



Pelastusopiston tilinpäätös 2024

PeODno-2025-124





Sisällys

1	Toimintakertomus.....	3
1.1	Johdon katsaus.....	3
1.2	Tuloksellisuus	3
1.3	Vaikuttavuus	4
1.3.1	Tulostavoitteiden toteutuminen	4
1.3.2	Koulutus- ja opiskelijapalvelujen toiminnan vaikuttavuus	6
1.3.3	Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen vaikuttavuus	7
1.3.4	Siirto- ja sijoitusmenojen vaikuttavuus.....	9
1.4	Toiminnallinen tehokkuus.....	9
1.4.1	Toiminnan tuottavuus	9
1.4.2	Toiminnan taloudellisuus.....	10
1.4.3	Maksullisen toiminnan tulos ja kannattavuus.....	14
1.4.4	Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus.....	17
1.5	Tuotokset ja laadunhallinta	19
1.5.1	Suoritteiden määrät ja aikaansaadut julkishyödykkeet.....	19
1.5.2	Palvelukyky sekä suoritteiden ja julkishyödykkeiden laatu.....	22
1.6	Henkilöstövoimavarojen hallinta ja kehittäminen	24
1.7	Tilinpäätösanalyysi	28
1.7.1	Rahoituksen rakenne	28
1.7.2	Talousarvion toteutuminen	29
1.7.3	Tuotto- ja kululaskelma	30
1.7.4	Tase.....	31
1.8	Sisäisen valvonnan arviointi- ja vahvistuslausuma.....	31
1.9	Arviointien tulokset	33
1.10	Yhteenveto havaituista väärinkäytöksistä	33
2	Allekirjoitus.....	33
	Liitteet.....	34



1 Toimintakertomus

1.1 Johdon katsaus

Toimintavuonna 2024 Pelastusopisto toteutti lakisääteisiä tehtäviään. Erityisenä painopistealueena näyt-
täytyi pelastajakoulutuksen aloituspaikkojen merkittävä lisäys. Opiskelijarekrytointiin panostettiin vah-
vasti, mikä näkyi ennätysellisinä hakijamäärinä. Varautumiskoulutukseen kohdistui edelleen suurta kiin-
nostusta, eikä kaikkiin koulutustarpeisiin ja -toiveisiin pystytty resurssisyistä vastaamaan.

Pelastajakoulutuksen aloituspaikkojen lisäys on tuottanut kasvaneen pelastustoiminnan opettajien tar-
peen. Rekrytoinneissa ei ole kaikin osin saavutettu haluttua tulosta. Rekrytointihaasteisiin vaikuttanevat
työelämän vetovoimatekijät, kuten Pelastusopiston palkkaus sekä toisaalta hyvinvointialueiden kiristy-
neet virkavapaakäytännöt. Ratkaisua rekrytoinnin haasteisiin on etsitty aktiivisesti, mm. yhteistyössä pe-
lastuslaitosten kanssa, tätä työtä jatketaan. Muun henkilöstön osalta hakijoita on ollut riittävästi, joihinkin
tehtäviin runsaastikin. Pelastusopisto on koettu houkuttelevaksi työpaikaksi.

Kokonaisuutena tarkastellen keskeiset toiminnalliset tulostavoitteet saavutettiin hyvin. Valmistuneiden
määrä ja opiskelijapalautteet olivat hyvällä tasolla. Koulutuksen kehittämistyössä keskityttiin erityisesti
alipäälystötutkintoon, jonka sisältöä tarkasteltiin ydinainesanalyysin kautta suhteessa sisäministeriön
suorituskykyhankkeen tuloksiin.

TKI-toiminta vilkastui toimintavuoden aikana, kun virat saatiin pidettyä täytettyinä ja uusia hankkeita aloi-
tettiin. Pelastusopisto on edelleen haluttu hankekumppani. Eri hankkeiden kautta on tuotettu koko pe-
lastusalan kehittymistä hyödyttävää tietoa ja osaamista esimerkiksi uusien julkaisujen muodossa.

