuna muun muassa ambulanssin ja pelastuskalustoa Ukrainan pelastusministeriölle. Ukrainan sotatilanteen kehittymistä seurattiin tarkkaan yhdessä muiden turvallisuusviranomaisten kanssa ja päivitettiin yhteistyössä erilaisia suunnitelmia. Pelastuslaitos järjesti vuoden aikana kansalaisille suunnattua varautumis- ja väestönsuojelukoulutusta.

Elokuussa Kreikka pyysi apua maastopalojen hallintaan EU:n pelastuspalvelumekanismin kautta. Sisäministeriö päätti lähettää Kreikkaan 50 pelastustyöntekijää kahdessa ryhmässä. Pelastuslaitokselta osallistui 11 työntekijää maastopalojen sammutustöihin. Avunannon lisäksi Kreikasta saatiin kokemusta ja oppeja, joita hyödynnetään maastopalojen sammutuksessa Suomessa.

Pelastuslaitos osallistui hankekumppanina Etelä-Karjalan pelastuslaitoksen hallinnoimaan FIGFFF-V – hankkeeseen, jonka tavoitteena on kehittää maastopalojen maasammutussuorituskykyä paikallisesti, alueellisesti ja kansallisesti. Lisäksi FI GFFF-V muodostelma on käytettävissä myös Euroopan alueella. Maastopalomuodostelma perustettiin viiden Itä- ja Kaakkois-Suomen pelastuslaitosten kesken. Mukana ovat Etelä-Karjalan lisäksi Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon, Etelä-Savon ja Kymenlaakson pelastuslaitokset. Muodostelman toiminnassa on mukana 244 henkilöä, jotka koostuvat niin päätoimisesta kuin sopimushenkilöstöstä.

Kulunut toimintavuosi on yhtymävaltuuston 8.10.2021 hyväksymän pelastustoimen palvelutasopäätöksen vuosille 2021-2024 palvelutasopäätöskauden toinen vuosi. Palvelutasopäätökseen sisältyi useita toimenpiteitä, joiden tarkoituksena oli kehittää pelastuslaitoksen toimintavalmiutta. Päätoimenpiteet ovat olleet painopistepaloasemien toiminnan vahvistaminen lisäresursoinnilla, Pekkalan pelastusaseman

kehittäminen, moniammatillisen toiminnan kehittäminen sekä VPK- ja yhdistyssopimusten kehittäminen.

Pelastustoimella oli yhteensä 3 662 hälytystehtävää, joista ensihoitopalvelua tukevia ensivastetehtäviä oli 666 kappaletta. Ensihoitopalvelulla oli hätäkeskuksen kautta välitettyjä ensihoitotehtäviä yhteensä 35 097 kappaletta.

Pohjois-Karjalan alueella tapahtui vuoden aikana yksi vaikutuksiltaan merkittävä tulipalo. Joensuussa paloi kerrostalon ullakkorakenteet joulukuussa. Tulipaloista aiheutui maakunnassa 0,6 M€ vahingot ja 8 ihmistä evakuoitiin pelastuslaitoksen toimesta. Talon asukkaille järjestettiin yhteistyössä sosiaali- ja perhepalveluiden kanssa tilapäinen majoitus.

Liikelaitoksen tilikauden tulos oli 0,82 milj. euroa alijäämäinen.

Pohjois-Karjalan pelastuslaitos-liikelaitoksen toiminta lakkasi 31.12.2022 pelastustoimen järjestämistä vastaavaksi siirryttyä Pohjois-Karjalan hyvinvointialueelle.

## 2.2. Liikelaitoksen talous ja talousarvion toteutuminen

Pelastuslaitoksen toimintatulot olivat 35,42 milj. euroa ja toimintamenot 35,14 milj. euroa sekä suunnitelman mukaiset poistot 1,06 milj. euroa. Tilikauden tulos oli alijäämäinen 0,82 milj. euroa.

Toimintatulot toteutuivat talousarviota pienempänä 0,48 milj. euroa.

Öljynsuojarahasto myönsi pelastuslaitokselle avustusta vuoden 2011 käyttötalouden 0,13 milj. euroa. Lisäksi vuoden 2022 toteutuneiden kustannusten perusteella on rahastolta haettu lisää avustusta 0,2 milj. euroa.

Toimintamenot toteutuivat 0,85 milj. euroa (+10,7 %) talousarviota suurempana.

Henkilöstökulut ylittyivät 0,33 milj. eurolla (+1,3 %). Ylitys aiheutui ennakoitua suuremmasta sijaisten tarpeesta ja erilliskorvausten määrästä.

Henkilöstökulut sisältävät työtuomioistuimen päätöksen mukaisia henkilöstölle maksettuja takautuvia työaikakorvauksia yhteensä 4,64 milj. euron edestä. Maksetut korvaukset laskutettiin kunnilta ylimääräisinä yhteistoimintakorvauksina.

Materiaalit ja palvelut ylittyivät 0,59 milj. eurolla (+12,0 %). Ylitys johtuu muun muassa polttoaineiden hinnankorotuksista ja hoitotarvikkeiden ennakoitua suuremmasta tarpeesta sekä kaluston rikkoutumisista aiheutuvista kunnossapitomenoista.

Liiketoiminnan muut kulut toteutuivat talousarviota pienempänä 0,07 milj. euroa (-2,6%)

Suunnitelman mukaiset poistot toteutuivat 0,06 milj. euroa (-5,8 %) talousarviota pienempänä. Poistojen alittumiseen vaikutti talousarviovuoden ajoneuvohankintojen ajoittuminen loppuvuoteen.

Vuonna 2022 maakunnan asukaskohtainen kustannustavoite pelastustoimen palveluista oli ka 95,86 euroa/asukas (maakunnan asukasluku 31.12.2020 163 537 asukasta). Kuntamaksuosuuksia laskutettiin 15 676 896 euroa. Lisäksi Lieksan kaupungin kanssa tehdyn kehittämissopimuksen mukaisesti laskutettiin kaupungilta ylimääräistä kuntamaksuosuutta 93 000 euroa. Pelastustoimen asukaskohtaiseksi nettokustannukseksi muodostui toteutuneiden kustannusten mukaisesti 94,51 euroa.

Ensihoitopalvelujen asukaskohtainen kustannustavoite vuonna 2022 oli 39,19 euroa/asukas (31.12.2020 163 537 asukasta). Maksuosuuksia laskutettiin Siun Sote-Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymältä 6 408 400,08 euroa. Pelastuslaitoksen tuottaman ensihoitopalvelun asukaskohtaiseksi nettokustannukseksi muodostui toteutuneiden kustannusten mukaisesti 45,53 euroa/asukas.

## TALOUSARVION TULOSLASKELMAOSAN TOTEUTUMISVERTAILU

	Alkuperäinen talousarvio	Ta- muutokset	Talousarvio muutosten jälkeen	Toteuma 2 022	Poikkeama	Poikkeama %	Ed.vuoden toteuma
<b>Liiketoiminnan tulot</b>	30 855 862	5 038 714	35 894 576	<b>35 419 412</b>	-475 164	-1,3	28 375 779
Liikevaihto	30 095 148	4 300 000	34 395 148	<b>34 899 940</b>	504 792	1,5	27 876 791
Liiketoiminnan muut tuotot	200 000	0	200 000	<b>307 523</b>	107 523	53,8	336 731
Muut tuet ja avustukset	560 714	738 714	1 299 428	<b>211 949</b>	-1 087 479	-83,7	162 257
<b>Liiketoiminnan menot</b>	-30 377 148	-5 038 714	-35 415 862	<b>-36 198 824</b>	-782 962	-2,2	-28 184 702
Materiaalit ja palvelut	-4 762 500	-138 714	-4 901 214	<b>-5 490 967</b>	-589 753	-12,0	-4 720 774
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 713 700	-78 714	-1 792 414	<b>-2 196 017</b>	-403 603	-22,5	-1 905 052
Palvelujen ostot	-3 048 800	-60 000	-3 108 800	<b>-3 294 949</b>	-186 149	-6,0	-2 815 723
Henkilöstökulut	-21 534 700	-4 900 000	-26 434 700	<b>-26 769 693</b>	-334 993	-1,3	-20 339 704
Palkat ja palkkiot	-17 700 300	-4 064 366	-21 764 666	<b>-22 090 049</b>	-325 383	-1,5	-16 750 261
Henkilösivukulut	-3 834 400	-835 634	-4 670 034	<b>-4 679 645</b>	-9 611	-0,2	-3 589 442
Eläkekulut	-3 143 000	-688 910	-3 831 910	<b>-3 870 352</b>	-38 442	-1,0	-2 962 441
Muut henkilösivukulut	-691 400	-146 724	-838 124	<b>-809 293</b>	28 831	3,4	-627 001
Poistot ja arvonalentumiset	-1 123 000	0	-1 123 000	<b>-1 057 592</b>	65 408	5,8	-928 179
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 123 000	0	-1 123 000	<b>-1 057 592</b>	65 408	5,8	-928 179
Liiketoiminnan muut kulut	-2 956 948	0	-2 956 948	<b>-2 880 571</b>	76 377	2,6	-2 196 044
<b>Liikeylijäämä (-alijäämä)</b>	478 714	0	478 714	<b>-779 412</b>	-1 258 126		191 078
<b>Rahoitustulot ja -menot</b>	0	0	0	<b>-37 578</b>	-37 578		-1 736
<b>Ylijäämä ennen satunnaisia eriä</b>	<b>478 714</b>	<b>0</b>	<b>478 714</b>	<b>-816 989</b>	<b>-1 295 703</b>		<b>189 342</b>
Satunnaiset tulot ja -menot	0	0	0	0	0		0
Tilinpäätössiirrot	0	0	0	0	0		0
<b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>	<b>478 714</b>	<b>0</b>	<b>478 714</b>	<b>-816 989</b>	<b>-1 295 703</b>		<b>189 342</b>