Keskeisiä kehittämiskohteita olivat johtamis-, esihenkilö- ja työyhteisötaidot. Työtyytyväisyyden paranta-
miseksi mm. pyrittiin avoimempaan, oikea-aikaiseen ja vuorovaikutukselliseen työyhteisöviestintään ja
henkilöstön osallistamiseen. Henkilöstökyselyssä lähes kaikilla osa-alueilla tapahtuikin parannusta edelli-
seen vuoteen verrattuna.

Vuosi 2024 oli historiallinen siinä mielessä, että Pelastusopistolla pidettiin ensimmäiset yhteistoiminta-
menettelyt tuotannollisista ja taloudellisista syistä. Taustalla olivat tuottavuusohjelman säästövelvoitteet.
Neuvottelut koskivat vuoden 2025 toimintaa ja taloutta. Irtisanomisilta ja osa-aikaistamisilta vältyttiin,
tosin täyttämättä olleita virkoja lakkautettiin. Tuottavuustoimenpiteet haettiin toimintaa muuttamalla
muulla tavoin sekä hyödyntämällä henkilöstön luonnollista poistumaa henkilöstömenojen hallinnassa.
Neuvottelujen eri vaiheissa panostettiin erityisesti viestintään ja henkilöstön kuulemista toteutettiin lain-
säädännön vaatimuksia laajempina.

1.2 Tuloksellisuus

Pelastusopiston on valtakunnallinen pelastustoimen ja hätäkeskustoiminnan koulutuksen tuottaja ja ke-
hittäjä, joka toiminnallaan keskeisesti vaikuttaa koko toimialan kehittymiseen. Lähes kaikki opintonsa
aloittaneet opiskelijat ovat valmistuneet sisäisen turvallisuuden ammatteihin. Kaikkinensa perustehtävät
niin oppilaitoksena, alan kehittäjänä kuin valtion virastona on pystytty hoitamaan hyvin osittain epävar-
massa, entistä ennakoimattomammassa ja monimutkaistuvassa toimintaympäristössä.

Tuloksellisuutta on kuvattu ja arvioitu tarkemmin luvussa 1.3.1, jossa on arvioitu toiminnallisten tulosta-
voitteiden saavuttamista.



1.3 Vaikuttavuus

Toimintavuoden aikana Pelastusopisto on kyennyt toteuttamaan perustehtävänsä laadukkaasti ja tehokkaasti. Opetussuunnitelmissa määritetyt osaamistavoitteet on saavutettu hyvin ja asetetuissa aikatauluissa on pysytty. Toimintavuoden aikana on toteutettu useita hankkeita, joissa pelastustoiminnan peruselementtejä on tutkittu ja kehitetty. Julkaisujen lisäksi uutta oppimateriaalia valmistui tutkinto-, täydennys- ja sopimushenkilöstökoulutukseen. Myös kaikille avoin ja maksuton tokeva.fi-sivusto on päivitetty vastaamaan uudistettua sisäministeriön ohjetta pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan.

Myös kansainvälisen pelastustoiminnan asiantuntijoita on pystytty tarjoamaan ja lähettämään tehtäville sekä tukemaan tehtävien turvallista toteutumista. Pelastusopiston henkilöstö on antanut asiantuntijalau-suntoja ja haastatteluja ja toiminut jäsenenä useissa asiantuntijaverkostoissa. Pelastusopiston somevies-tintä on ollut aktiivista. Opiskelijarekrytointiin liittyvää markkinointia ja yhteistyötä pelastustoimen työn-antajien sekä Hätäkeskuslaitoksen kanssa on kehitetty. Opiskelijarekrytointia voi pitää menestyksekkäänä, kun arvioidaan hakijoiden määrää suhteessa erityisesti pelastajien aloituspaikkojen merkittävään lisäykseen.

1.3.1 Tulostavoitteiden toteutuminen

Toiminnalliset tulostavoitteet sisältyvät sisäministeriön ja Pelastusopiston väliseen tulossopimukseen. Tulostavoitteet noudattavat Pelastusopiston strategisia tavoitteita sekä sisäministeriön konsernistrategiaa. Tulossopimuksessa asetetut tavoitteet saavutettiin hyvin. Taulukossa 1 on kuvattu tavoitteiden toteuma.

Taulukko 1. Tulossopimuksen 2024 tavoitteet ja toteuma vuodelle 2024.

Tavoite	Toteuma 2024
Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoite: Ihmiset luottavat turvallisuusviranomaisiin	Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden toteutumisen arvosana: HYVÄ Tavoitteet on yksittäisiä indikaattoreita lukuun ottamatta saavutettu hyvin tai erinomaisesti. Laadun mittareina kaikkien koulutusmuotojen koulutuspalautteen keskiarvo oli 3,56 (tavoite 3,15) arviointiasteikolla 1–4.
Pelastusopiston koulutus on laadukasta ja vastaa tarvetta.	Suoritettujen tutkintojen tavoite saavutettiin hyvin, AMK-koulutuksen osalta tavoite ylitettiin. Pelastajakoulutuksen ja hätäkeskuspäivystäjäopiskelijoiden osalta opintojen keskeyttämisen taustalla olivat henkilökohtaiset syyt. Kahdessa tapauksessa taustalla oli aikuiskoulutustuen loppuminen. Hakijat/aloituspaiikka suhdelluvun ammatillisen koulutuksen tavoite (5,0/aloituspaiikka) toteutui hyvin ollen 6,33. AMK-tutkinnon suhdeluku parani edellisestä vuodesta ja oli 5,1 hakijaa/aloituspaiikka tavoitteen ollessa 5/aloituspaiikka. Hakijamäärät olivat kokonaisuudessaan hyvät, myös pelastajatutkinnon osalta, vaikka aloituspaikkamäärät lähes kaksinkertaistettiin syksyllä 2024. Varautumiskoulutuksen koulutettavapäivätavoite ylitettiin. Varautumisen koulutustarjontaa monipuolistettiin kehittämällä verkkototeutuksia. Myös kansainvälisen pelastustoiminnan koulutettavapäivät ylittivät tavoitteen toteuman ollessa 944 pv (520). Julkaisujen määrä ylitti tavoitteen reilusti. Tavoitteena oli 10 julkaisua, mutta tie-teellistä julkaisuja tai tutkimusraportteja ilmestyi 11 ja lisäksi 16 muuta lehtijuttua sekä kahdeksan (8) tiedotetta tai ohjetta.