## TALOUSARVION RAHOITUSOSAN TOTEUTUMISVERTAILU

	Alkuperäinen talousarvio	Talousarvio- muutokset	Talousarvio muutosten jälkeen	Toteuma	Poikkeama
<b>Toiminnan rahavirta</b>					
Liikelyjäämä	478 714	0	478 714	-779 412	-1 258 126
Poistot ja arvonalentumiset	1 123 000	0	1 123 000	1 057 592	-65 408
Rahoitustuotot ja -kulut	0	0	0	-37 578	-37 578
Tulorahoituksen korjauserät	0	0	0	-4 226	-4 226
	<b>1 601 714</b>	<b>0</b>	<b>1 601 714</b>	<b>236 377</b>	<b>-1 365 337</b>
<b>Investointien rahavirta</b>					
Investointimenot (-)	-1 649 000	0	-1 649 000	-1 603 526	45 474
Rahoitusosuudet investointimenoihin (+)	192 000	0	192 000	284 555	92 555
Omaisuuksien myyntitulot (+)	0	0	0	4 226	4 226
	<b>-1 457 000</b>	<b>0</b>	<b>-1 457 000</b>	<b>-1 314 745</b>	<b>142 255</b>
<b>Toiminnan ja investointien rahavirta</b>	<b>144 714</b>	<b>0</b>	<b>144 714</b>	<b>-1 078 368</b>	<b>-1 223 082</b>
<b>Rahoitustoiminta</b>					
Antolainauksen muutokset					
Lainakannan muutokset					
Oman pääoman muutokset			0		0
<b>Vaikutus maksuvalmiuteen</b>	<b>144 714</b>	<b>0</b>	<b>144 714</b>	<b>-1 078 368</b>	<b>-1 223 082</b>



	Alkuperäinen talousarvio 2022	Talousarvio- muutokset	Talousarvio muutosten jälkeen	Toteutuma	Poikkeama
<b>Pelastustoimi</b>					
Sammutus- ja säiliöautot sekä kevyt- ja hybridiyksiköt varusteineen					
Hankinnat/alustat ja korirakenteet	-250 000,00	0,00	-250 000,00	-250 847,00	-847,00
Rahoitusosuudet	42 000,00	0,00	42 000,00	39 923,82	-2 076,18
Netto	-208 000,00	0,00	-208 000,00	-210 923,18	-2 923,18
Muu ajoneuvo- ja venekalusto varusteineen					
Hankinnat	-89 000,00	0,00	-89 000,00	-37 647,40	51 352,60
Netto	-89 000,00	0,00	-89 000,00	-37 647,40	51 352,60
Pelastuskalusto					
Hankinnat	-100 000,00	0,00	-100 000,00	-155 714,04	-55 714,04
Netto	-100 000,00	0,00	-100 000,00	-155 714,04	-55 714,04
Öljyn ja vaarallisten aineiden torjuntakalusto					
Hankinnat	-30 000,00	0,00	-30 000,00	0,00	30 000,00
Netto	-30 000,00	0,00	-30 000,00	0,00	30 000,00
Öt-vene/alus					
Hankinnat	-100 000,00	0,00	-100 000,00	-68 789,28	31 210,72
Rahoitusavustus	0,00	0,00	0,00	68 789,28	68 789,28
Netto	-100 000,00	0,00	-100 000,00	0,00	100 000,00
Metsäpalohanke/kalusto					
Hankinnat	-200 000,00	0,00	-200 000,00	-234 848,60	-34 848,60
Rahoitusavustus	150 000,00	0,00	150 000,00	157 029,07	7 029,07
Netto	-50 000,00	0,00	-50 000,00	-77 819,53	-27 819,53
Paloasemien kalustaminen ja toimitilaturvallisuus					
Hankinnat	-40 000,00	0,00	-40 000,00	-36 261,69	3 738,31
Netto	-40 000,00	0,00	-40 000,00	-36 261,69	3 738,31
Väestöhälyttimet					
Hankinnat	-90 000,00	0,00	-90 000,00	-21 220,00	68 780,00
Rahoitusosuudet	0,00	0,00	0,00	10 525,12	10 525,12
Netto	-90 000,00	0,00	-90 000,00	-10 694,88	79 305,12
Viestintälaitteet					
Hankinnat	0,00	0,00	0,00	-35 870,00	-35 870,00
Netto	0,00	0,00	0,00	-35 870,00	-35 870,00
Tietoliikennelaitteet (peke)					
Hankinnat	0,00	0,00	0,00	-16 709,07	-16 709,07
Rahoitusosuudet	0,00	0,00	0,00	8 287,70	8 287,70
Netto	0,00	0,00	0,00	-8 421,37	-8 421,37
On.Ehkä ICT sovellus					
Hankinnat	-50 000,00	0,00	-50 000,00	0,00	50 000,00
Netto	-50 000,00	0,00	-50 000,00	0,00	50 000,00
<b>Pelastustoimi</b>					
Investointimenot	-949 000,00	0,00	-949 000,00	-857 907,08	91 092,92
Rahoitusosuudet investointimenoihin	192 000,00	0,00	192 000,00	284 554,99	92 554,99
<b>Nettoinvestoinnit</b>	<b>-757 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-757 000,00</b>	<b>-573 352,09</b>	<b>183 647,91</b>
<b>Ensihoito</b>					
Hankinnat					
Ambulanssit/Hybridit varusteineen	-660 000,00	0,00	-660 000,00	-688 549,12	-28 549,12
Muu ensihoidon kalusto	-40 000,00	0,00	-40 000,00	-57 070,00	-17 070,00
Myyntit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto	-700 000,00	0,00	-700 000,00	-745 619,12	-45 619,12
<b>Ensihoito</b>					
Investointimenot	-700 000,00	0,00	-700 000,00	-745 619,12	-45 619,12
Omaisuuksien myyntitulot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Nettoinvestoinnit</b>	<b>-700 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-700 000,00</b>	<b>-745 619,12</b>	<b>-45 619,12</b>
<b>Pelastuslaitos yhteensä</b>					
Investointimenot	-1 649 000,00	0,00	-1 649 000,00	-1 603 526,20	45 473,80
Rahoitusosuudet investointimenoihin	192 000,00	0,00	192 000,00	284 554,99	92 554,99
Omaisuuksien myyntitulot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Nettoinvestoinnit</b>	<b>-1 457 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-1 457 000,00</b>	<b>-1 318 971,21</b>	<b>138 028,79</b>

## Tavoitteiden toteutuma

Liikelaitoksen valtuustoon nähden sitovat taloudelliset ja määrälliset tavoitteet sekä palvelutason mittarit vuonna 2022:

Pelastuslaitos	Mittari	Tavoite 2022	TP 2022
<i>Asiakaspalvelumme on huipputaluokkaa</i>	<i>Asiakastyytyväisyys on hyvällä tasolla</i>	> 90 %	89 %
<i>Palvelujemme piiriin / hoidontarpeen arvioon pääsemistä nopeutetaan</i>	<i>Palvelutasopäätöksen toteutuminen riskiluokka A-B ydinkeskusta ensihoito 90 % tehtävistä.</i>	≤ 11 min *	12:26 min
	<i>Palvelutasopäätöksen toteutuminen riskiluokka C koko maakunta/ensihoito</i>	≤ 30 min	38:59 min
	<i>Palvelutasopäätöksen toteutuminen kiireelliset pelastustehtävät, ensimmäinen yksikkö 1. riskiluokka, saavutettu tavoiteajassa prosenttia/tehtävistä</i>	≥ 50%	43 %
	<i>Ongelmalliset riskiruojut lkm/pelastustoimi</i>	< 4 kpl	5 kpl
	<i>Kiireellisissä pelastustehtävissä ensimmäinen yksikkö saavuttaa onnettomuuskohteet kaikissa riskiluokissa 12 minuutissa (mediaanitarkastelu).</i>	≤ 12 min	9:04 min
<i>Henkilöstömme työhyvinvointi on korkealla tasolla</i>	<i>Sairauspoissaolopäivät vähenevät 4 %</i>	>87 päivää	+546 pv +12,5 %
<i>Johtamisemme on luottamusta herättävää ja arvostavaa</i>	<i>Kehityskeskustelujen toteumaprosentti</i>	100 %	91 %
	<i>Kehityskeskustelujen hyödyllisyysprosentti</i>	> 36,0 %	31,2 %
<i>Onnistumme rekrytoinnissa</i>	<i>Vakituisen henkilöstön lähtövaihtuvuusprosentti</i>	≤ 8%	9,2 %
	<i>Vakituisen henkilöstön tulovaihtuvuusprosentti</i>	≥lähtövaihtuvuus	7,8 %
<i>Toimintamme on kustannustehokasta</i>	<i>Tilikauden yli/alijäämä</i>	≥ 0,5 M€	-0,81 M€
	<i>Investointeihin myönnetyn määrärahan kokonaissumma (Brutto)</i>	≤ 1,65 M€	1,60 M€

\*Kys-Erva-alue päätti vuodelle 2022 riskiluokan A-B ydinkeskusta ensihoito 90 % tehtävistä uudeksi tavoiteajaksi 12 min.

Pelastuslaitos ei saavuttanut yhtymävaltuuston asettaman muutetun talousarvion mukaisen taloudellista tavoitetta (tilikauden yli/alijäämä). Tilikauden tulos jäi alijäämäinen 0,82 milj. euroa.

Investoinnit toteutuivat kokonaisuutena talousarvion mukaisesti. Investointiryhmien välillä tehtiin muutoksia kansainvälisen turvallisuustilanteen aiheuttaman painopisteiden muutosten ja kaluston toimitusvaikeuksien vuoksi.

Päätoimisen henkilöstön kanssa käydyille kehityskeskusteluille asetettu tavoite ei täytynyt. Kehityskeskustelut käytiin 91 %:n kanssa henkilöstöstä.

Henkilöstön sairauspoissaolojen määrät lisääntyivät voimakkaasti tammi- ja maaliskuun välisenä aikana operatiivisen henkilökunnan koronavirukselle altistumisten vuoksi. Lisätyövoimaa on tarvittu paikkamaan mm. poissaolevan henkilökunnan aiheuttamaa vajetta.

Pelastustoimen ja ensihoitopalveluiden toimintavalmiusajat eivät toteutuneet vuodelle 2022 asetettujen tavoitteiden mukaisesti. Pelastustoimen ja ensihoito-

palveluiden palvelutasopäätösten päivityksen yhteydessä laadittiin kehittämissuunnitelma, jotka sisälsivät toimenpiteet operatiivisten palvelujen laadun ja saatavuuden kehittämistä Pohjois-Karjalassa vuosille 2023-2026.

**Liikelaitoksen johtokuntaan nähden sitovat toiminnalliset tavoitteet sekä palvelutason mittarit vuonna 2022:**

Pelastuslaitoksella on kaikkien kuntien alueella ympärivuorokauden toimiva palveluverkosto, jota ylläpidetään kaikissa turvallisuustilanteissa. Tulevaisuuden palveluita suunniteltaessa on tärkeää hyödyntää koko palveluverkosta mahdollisemman optimaalisella tavalla. Paloasemaluokituksen avulla optimoidaan sen tuottamat palvelut ja pelastuskalusto paloaseman toiminta-alueen riskejä vastaavaksi. Lähipalvelujen tukemiseksi kehitettiin moniammatillista toimintaa ja pelastusalan vapaaehtoistoimintaa.

Yhteistoimintaneuvotteluissa saavutettujen toimenpiteiden jalkauttamista jatkettiin vuoden 2022 aikana. Hallinto- ja toimistotehtävät integroitiin hyvinvointialueen yhteisten palveluiden alueelle. Pelastuslaitoksen työvuorosunnittelu toteutetaan kaikkien paloasemien osalta keskitetysti resurssitoimiston toimesta.

Nurmekseen ja Uimaharjuun valmistuivat uuden toimintakonseptin mukaisen pelastusasemat. Uimaharjuun pelastusasemahanke toteutettiin yhteistyössä Stora Enson kanssa. Pekkalan pelastusasema rakentaminen käynnistyi toimintavuoden aikana. Toiminnallisesti Pekkalan pelastusaseman toiminnot aloitettiin toukokuussa väliaikaisissa toimitiloissa. Toimintavuoden aikana neuvoteltiin yhteistyössä Heinäveden kunnan ja Outokummun kaupunkien kanssa pelastusasemahankkeiden toteuttamisvaihtoehdoista ja aikataulusta. Outokummun pelastusaseman rakentaminen käynnistyi toimintavuoden aikana.

Pelastustoimen palvelutasopäätöksen toteutuminen arvioinnin yhteydessä tehtiin palvelutasopäätökseen päivitys, jonka hyvinvointialueen valtuusto hyväksyi joulukuussa.

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen omavalvontasuunnitelma laadittiin osana hyvinvointialueen omavalvontasuunnitelmaa.

## Pelastustoimen ja ensihoidon palveluiden toteutuminen

### Operatiivinen toiminta

Pelastustoimen ja ensihoidon palvelutasopäätöksissä edellytettävää toimintavalmiutta tarkastellaan suhteessa riskiluokan vaatimaan toimintavalmiusaikaan. Mittarina käytetään onnettomuuskohteen tai potilaan tavoittamisaikaa.

<b>Pelastustoimen toimintavalmiusajan toteutuminen</b>				
<b>Ensimmäinen yksikkö</b>				
<b>kiireelliset pelastustehtävät</b>				
Riskiluokka	Tavoite	TOT 2020	TOT 2021	TOT 2022
I	50 %	53 %	49 %	43 %
II	50 %	80 %	81 %	83 %
III	50 %	93 %	96 %	93 %
<b>Yhteensä</b>	50 %	77 %	77 %	77 %
<b>Ensihoitopalveluiden palvelutason toteutuminen</b>				
Riskiluokka	A-B mediaani	TOT 2022	A-B 90 %	TOT 2022
<b>Ydintaajama</b>	8 min	7:15 min	12 min	12:26
<b>Muu taajama</b>	10 min	9:07 min	25 min	22:32 min
<b>Asuttu maa-seutu</b>	20 min	18:32 min	35 min	35:00 min
<b>Riskiluokka</b>	C 90 %		D 90 %	
<b>Maakunta</b>	30 min	38:59	120 min	48:43 min

Pelastustoimen tuottaman nopean avun toimintavalmiusaikojen vähimmäistavoitteet eivät toteutuneet 1. riskiluokan alueella. Joensuun keskustan alueella on yksittäisiä riskiruutuja, joilla asetetut tavoitteiden saavuttaminen on haasteellista.

Neljän vuoden tarkastelujaksolla on muodostunut viisi ongelmaruutua, joissa ei palvelutasopäätöksen mukainen toimintavalmiusaika toteudu. Ruudut sijaitsevat Joensuussa Niinivaaran ja Rantakylän alueella sekä Liperin Honkalammella, Nurmeksen ja Ilomatsin keskustassa. Paloasemien sijainti ei nykyisten valtakunnallisten toimintavalmiusaikatavoitteiden näkökulmasta ole enää paikoin optimaalinen. Kunta-kohtaisessa tarkastelussa palvelutasohaasteita on Joensuussa, Liperissä, Outokummussa, Nurmeksessa ja Kontiolahdella.

Pelastustoimen ensimmäinen yksikkö saavutti kaikista kiireellisistä hälytystehtävistä onnettomuuskohteet 77 % asetetussa tavoiteajassa.

Ensihoidon palvelutaso toteutui pääsääntöisesti palvelutasopäätöksen mukaisena. Kiireellistä hoitoa vaativien potilaiden (A-B-tehtävät) palvelutasopäätöksen mukaista toimintavalmiusaikatavoitetta ei saavutettu 90 % tavoitettavuuden osalta Joensuun

ydinkeskustan alueella. Toimintavalmiusajan 26 sekunnin ylittymiseen vaikuttivat mm. Joensuun alueen tehtävämäärien lisääntyminen, joista aiheutuu ajoittaista resurssivajetta päällekkäisten ensihoitotehtävien johdosta.

Kiireettömissä C tehtävissä 30 min aikatavoitteen saavuttaminen koko maakunnan alueella on haastavaa pitkien välimatkojen vuoksi. C-tehtävissä potilaat tavoitettiin noin 39 minuutissa. Lisäksi kuntakohtaisesti tarkasteltuna palvelujen saatavuuden yhdenvertaisuudessa on ongelmia, kun tarkastellaan tavoitettavuusaikaa.

Pelastuslaitos tuki moniammatillisesti ikäihmisten kotona asumisen turvallisuutta ja pyrkii lisäämään omalla toiminnallaan turvallisuuden tunnetta. Ikäihmisten koteihin tehtiin kohdennettuja valvontakäyntejä, huolehdittiin harva-alueilla turvapuhelin tehtävistä ja koko maakunnan alueella hoidontarpeen arvioinnista. Kotiin vietävä palveluja kehitetään yhteistyössä Siun soten muiden toimijoiden kanssa.

Ensihoitopalveluiden palvelutuotannon laadun ja vaikuttavuuden mittaristoa kehitettiin toimintavuoden aikana.

Ensihoidon johtamis- ja esihenkilöjärjestelmän kehityssuunnitelma laadittiin toimintavuoden aikana. Suunnitelman mukaiset kehittämistoimenpiteet toteutetaan vuoden 2023 aikana.

Ensihoitopalveluissa otettiin käyttöön viranomaisten yhteinen kenttäjohtamisjärjestelmä (KEJO). Kenttäjohtamisjärjestelmän käyttöönotto perustuu lakisääteiseen käyttövelvollisuuteen.

## Operatiivisen toiminnan mittarit

Tavoite	Mittari	TA2022	TOT2022
<b>Pelastustoimi; hälytystehtävien määrän kehityksen seuranta (muutos %)</b>	Muutosprosentti vuoteen 2020 verrattuna	+/- %	- 1 %
<b>Rakennuspaloissa pelastetut omaisuusarvot</b>	Pelastettujen omaisuusarvojen suhde uhattuna olleisiin arvoihin	90 %	92 %
<b>Pelastetut henkilöarvot</b>	Välittömästi ja muusta vaarasta pelastetut henkilöt (lukumäärä)	hlö.määrä	94 hlöä
<b>Ensihoito: hälytystehtävien määrän kehityksen seuranta</b>	Muutosprosentti vuoteen 2021 verrattuna	+/- %	+4,9 %
	Hoitolaitokseen kuljetettavien potilaiden suhde kohteessa hoidettuihin potilaisiin (suhde %)	%	18 %
<b>Ikäihmisten turvalliseen kotona asumisen tukeminen/ Turvapuhelintehtävät/ hoidontarpeen arviointi /valvontakäynnit</b>	Tehtävien lukumäärät/kpl	kpl	2 322 kpl
<b>Ensihoidon lisäresursointi toteutetaan (Joensuu, Kitee, painopisteajat)</b>	Toteutuminen	K/E	K
<b>Pekalan pelastusaseman toiminnot käynnistyvät (väliaikaistilat)</b>	Toiminta alkaa	K/E	K
<b>Ensihoitoyksiköiden käyttöaste</b>	%/työajasta	%	38 %
<b>Moniammatillisten yksiköiden käyttöaste pelastustehtävillä.</b>	%/tehtävistä	%	8,6 %

### Pelastustoiminta

Pelastustoimen hälytystehtäviä oli 3 662 kappaletta ja kokonaistehtävämäärän muutos edelliseen vuoteen oli – 1,0 %. Hälytystehtävien määrät vähentyivät tasaisesti pelastustoimen ja ensivastetehtävien osalla edelliseen toimintavuoteen verrattuna.

Pelastustehtävistä määrällisesti merkittävimpinä ryhminä erottuivat ensivastetehtävät 666 kappaletta, tulipalot 374 kappaletta, liikenneonnettomuudet 486 kappaletta, vahingontorjuntatehtävät 502 kappaletta ja erilaiset tarkistustehtävät 966 kappaletta.

Rakennuspaloissa menehtyi yksi henkilö ja loukkaantui 26 henkilöä. Liikenneonnettomuuksissa, joihin pelastuslaitos hälytettiin, menehtyi 6 henkilöä ja loukkaantui 219 henkilöä. Muissa onnettomuuksissa menehtyi 4 henkilöä ja loukkaantui 25 henkilöä.

Rakennuspaloista aiheutui viime vuoden aikana noin 4,6 milj. euron aineelliset vahingot. Pelastetun omaisuuden määräksi arvioitiin 45 milj. euroa (91 % uhattuna olleen omaisuuden arvosta).

Metsää ja maastoa Häätäkeskuksen kautta välitettyjä ensihoitotehtäviä oli 35 097 kappaletta ja ensivastetehtäviä 666 kappaletta. Kotisairaanhoidon tukevia ja kotiin vietäviä palveluita 2 322 kappaletta, sairaalasiirtoja suoritettiin ensihoitopalvelun toimesta 3 342 kappaletta. Ambulanssilla suoritettujen tehtävien määrä oli vuonna 2022 yhteensä 45 268 kappaletta. Kokonaistehtävämäärä kasvoi +4,9 % edellisen vuoden tasosta.

Maastoa ja metsää paloi 56 tulipalossa yhteensä 12 hehtaaria.

### **Ensihoitopalvelu**

Hätäkeskuksen kautta välitettyjä ensihoitotehtäviä oli 35 097 kappaletta. Kotisairaanhoidon tukevia ja kotiin vietäviä palveluita tukevia tehtäviä oli 2 322 kappaletta. Sairaalasiirtoja suoritettiin ensihoitopalvelun toimesta 3 342 kappaletta. Ambulanssilla suoritettujen tehtävien määrä oli vuonna 2022 yhteensä 45 268 kappaletta. Kokonaistehtävämäärä kasvoi +4,9 % edellisen vuoden tasosta. Yhdenhoitajan yksiköllä suoritettiin tehtäviä 1 672 kertaa.

### **Onnettomuuksien ehkäisy**

Valvonnan osalta yritys- ja laitospaikoitteen valvonnassa ei saavutettu määrällistä tavoitetta 347/450 kpl. Tavoitteen alitus selittyy sillä, että valvontaa suorittavilla henkilöillä oli useita pitkäaikaisia poissaoloja sekä virkavapaita vuoden aikana, eikä kyseisiin tehtäviin saatu sijaisia. Lisäksi yksi valvonnan virka oli täyttämättä yli 10 kuukauden ajan, kun kelpoisia hakijoita ei ollut. Poissaolot aiheuttivat työtehtävien hoitamiseen yli kahden henkilötyövuoden vajeen verran. Alkuvuonna (tammi-maaliskuu) myös korona vielä hidasti valvontatoiminnan toteutusta.

Asuinrakennuksien paloturvallisuuden itsearviointien palautuksien osalta tavoitteeseen lähes päästiin 1445/1500 kpl. Edellisiin vuosiin verrattuna oli postin palauttamien kirjeiden määrä poikkeuksellisen suuri 180 kpl eli 10 % lähetetyistä kirjeistä palautui takaisin. Kohteissa ei näin ollen ole asutusta. Aikaisempina vuosina postin palauttamia kirjeitä on tullut noin 100–120 kpl, kasvua oli siis noin 50 %. Tässä näkyy osittain maaseudun autioituminen. Jotta tulevina vuosi itsearvioinnissa päästäisiin asetettuun tavoitteeseen, tullaan lähetettävien kirjeiden määrää lisäämään.

Muiden tarkastusten osalta (suunnittele mattomat tarkastukset) määrälliseen tavoitteeseen ylittyivät tavoitteeseen nähden (tavoite 1392 kpl/1000 kpl). Muut tarkastukset koostuvat pääosin maakunnan asukkaiden ja yritysten ja yhteisöjen tilaamista valvontakäynnistä. Lukuun sisältyvät myös ikäihmisille tarjottavat asuntojen turvallisuuskatselmukset.

Pelastuslaitoksen ja Pohjois-Karjalan pelastusalanliiton järjestämiin turvallisuusviestinnän koulutustapahtumiin ja muihin tilaisuuksiin osallistui 22 % maakunnan

asukkaista. Pelastuslaitos osallistui valtakunnallisiin valistuskampanjoihin (mm. Nou Hätä ja paloturvallisuusviikko). Pelastuslaitos huolehti osaltaan Siun soten konsernin oman henkilöstön turvallisuuskoulutuksesta. Koulutusta järjestetään Siun soten palvelusyksiköiden tekemien tilausten perusteella.

Onnettomuuksien ehkäisytoiminnan vaikuttavuutta seurattiin tarkastelemalla ihmisen toimintaa tulipalotilanteissa ja rakennuspalovaaroissa. Mittareina käytetään ihmisen toiminnasta aiheutuvien tulipalojen määrän muutosta ja alkusammutuksen vaikutusta tulipalojen kehittymiseen rakennuspalloissa sekä palovaroittimien toimintakuntoisuutta asuntopaloissa. Ihmisten omassa toiminnassa tulipalotilanteissa ei ole tapahtunut suuria muutoksia edelliseen toimintavuoteen verrattuna.

### Valvontasuunnitelman ja onnettomuuksien ehkäisyn vaikuttavuuden mittarit

Turvallisuuspalvelut	Tavoite 2022	Toteuma 2022
Paloturvallisuuden itsearviointi	1.500	1.445
Valvontatehtävien määrä (kpl)	1.450	1.644
Turvallisuusviestintä %/maakunnan asukasmäärästä.	20 %	22 %
Pelastusasemien tilaturvallisuus	2-3 pelastusase- maa	8 pelastusase- maa
Ihmisten toiminnasta johtuvien onnettomuuksien määrä kaikissa tulipaloissa % tehtävistä Vähenee 5 vuoden keskiarvosta.	40 %	32 %
Toiminta rakennuspalloissa Alkusammutusta yritettiin %	31 %	29 %
Alkusammutuksen vaikutus Sammutti palon/rajoitti paloa %  Paranee 5 vuoden keskiarvoon nähden.	64% / 9 %	47 % / 27 %
Toiminta rakennuspalloissa: Asunnossa oli palovaroitin	54 %	51 %
Palovaroitin oli toimintakuntoinen  Paranee 5 vuoden keskiarvoon nähden.	60 %	54 %



## Varautuminen

Pohjois-Karjalan pelastuslaitos on huolehtinut maakuntatason varautumisen suunnittelusta ja koordinoinnista sekä yhteensovittamisesta. Kuluvana vuonna resursseja kohdennettiin uudelleen kansainvälisen turvallisuustilanteen muuttumisen johdosta väestönsuojelun suunnitelmien päivittämiseen ja turvallisuusviranomaisten väliseen tiedonvaihtoon sekä Pohjois-Karjalan valmiusfoorumin ja valmiussihteeristön sekä paikallisten valmiusryhmien työhön. Lisäksi varauduttiin omatoiminnan jatkuvuuden varmistamiseen mm. mahdollisen sähkönsäätelyyn ja varaviestijärjestelmän laajennuksiin.

Kuntayhtymän varautumista tuettiin siirtämällä pelastuslaitoksen varautumisen asiantuntijahenkilöstöä turvallisuuspalveluihin.

Varautuminen	Tavoite 2022	Toteuma 2022
Kriittisen materiaalin määrittäminen	K/E	K
Pelastuslaitoksen suunnitelmahierarkian määrittäminen	K/E	E
Pelastuslaitoksen valmiussuunnitelman päivittäminen	K/E	E

## Henkilöstö

Henkilöstön ammattitaidon ja toimintakunnon ylläpitämiseen sekä kehittämiseen kiinnitettiin erityistä huomiota. Sivutoimisen ja vakinaisen henkilökunnan rekrytoinnin onnistuminen sekä hyvän työnantajakuvan vaaliminen olivat yksi pelastuslaitoksen tärkeimmistä kriittisistä menestystekijöistä.

Päätoimisen henkilöstön lähtövaihtuvuus oli tulovaihtuvuutta suuremmalla tasolla, joka johtuu osittain koulutetun pelastushenkilöstön valtakunnallisesta vajauksesta.

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksella ideoitiin ja suunniteltiin Pelastaja - akatemia -valmennuskurssin, joka tähtää siihen että pohjoiskarjalaiset hakijat pääsevät sisään pelastajakurssille. Akatemian valmennus tähtää tammikuussa 2024 alkavalle Pelastusopiston pelastajakurssille. Autamme hakijoita mm. fyysisten ominaisuuksien kehittämisessä.

Sivutoimisen pelastushenkilöstön määrässä oli havaittavissa positiivista kehitystä edelliseen toimintavuoteen verrattuna. Sivutoimista henkilökuntaa pyrittiin rekrytoimaan lisää erilaisten tapahtumien yhteydessä, jotta pelastustoimen peruspalvelut pystyttäisiin turvaamaan koko maakunnan alueella. Sivutoimisen henkilöstön määrä lisääntyi tavoitteen mukaisesti edellisen toimintavuoteen verrattuna.

Toimintavuoden aikana operatiivisen henkilöstön fyysistä toimintakuntoisuutta seurattiin FireFit-järjestelmän avulla. Pelastustoimintaan osallistuvasta päätoimisesta henkilöstöstä 78 % selviytyy vaativista ja savusukellusta edellyttävistä perustehtävistä. Sivutoimista pelastushenkilöstöstä 39 % selviytyy vastaavista tehtävistä.

Sivutoimista työsuhteessa olevaa pelastushenkilökuntaa oli pelastuslaitoksen palveluksessa 451 henkilöä sekä sopimus- ja tehdaspalokuntien palveluksessa oli tilikauden päättyessä yhteensä 52 henkilöä. Henkilökunta koostuu sammutusmiehistä ja yksikönjohtajista, joilla on päätyö jonkun muun työnantajan palveluksessa. Sivutoimista henkilökuntaa pyrittiin rekrytoimaan lisää erilaisten tapahtumien yhteydessä, jotta pelastustoimen peruspalvelut pystyttäisiin turvaamaan koko maakunnan alueella. Sivutoimisen henkilöstön määrä lisääntyi tavoitteen mukaisesti edellisen toimintavuoteen verrattuna.

Pelastuslaitoksella käynnistettiin vuoden aikana säännönmukainen uusien työntekijöiden perehdytysohjelma. Esihenkilöiden johtamisvalmennus toteutettiin osana Siun soten koulutusjärjestelmää.

Pelastuslaitokselle laadittiin toimintavuoden aikana yhdenvertaisuus- ja tasa-arvosuunnitelma, jonka koulutus ja jalkauttaminen tapahtuu vuoden 2023 aikana.

Henkilöstön työhyvinvointia seurataan vuosittain tehtävällä MSK-kyselytutkimuksella. Tavoitteena on parantaa työyhteisön toimivuutta ja henkilöstön työhyvinvointia edellisestä vuodesta. Työhyvinvoinnin kehittämisen painopisteenä olivat yhdenvertaisuuden ja tasa-arvon edistäminen. Kyselyn tulosten perusteella on pelastuslaitoksella parantunut työyhteisön toimivuus ja työn tekemisen sisällön kokemukset.

Kyvykkyyks	Tavoite 2022	Toteuma2022
Toimintakyky: Päätoiminen pelastushenkilöstö. Vaativat tai savusukellusta edellyttävät perustehtävät.	80 %	78 %
Toimintakyky: sopimushenkilöstö. Kykenee vaativiin tai savusukellusta edellyttäviin perustehtäviin.	40 %	39 %
Sivutoimisen henkilöstön määrä	400	451
<b>Työhyvinvointi MSK-kyselyn tuloksien mukaan</b>		
Työyhteisön toimivuus paranee	K/E	K
Työn tekemisen kokemus paranee	K/E	K
Johtaminen paranee	K/E	E
Tasa-arvo ja yhdenvertaisuussuunnitelma valmistuu	K/E	K

<b>Pelastuslaitoksen henkilöstö 31.12.2022</b>	
<b>Päätoiminen henkilöstö yhteensä</b>	<b>343</b>
-Vakituiset	283
-Määräaikaiset	60
-Kokoaikaiset	332
-Osa-aikaiset	11
<b>Työsuhteessa oleva sivutoiminen henkilöstö</b>	<b>451</b>
<b>Koko henkilöstö yhteensä</b>	<b>794</b>

### 2.3. Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Kuntien vastuulla oleva pelastustoimi siirtyy 1.1.2023 alkaen hyvinvointialueen järjestämisvastuulle ja samalla pelastuslaitos-liikelaitos purkautuu.

Liikelaitoksen taseeseen kertynyt alijäämä tulee kattaa liikelaitoksen purkautuessa 31.12.2022.

#### **Merkittävät toiminnalliset ja taloudelliset riskit**

1. Liikelaitoksen talouden tasapainoon vaikuttavat heikentävästi yleinen kustannusten nousu, palvelutason ylläpitämiseksi tarvittavat resurssitarpeet ja muun muassa valtakunnallisen ICT-ympäristön aiheuttamat huomattavat kustannuspaineet. Samalla tulorahoitukseen sisältyy epävarmuutta hankerahoituksen ja ensihoidon tulojen muodostumisen osalta. Pelastuslaitoksen toiminnan turvaamiseksi laitoksen rahoitus on pysyttävä pitkäkestoisesti varmistamaan.
2. Pelastustoimen ja ensihoidon toimintavalmiusaikojen toteutuminen säännösten ja palvelutasopäätösten edellyttämällä tasolla. Maakunnan alueella on neljä riskiruutua, joihin ei kyetä tuottamaan kiireellistä pelastustoimen palvelua vaadittujen vaatimusten puitteissa ja haasteita on myös kuntakohtaisissa keskiarvioissa. Ensihoidon osalta toimintavalmiusongelmia on Joensuun keskustassa A- ja B-kiireellisyysluokan tehtävissä ja koko maakunnan osalta C-kiireellisyysluokan tehtävissä. Lisäksi kuntakohtaisesti tarkasteltuna palvelujen saatavuuden yhdenvertaisuudessa on ongelmia, kun tarkastellaan tavoitettavuusaikaa.
3. Henkilöstön voimavarat ovat pelastuslaitoksen palvelutuotannon keskeinen edellytys. Pelastustoimen päätoimisen henkilöstön saatavuus on kansallisesti vaikeutunut pelastuslaitosten suuren rekryointitarpeen ja koulutusmäärien epäsuhteen takia. Terveystieteiden ammattilaisten saatavuus maakunnassa on heikentynyt ja tällä kehityksellä voi olla vaikutusta myös pelastuslaitoksen toimintaedellytyksiin. Sivutoimisen henkilöstön saatavuuteen vaikuttaa erityisesti väestön väheneminen ja vanheneminen ja näiden aiheuttama poistuma.

## 2.4. Selonteko sisäisen valvonnan järjestämisestä

### Johtamisen ja hallinnon järjestäminen

Liikelaitoksen toimintaa johtaa sille asetettu johtokunta ja pelastusjohtaja. Pohjois-Karjalan kuntien yhteisenä toimielimenä on yhtymävaltuusto, jonka merkittävimpänä tehtävänä on päättää pelastustoimen palvelutaso. Liikelaitoksen johtokunnan työskentely on ollut tehokasta ja hyvän hallintotavan mukaista.

Tilivelvollisten henkilöiden tehtävät, vastuut ja avainhenkilöiden sijaiset on määritelty pelastusjohtajan päätöksillä.

Hankintaprosessit uudistettiin toimintavuoden aikana keskittämällä hankinnat varautumisen ja ensihoitopalveluiden hoidettavaksi. Lisäksi hankintoja toteutetaan yhteistyössä Siun soten ja pelastustoimen hankintarenkain kanssa.

### Tavoitteiden toteutuminen, varojen käytön valvonta, tuloksellisuuden arvioinnin pätevyys ja luotettavuus

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen toiminnalliset tavoitteet asetetaan pelastustoimen lainsäädännön ja pelastustoimen palvelutasopäätöksen sekä Siun soten strategisten linjausten edellyttämällä tasolla. Tavoitteiden toteutumista valvoo Itä-Suomen aluehallintovirasto vuosittaisen peruspalveluiden arvioinnin yhteydessä. Johtokunnalle raportoidaan kuukausittain taloudellisten ja toiminnallisten tavoitteiden toteutumisesta. Yhtymähallitukselle raportoidaan pelastuslaitoksen talouden ja toiminnan toteutumisesta osavuosikatsausten yhteydessä.

Pelastuslaitoksen tuloksellisuutta mitataan ja vertaillaan valtakunnallisesti eri pelastuslaitosten välillä. Pelastuslaitokset on jaettu toimintaympäristön mukaisesti neljään eri verrokkiryhmään. Pohjois-Karjalan kanssa samaan verrokkiryhmään kuuluvat Etelä-Savo, Kainuu, Jokilaaksot ja Lappi (harvaan asuttujen alueiden pelastuslaitokset). Pohjois-Karjalan pelastustoimen nettomenot ovat alle maan keskiarvon. Verrokkiryhmän pelastuslaitoksiin verrattuna Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen kulurakenne on huomattavasti edullisempi.

### Riskien hallinnan järjestäminen

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen riskienhallinta on jatkuva prosessi. Toiminnallisia riskejä arvioidaan ja seurataan vuosittain eri työryhmien tai vastuuhenkilöiden toimesta. Riskienhallinnasta vastaavat pelastusjohtajan lisäksi pelastuslaitoksen päällikköviranhaltijat omilla vastuualueillaan. Merkittävimmäksi toiminnallisiksi riskeiksi on arvioitu henkilöstön riittävyys ja palvelutason turvaaminen erityisesti maakunnan pienillä paloasemilla.

### Omaisuuksien hankinnan, luovutuksen ja hoidon valvonta

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen hankinnat toteutetaan yhteistyössä Pohjois-Karjalan hankintatoimen, Siun soten hankintayksikön, Sansian tai muiden pelastuslaitosten

kanssa muodostetun hankintarenkaan kanssa. Kalustohankinnat hoidetaan pääsääntöisesti vuosisopimustoimittajilta. Investoinnit kilpailutetaan yhteistyössä Itä-Suomen pelastuslaitosten hankintarenkaan kanssa. Pelastuslaitoksella on määritelty hankintamenettelyistä ja rahoitushakemuksista vastaavat henkilöt.

### **Sopimustoiminta**

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen sopimukset ovat ajantasaiset.

### **Lainmukaisuus ja kontrollitoimenpiteet**

Pohjois-Karjalan pelastustoimen lainmukaisuutta valvoo tehtävänsä mukaisesti Itä-Suomen aluehallintovirasto. Aluehallintovirasto tekee vuosittain pelastuslaitoksen toiminnan tarkastuksen, josta se antaa johtokunnalle tarkastuskertomuksen.

## **2.5. Esitys tilikauden tuloksen käsittelystä**

Turvallisuuden ja varautumisen lautakunta esittää aluehallitukselle ja -valtuustolle tilikauden 2022 tuloksen käsittelyä siten, että:

- tilikauden alijäämä 816 989,38 euroa siirretään taseen yli-/alijäämätilille.

Siirron jälkeen taseessa on alijäämää 1 106 361,74 euroa.

Liikelaitoksen taseeseen kertynyt alijäämä katetaan liikelaitoksen purkautuessa kuntayhtymän kokonaisuudessa kuntien kanssa sovitun maksuohjelman mukaisesti.

## 3. Tilinpäätöslaskelmat

### 3.1. Tuloslaskelma

	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
<b>Liikevaihto</b>	<b>34 063 946,93</b>	<b>27 083 807,22</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	307 522,82	336 730,66
Muut tuet ja avustukset	211 949,18	162 257,30
<b>Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-2 196 017,41	-1 905 051,83
Palvelujen ostot	-2 458 956,13	-2 022 738,63
	<u>-4 654 973,54</u>	<u>-3 927 790,46</u>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	-22 090 048,52	-16 750 261,23
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-3 870 351,61	-2 962 441,23
Muut henkilösivukulut	-809 293,31	-627 001,07
	<u>-26 769 693,44</u>	<u>-20 339 703,53</u>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 057 592,26	-928 179,49
Liiketoiminnan muut kulut	-2 880 571,37	-2 196 044,16
<b>Liikelylijäämä -alijäämä</b>	<b>-779 411,68</b>	<b>191 077,54</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
Muut rahoitustuotot	1 368,04	1 376,48
Kunnalle maksetut korkokulut	-6 528,07	-1 368,20
Muille maksetut korkokulut	-32 219,57	-168,69
Muut rahoituskulut	-198,10	-1 575,23
	<u>-37 577,70</u>	<u>-1 735,64</u>
<b>Yli- alijäämä ennen satunnaisia eriä</b>	<b>-816 989,38</b>	<b>189 341,90</b>
<b>Yli- alijäämä ennen varauksia</b>	<b>-816 989,38</b>	<b>189 341,90</b>
<b>Tilikauden yli- alijäämä</b>	<b>-816 989,38</b>	<b>189 341,90</b>
<b>TULOSLASKELMAN TUNNUSLUVUT</b>		
Sijoitetun pääoman tuotto, %	111,5	-49,7
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	116,1	-49,7
Voitto, %	-2,4	0,7

## **Tuloslaskelman tunnusluvut**

### **Sijoitetun pääoman tuotto, %**

=100\* (Yli-/alijäämä ennen satunnaisia eriä + Kuntayhtymälle maksetut korkokulut + Muille maksetut korkokulut + Korvaus peruspääomasta) / (Oma pääoma + Sijoitettu korollinen vieras pääoma + Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset)

Tunnusluvun tase-erät lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvona.

Tunnusluku kertoo liikelaitoksen sijoitetun pääoman tuoton eli mittaa liikelaitoksen suhteellista kannattavuutta. Tunnusluvun vertailtavuutta liikelaitosten kesken voi heikentää se, että pysyvien vastaavien hyödykkeiden kirjanpitoarvo saattaa poiketa olennaisesti käyvistä arvosta.

### **Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %**

=100\* (Yli-/alijäämä ennen satunnaisia eriä + Kunnalle maksetut korkokulut + Korvaus peruspääomasta) / (Oma pääoma + Lainat kunnalta + Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset)

Tunnusluvun tase-erät lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvona

Tunnusluku kertoo kunnan liikelaitokseen sijoittaman pääoman tuoton. Kunnan sijoittaman pääoman tuotto prosentti ei ole sama asia kuin korvaus peruspääomasta tai sisäinen lainakorko, koska sijoitetun pääoman tuotto prosenttin laskennassa otetaan mainittujen erien lisäksi huomioon myös yli-/alijäämät sekä poistoero ja vapaaehtoiset varaukset.

### **Voitto, %**

= 100\* (Yli-/alijäämä ennen varauksia / Liikevaihto)

Tunnusluku kertoo, kuinka suuren prosentuaalisen osuuden liikelaitoksen yli-/alijäämä ennen varauksia ja veroja muodostaa liikevaihdosta. Jos prosenttiluku on negatiivinen, liikelaitoksen toiminta on tappiollista.

## **Taseen tunnusluvut**

### **Omavaraisuusaste, %**

=100\* (Oma pääoma + Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset) / (Koko pääoma – Saadut ennakot)

Omavaraisuusaste mittaa liikelaitoksen vakavaraisuutta, alijäämän sietokykyä ja sen kykyä selviytyä sitoumuksista pitkällä tähtäyksellä.

### **Suhteellinen velkaantuneisuus, %**

= 100\* (Vieras pääoma – Saadut ennakot) / Käyttötulot

Tunnusluku kertoo, kuinka paljon liikelaitoksen käyttötuloista tarvittaisiin vieraan pääoman takaisinmaksuun. Käyttötulot muodostuvat tilikauden liikevaihdosta, liiketoiminnan muista tuotoista sekä tuesta ja avustuksesta kunnalta/kuntayhtymältä. Mitä pienempi velkaantuneisuuden tunnusluvun arvo on, sitä paremmat mahdollisuudet on selviytyä velan takaisinmaksusta tulorahoituksella.

**Kertynyt ylijäämä (alijäämä)**

= Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä) + Tilikauden ylijäämä (alijäämä)

Luku osoittaa, paljonko liikelaitoksella on kertynyttä ylijäämää tulevien vuosien liikkumavarana, taikka paljonko on kertynyttä alijäämää, joka on katettava tulevina vuosina.

**Lainat ja vuokravastuut 31.12**

=Vieras pääoma- (Saadut ennakot + Ostovelat + Siirtovelat + Muut velat) + Vuokravastuut



## 3.2. Tase

VASTAAVAA	31.12.2022	31.12.2021
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	18 166,79	77 316,75
	<u>18 166,79</u>	<u>77 316,75</u>
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	3 537 114,49	3 177 353,86
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0,00	39 231,72
	<u>3 537 114,49</u>	<u>3 216 585,58</u>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	308 268,30	163 538,06
Saamiset kuntayhtymältä	1 211 450,46	236 062,22
Muut saamiset	250 898,00	251 529,93
Siirtosaamiset	950 658,53	619 786,18
	<u>2 721 275,29</u>	<u>1 270 916,39</u>
Rahat ja pankkisaamiset	0,00	0,00
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b><u>6 276 556,57</u></b>	<b><u>4 564 818,72</u></b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	-289 372,36	-478 714,26
Tilikauden yli-/alijäämä	-816 989,38	189 341,90
	<u>-1 106 361,74</u>	<u>-289 372,36</u>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	1 050 117,23	770 814,97
Korottomat velat kuntayhtymältä	2 096 090,27	84 531,30
Muut velat	937 100,86	881 914,44
Siirtovelat	3 299 609,95	3 116 930,37
	<u>7 382 918,31</u>	<u>4 854 191,08</u>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b><u>6 276 556,57</u></b>	<b><u>4 564 818,72</u></b>
<b>TASEEN TUNNUSLUVUT</b>		
Omavaraisuusaste, %	-17,6	-6,3
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	21,5	17,7
Kertynyt alijäämä, 1000 €	-1 106	-289
Lainakanta 31.12., 1000 €	0	0
Lainat ja vuokravastuut 31.12.,1000 €	10 229	5 544
Lainasaamiset 31.12., 1000 €	0	0

Liikelaitoksen taseeseen kertynyt alijäämä katetaan liikelaitoksen purkautuessa kuntayhtymän kokonaisuudessa kuntien kanssa sovitun maksuohjelman mukaisesti.

### 3.3. Rahoituslaskelma

#### RAHOITUSLASKELMA

	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>Toiminnan rahavirta</b>		
Liikeliijäämä (ALIJÄÄMÄ)	-779 411,68	191 077,54
Poistot ja arvonalentumiset	1 057 592,26	928 179,49
Rahoitustuotot ja -kulut	-37 577,70	-1 735,64
Tulorahoituksen korjauserät	-4 225,81	-71 826,93
	<u>236 377,07</u>	<u>1 045 694,46</u>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investointimenot (-)	-1 603 526,20	-1 176 317,43
Rahoitusosuudet investointimenoihin (+)	284 554,99	56 476,18
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot (+)	4 225,81	84 451,60
	<u>-1 314 745,40</u>	<u>-1 035 389,65</u>
<b>Toiminnan ja investointien rahavirta</b>	<b>-1 078 368,33</b>	<b>10 304,81</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Antolainauksen muutokset		
Lainakannan muutokset		
Muut maksuvalmiuden muutokset		
Saamisten muutos kuntayhtymältä	-979 589,84	-62 181,14
Saamisten muutos muilta	-470 769,06	41 478,77
Korottomien velkojen muutos kuntayhtymältä	2 011 558,97	-71 774,02
Korottomien velkojen muutos muilta	517 168,26	82 071,58
	<u>1 078 368,33</u>	<u>-10 404,81</u>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>1 078 368,33</b>	<b>-10 404,81</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>0,00</b>	<b>-100,00</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		
Rahavarat 31.12.	0,00	0,00
Rahavarat 1.1.	0,00	-100,00
	<u>0,00</u>	<u>100,00</u>

#### RAHOITUSLASKELMAN TUNNUSLUVUT

Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 4 vuodelta, €	-2 296	-3 583
Investointien tulorahoitus, %	18,2	99,8
Laskennallinen lainanhoitokate	7,2	728,1
Kassan riittävyys, pv	0	0
Quick ratio	0,4	0,3
Current ratio	0,4	0,3

## Rahoituslaskelman tunnusluvut

### Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta, €

Rahoituslaskelman välitulokseen Toiminnan ja investointien rahavirta itsessään on jo tunnusluku, jonka positiivinen (ylijäämäinen) määrä ilmaisee sen, kuinka paljon rahavirrasta jää nettoantolainaukseen, lainojen lyhennyksiin ja kassan vahvistamiseen ja negatiivinen (alijäämäinen) määrä ilmaisee sen, että menoja joudutaan kattamaan joko olemassa olevia kassavaroja vähentämällä taikka ottamalla lisää lainaa.

*Toiminnan ja investointien rahavirta* -välituloksen tilinpäätösvoiton ja neljän edellisen vuoden kertymän avulla voidaan seurata investointien omarahoituksen toteutumista pitemmällä aikavälillä. Omarahoitusvaatimus täyttyy, jos kertymä viimeksi päättyneenä tilinpäätösvoittona on positiivinen. Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä ei saisi muodostua pysyvästi negatiiviseksi.

### Investointien tulorahoitus, %

$= 100 * (\text{Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä} + \text{Poistot ja arvonalentumiset} - \text{Tuloverot}) / \text{Investointien omahankintameno}$

Investointien tulorahoitus % -tunnusluku kertoo, kuinka paljon investointien omahankintamenoista on rahoitettu varsinaisella tulorahoituksella (ilman satunnaisia tuloja). Tunnusluku vähennettynä sadasta osoittaa prosenttiosuuden, mikä on jäänyt rahoitettavaksi pääomarahoituksella eli pysyvien vastaavien hyödykkeiden myynnillä, lainalla tai rahavarojen määrää vähentämällä. Investointien omahankintamenoilla tarkoitetaan rahoituslaskelman investointimenoja, joista on vähennetty rahoituslaskelmaan merkityt rahoitusosuudet.

### Laskennallinen lainanhoitokate

$(\text{Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä} + \text{Poistot ja arvonalentumiset} + \text{Korkokulut} - \text{Tuloverot}) / (\text{Korkokulut} + \text{Laskennalliset lainanlyhennykset})$

Tunnusluku kuvaa lainanhoitoon käytettävissä olevan tulorahoituksen ja laskennallisten lainanlyhennysten sekä korkojen suhdetta eli kykyä hoitaa lainoista aiheutuvia velvoitteita. Tulorahoitus riittää lainojen hoitoon, jos tunnusluvun arvo on 1 tai suurempi.

### Maksuvalmius

Kassan riittävyys (pv)

$= 365 \text{ pv} * \text{Rahavarat } 31.12 / \text{Kassasta maksut tilikaudella}$

Liikelaitoksen maksuvalmiutta kuvataan kassan riittävyytenä päivissä. Tunnusluku kertoo, monenko päivän kassasta maksut voidaan kattaa liikelaitoksen rahavaroilla.

### Quick ratio

$= (\text{Rahat ja pankkisaamiset} + \text{Rahoitusarvopaperit} + \text{Lyhytaikaiset saamiset}) / (\text{Lyhytaikainen vieras pääoma} - \text{Saadut ennakot})$

Quick ratio eli maksuvalmiussuhde kertoo, miten hyvin lyhytaikaisesti sidotuilla varoilla pystytään kattamaan lyhytaikaiset velat. Tunnuslukua voidaan vertailla vain saman toimialan liikelaitosten kesken. Tunnusluvun luokitusasteikko: hyvä: yli 1, tyydyttävä: 0,5-1, heikko: alle 0,5

### **Current ratio**

= (Vaihto-omaisuus + Lyhytaikaiset saamiset + Rahoitusarvopaperit + Rahat ja pankkisaamiset) / (Lyhytaikainen vieraspääoma – Saadut ennakot)

Current ratio eli käyttöpääomasuhde kertoo nopeakiertoisen omaisuuden ja nopeakiertoisten velkojen suhteen. Tunnuslukua voidaan parhaiten vertailla saman toimialan liikelaitosten kesken, mutta se sopii quick ratio –tunnuslukua paremmin myös eri toimialojen yritysten vertailuihin. Tunnusluvun luokitusasteikko: hyvä: yli 2, tyydyttävä: 1-2, heikko: alle 1.

## 4. Tilinpäätöksen liitetiedot

### 4.1. Tilinpäätöstä laadittaessa noudatettavat arvostusperiaatteet ja menetelmät

#### Liitetieto 1) Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvien vastaavien aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja investointimenoihin saaduilla rahoitusosuuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu ennalta laaditun poistosuunnitelman mukaisesti.

Yhtymävaltuuston hyväksymällä poistosuunnitelman muutoksella poistoajkoja on tarkastettu 1.1.2020 alkaen. Ennen vuotta 2020 alkaneiden poisto-ohjelmien osalta on noudatettu päivitettyä poistosuunnitelmaa poistamattomalle hankintahinnalle.

Mikäli poistonalainen hyödyke on tuhoutunut tai hyödykkeen tulonodotukset ovat muuttuneet olennaisesti tai poistuneet kokonaan käyttötarkoituksen muutoksesta johtuen, on kulukirjaus esitetty tuloslaskelmassa erikseen arvonalentumisena.

Käyttöomaisuushankinnat, joiden hankintameno on alle 10.000 euroa ja jotka on tarkoitettu käytettäväksi liikelaitoksen toiminnassa alle kolme vuotta, on kirjattu vuosikuluiksi.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ja -menetelmät ovat:

#### Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet	
Tietokoneohjelmat	2 v tasapoisto

#### Aineelliset hyödykkeet

Koneet ja kalusto	
Kuljetusvälineet	5 v tasapoisto
Henkilö- ja pakettiautot, ambulanssit, veneet	
Raskaat koneet	12 v tasapoisto
Sammutus- ja säiliöautot, nostolava-autot	
Rautaiset alukset	18 v tasapoisto
Muut laitteet ja kalusteet	4 v tasapoisto
Ict-laitteet	4 v tasapoisto

#### Sijoitusten arvostus

Pysyvien vastaavien sijoitukset on merkitty taseeseen hankintamenoa tai sitä alempan arvoon. Arvostuksen perusteena on ollut hyödykkeen todennäköisesti tulevaisuudessa kerryttämä tulo tai sen arvo palvelutuotannossa.

#### Rahoitusomaisuuden arvostus

Saamiset on merkitty taseeseen nimellisarvoon. Rahoitusomaisuus on arvostettu hankintahintaan tai sitä alempan todennäköiseen arvoon.

#### Avustusten käsittely

Pysyvien vastaavien aineellisten hyödykkeiden hankintaan saadut rahoitusavustukset on merkitty ao. hyödykkeen hankintamenoa vähennykseksi.

#### Liitetieto 4) Tuloslaskelman ja taseen esittämistapa

Vuoden 2022 tilinpäätöksessä palkkojen menojäämäajon velkaerät sisältyvät jouluk-2022 palkka-ajojen velkaerien tavoin muut velat tileille, ja sama kirjauskäytäntö ollut myös vuonna 2021.

## 4.2. Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

### Liitetieto 6) Toimintatuotot tehtäväalueittain

	2022	2021
<b>Liikevaihto</b>		
Pelastustoimi		
Kuntien maksuosuudet	20 410 412,92	14 173 632,00
Öljyntorjuntatuotot	345 957,27	66 131,69
Muut liikevaihtoon sisältyvät tuotot	<u>223 763,26</u>	<u>220 171,95</u>
Pelastustoimi yhteensä	20 980 133,45	14 459 935,64
Ensihoito		
Ensihoitopalvelujen maksuosuus	6 408 400,08	5 968 400,04
Siun sote- Pohjois karjalan sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymä		
Ensihoitopalvelujen tuotot	6 609 553,09	6 593 548,53
Muut liikevaihtoon sisältyvät tuotot	<u>65 860,31</u>	<u>61 923,01</u>
Ensihoito yhteensä	<u>13 083 813,48</u>	<u>12 623 871,58</u>
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b><u>34 063 946,93</u></b>	<b><u>27 083 807,22</u></b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Pelastustoimi		
Palotarkastus- ja lupamaksut	58 179,47	66 782,11
Erheellisten paloilmoitusten tuotot	93 964,00	126 806,00
Muut pelastustoimen liiketoiminnan tuotot	<u>106 048,99</u>	<u>41 124,50</u>
Pelastustoimi yhteensä	258 192,46	234 712,61
Ensihoito		
Ensihoidon liiketoiminnan muut tuotot	<u>49 330,36</u>	<u>102 018,05</u>
Ensihoito yhteensä	49 330,36	102 018,05
<b>Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b><u>307 522,82</u></b>	<b><u>336 730,66</u></b>
<b>Muut tuet ja avustukset</b>		
Korvaus työterveyshuollosta	137 251,02	84 742,04
Muut tuet ja avustukset	<u>74 698,16</u>	<u>77 515,26</u>
	<b><u>211 949,18</u></b>	<b><u>162 257,30</u></b>
<b>Tuotot yhteensä</b>	<b><u>34 583 418,93</u></b>	<b><u>27 582 795,18</u></b>

### Liitetieto 9) Palvelujen ostojen erittely

Muiden palvelujen ostot	<u>2 458 956,13</u>	<u>2 022 738,63</u>
-------------------------	---------------------	---------------------

### Liitetieto 13) Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutusvoitot ja -tappiot

	2022	2021
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Kuljetusvälineiden luovutusvoitot	<u>4 225,81</u>	<u>77 032,25</u>
	<b><u>4 225,81</u></b>	<b><u>77 032,25</u></b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Kuljetusvälineiden luovutustappiot	<u>0,00</u>	<u>5 205,32</u>
	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>5 205,32</u></b>

### 4.3. Tasetta koskevat liitetiedot

#### 4.3.1. Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

##### Liitetieto 19) Pysyvät vastaavat/Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

##### Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

	Aineettomat hyödykkeet		Aineelliset hyödykkeet		Yhteensä
	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja kesk.er.hank.		
Poistamaton hankintameno 1.1.	77 316,75	3 177 353,86	39 231,72	3 293 902,33	
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	1 650 834,10	0,00	1 650 834,10	
Rahoitusosuudet tilikaudella	0,00	-292 631,17	8 076,18	-284 554,99	
Vähennykset tilikauden aikana	0,00	0,00	-47 307,90	-47 307,90	
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	0,00	0,00	
Tilikauden poisto	-59 149,96	-998 442,30	0,00	-1 057 592,26	
Poistamaton hankintameno 31.12.	18 166,79	3 537 114,49	0,00	3 555 281,28	
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>18 166,79</u>	<u>3 537 114,49</u>	<u>0,00</u>	<u>3 555 281,28</u>	

Olellaiset lisäpoistot

##### Liitetieto 23) Saamisten erittely

	2022		2021	
	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset
Saamiset kuntayhtymältä				
Myyntisaamiset	0,00	106 426,35	0,00	90 813,58
Lainasaamiset	0,00	1 105 024,11	0,00	144 848,64
Siirtosaamiset	0,00	0,00	0,00	400,00
	<u>0,00</u>	<u>1 211 450,46</u>	<u>0,00</u>	<u>236 062,22</u>
Saamiset jäsenkunnilta ja kuntayhtymiltä				
Myyntisaamiset	0,00	3 874,55	0,00	20 313,62
	<u>0,00</u>	<u>3 874,55</u>	<u>0,00</u>	<u>20 313,62</u>
Saamiset muilta				
Myyntisaamiset	0,00	304 393,75	0,00	143 224,44
Muut saamiset	0,00	250 898,00	0,00	251 529,93
Siirtosaamiset	0,00	950 658,53	0,00	619 786,18
	<u>0,00</u>	<u>1 505 950,28</u>	<u>0,00</u>	<u>1 014 540,55</u>
Saamiset yhteensä	0,00	2 721 275,29	0,00	1 270 916,39

##### Liitetieto 24) Siirtosaamisiin sisältyvät olellaiset erät

	2022	2021
Kelan korvaukset ensihoidosta	460 359,48	450 579,94
Öljysuojarahaston avustukset	266 937,05	0,00
Kela/Työterveyshuollon kustannusten korvaus	137 251,02	88 872,81
Palosuojelurahaston avustukset	18 812,82	78 034,56
Muut erät	67 298,16	2 298,87
	<u>950 658,53</u>	<u>619 786,18</u>

#### 4.3.2. Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

##### Liitetieto 25) Oman pääoman erittely

	2022	2021
Kertyneet yli- / alijäämät 1.1.	-289 372,36	-478 714,26
Tilikauden tulos	<u>-816 989,38</u>	<u>189 341,90</u>
Kertyneet yli- / alijäämät 31.12.	<u><u>-1 106 361,74</u></u>	<u><u>-289 372,36</u></u>
 Oma pääoma yhteensä	 <u><u>-1 106 361,74</u></u>	 <u><u>-289 372,36</u></u>

##### Liitetieto 30) Vieras pääoma

	2022		2021	
	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset	Pitkäaikaiset	Lyhytaikaiset
Korottomat velat kuntayhtymältä				
Ostovelat	0,00	95 315,97	0,00	84 531,30
Muut velat	<u>0,00</u>	<u>2 000 774,30</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
	<u>0,00</u>	<u>2 096 090,27</u>	<u>0,00</u>	<u>84 531,30</u>
Velat tytäryhteisöille				
Ostovelat	<u>0,00</u>	<u>16 679,10</u>	<u>0,00</u>	<u>19 526,29</u>
	<u>0,00</u>	<u>16 679,10</u>	<u>0,00</u>	<u>19 526,29</u>
Velat jäsenkunnille ja kuntayhtymille				
Ostovelat	<u>0,00</u>	<u>312 615,26</u>	<u>0,00</u>	<u>49 514,59</u>
	<u>0,00</u>	<u>312 615,26</u>	<u>0,00</u>	<u>49 514,59</u>
Velat muille				
Ostovelat	0,00	720 822,87	0,00	701 774,09
Muut velat	0,00	937 100,86	0,00	881 914,44
Siirtovelat	<u>0,00</u>	<u>3 299 609,95</u>	<u>0,00</u>	<u>3 116 930,37</u>
	<u>0,00</u>	<u>4 957 533,68</u>	<u>0,00</u>	<u>4 700 618,90</u>
Vieras pääoma yht.	0,00	7 382 918,31	0,00	4 854 191,08

##### Liitetieto 32) Muiden velkojen erittely

	2022	2021
(menojäämäpalkkojen kirjaustavan muutos)		
Muut velat	<u>937 100,86</u>	<u>881 914,44</u>

##### Liitetieto 33) Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

	2022	2021
(menojäämäpalkkojen kirjaustavan muutos)		
Lyhytaikaiset siirtovelat		
Lomapalkkajaksotus	2 721 903,81	2 608 667,64
Palkkojen ja henkilösivukulujen jaksotukset	563 931,13	484 340,32
Muut erät	<u>13 775,01</u>	<u>23 922,41</u>
Lyhytaikaiset siirtovelat yhteensä	<u>3 299 609,95</u>	<u>3 116 930,37</u>



#### 4.4. Vakuuksia- ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot

Liitetieto 38) Vuokravastuut	2022	2021
Vuokravastuut yhteensä	8 132 653,35	5 459 066,57
Seuraavalla tilikaudella maksettava osuus	2 593 523,32	1 290 676,01
Leasingvastuut yhteensä		
-seuraavalla tilikaudella maksettava osuus	17 501,20	18 898,92
-myöhemmin maksettavat	14 268,65	20 015,23

#### 4.5. Henkilöstöä koskevat liitetiedot

Liitetieto 42) Henkilöstön lukumäärä	2022	2021
Vakinaiset	283	285
Määräaikaiset	60	60
Sivutoimiset	451	420
Yhteensä	<u>794</u>	<u>765</u>

Liitetieto 43) Henkilöstökulut	2022	2021
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	22 299 223,78	16 946 359,56
Henkilöstökorvaukset ja muut henk.menojen korj.erät	-209 175,26	-196 098,33
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	3 870 351,61	2 962 441,23
Muut henkilösivukulut	809 293,31	627 001,07
Yhteensä	<u>26 769 693,44</u>	<u>20 339 703,53</u>
Henkilöstökulut yhteensä	<u>26 769 693,44</u>	<u>20 339 703,53</u>

Liitetieto 44) Luottamushenkilön palkkioista perityt ja tilitetyt luottamushenkilömaksut	2022	2021
Keskustan P-K:n piiri	96,00	262,00
Savo-Karjalan kokoomus	0,00	138,00
Savo-Karjalan SDP	32,00	599,00
Yhteensä	<u>128,00</u>	<u>999,00</u>

## 5. Allekirjoitukset ja merkinnät

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Joensuussa \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2023

Olemme tarkastaneet tilinpäätöksen

Joensuussa \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2023

BDO Audiator Oy  
Tilintarkastusyhteisö

\_\_\_\_\_  
Ulla-Maija Tuomela, KHT, JHT

## 6. Tilinpäätöstä varmentavat asiakirjat

### LUETTELO KÄYTETYISTÄ TILIKIRJOISTA JA TOSITELAJEISTA

Tilinpäätös		Sidottuna
Päiväkirja		Sähköinen arkistointi
Pääkirja		Sähköinen arkistointi
Osakirjanpidot		Atk-tulosteena
Tase-erittelyt		Paperitulosteena
Tositeaineisto		
Kirjanpito		
Avaava tase	ALKUSA-	Paperitulosteena
Muistiotositteet	MUIST1-	Paperitulosteena
Ulkoiset muistiot rondosta	MUIRO2	Sähköinen arkistointi
Tiliotteet	PANKKI-	Sähk.arkistointi/paperituloste
Sisäiset siirrot ja oikaisut	MUISIS-	Paperitulosteena
Käyttösuunnitelma	BUD-	Paperitulosteena
Talousarvion muutosten tallennus	BUDL-	Paperitulosteena
Palkat		
Manuaaliset palkat	MUIPAL-	Paperitulosteena
Atk-palkkatositteet	PALKAT-	Paperitulosteena
Matkalaskut	MATKAT-	Paperitulosteena
Ostoreskontra		
Ostoreskontra, Rondo	OSTOT-	Sähköinen arkistointi
Ostoreskontramaksut	OMAKSU-	Paperitulosteena
Ostoreskontra, käsin maksu	OMAKSU-	Paperitulosteena
Myyntireskontra		
LaskutuskAADot	YMR10-YMR99	Paperitulosteena
Kuittaukset	YMRHYV	Paperitulosteena
Manuaaliset suoritukset	YMRMAN	Paperitulosteena
Viitesuoritukset	YMRVII	Paperitulosteena
Käyttöomaisuus		
Hankinnat, myynnit/romutukset	KOMTOS	Paperitulosteena
Suunnitelman mukaiset poistot	KOMTOS	Paperitulosteena
Tilinpäätöksen liitetietosisitteet	LTTOS-	Paperitulosteena