	Työelämävastaavuuskyselyä ei voitu toteuttaa, koska kohderyhmänä olleet opiskelijat eivät olleet myöntäneet lupaa henkilötietojensa käyttämiseen tutkimustarkoituksessa.
Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoite: Välikivalta ja onnettomuudet vähenivät. Pelastusopiston TKI-toiminta on laadukasta ja vastaa tarvetta.	Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden toteutumisen arvosana: HYVÄ TKI-hankkeiden lukumäärä oli 22. Hankkeille asetettu tavoite saavutettiin erinomaisesti, mutta opinnäytetöitä ei kyetty liittämään hankkeisiin kuin tyydyttävästi.
Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tavoite: Ihmiset, viranomaiset, elinkeinoelämä ja yhteiskunta ovat hyvin varautuneita ulkopuoliseen vaikuttamiseen sekä erilaisiin kriiseihin ja häiriöihin. Varautumiskoulutus vahvistaa kansallista turvallisuutta ja yhteiskunnan kriisinkestävyttä.	Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden toteutumisen arvosana: HYVÄ Varautumisen koulutustarve ylittää Pelastusopiston mahdollisuudet koulutuksen järjestämiseen, mutta mm. rakentamalla verkkototeutuksia on varautumiskoulutuksen koulutettavapäivien määrää pystytty lisäämään. Myös pakollista varautumiskoulutusta toteutettiin vuonna 2024 enemmän kuin edellisenä vuonna. Kansainvälisen pelastustoiminnan valmiuden ylläpitämisen tulostavoitteet saavutettiin. Kansainvälisen pelastustoiminnan asiantuntijarekisterissä olevien aktiivisten asiantuntijoiden määrä jäi hieman tavoitteesta ollen 234. Tämä aiheutui pääosin siitä, ettei pelastuslaitoksilta saatu osallistujia muodostelmien räätälöidyille peruskursseille. Kansainvälisen pelastustoimen tehtäviin sisäministeriön esittämien pyyntöjen perusteella tarjottujen asiantuntijoiden määrä suhteessa ministeriön esittämiin pyyntöihin oli 100 %, mikä oli 30 % yli tavoitteen.
Viraston omat tavoitekonaisuudet Henkilöstö on hyvinvointaan muuttuvassa toimintaympäristössään.	Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden toteutumisen arvosana: HYVÄ Työtyytyväisyyden sekä henkilöstön luottamuksen rakentaminen työnantajaa kohtaan ovat selkeitä priorisoituja kehittämiskohteita Pelastusopistolla. Näihin pyritään vastaamaan työhyvinvointiin panostamalla lisäämällä avoimempaa, oikea-aikaista ja vuorovaikutuksellista työyhteisöviestintää sekä henkilöstön osallistamista päätöksentekoon. Johtamis-, esihenkilö- ja työyhteisötaidot ovat keskeisenä kehittämisen kohteena. Organisaatorakenne päivitettiin 1.1.2025 lukien vuonna 2024 tehdyn henkilöstökyselyn perusteella. Vuonna 2024 Pelastusopistolla pidettiin yhteistointamenettelyt tuotannollisista ja taloudellisista syistä koskien vuoden 2025 toimintaa ja taloutta. Irtisanomisilta ja osa-aikaistamisilta vältyttiin. Tuottavuustoimenpiteet haettiin toimintaa supistamalla muulla tavoin sekä hyödyntämällä henkilöstön luonnollista poistumaa henkilöstömenojen hallinnassa. TUTKA-henkilöstökyselyn työtyytyväisyysindeksi oli vuonna 2024 3,53, jolloin tavoite 3,52 saavutettiin. Osa-alue ”Ylimmän johdon toimiminen esimerkkinä ja suunnannäyttäjänä” tavoite oli 3,00 ja tulos 2,56, tavoite alittui -0,46. Tulos parani kuitenkin edellisestä vuodesta 0,55. Osa-alue ”Johto tekee hyviä ja oikeita päätöksiä” tavoite oli 3,00 ja tulos 2,68, tavoite alittui -0,32, mutta myös tämä tulos parani edellisestä vuodesta 0,29. Kokonaistyötyytyväisyys oli kokonaisuutena parantunut vuoteen 2023 verraten. Koulutukseen käytetty tilastoitu työaika oli 0,8 htp/htv. Tavoitteesta jäätin -1,2 (2,0 htp/htv). Opetushenkilöstön työaikaa ei seurata Kiekussa, jolloin koulutukseen käytettyä aikaa ei tilastoidu todellista määrää. Tähän tilastointiin haetaan ratkaisuja Osaava-järjestelmän myötä, jolloin tosiasialliseen täydennyskoulutukseen käytetty aika saadaan paremmin tilastoitua. Toimitilahanke on edennyt vain välttämättömin pelastajalisäyksen vaatimin osin.



Pelastusopiston koulutus- toiminta turvaa pelastus- toimen ja hätäkeskustoiminnan suorituskykyä	Pelastusopisto pystyi tuottamaan koulutustoiminnallaan osaamista turvaamaan pelastustoimen ja hätäkeskustoiminnan suorituskykyä suunnitellusti. Pelastajalisäys käynnistyi syksyllä 2024. Hakijoita oli ennätysmäärä 468.
	Suorituskykyhankkeen tuloksia pystyttiin tarkastelemaan tutkinnoittain. Kehittämistyön painopisteenä oli ja on AP-tutkinto.
	Pelastusopiston tekoälyohjeet valmistuivat. Tekoälytyöryhmä teki selvitystä käytävissä olevista tekoälysovelluksista ja niiden soveltuvuudesta Pelastusopistolle. Tekoälysovellus valittiin ja koulutusta henkilöstölle järjestettiin. Tekoälyä on käytetty mm. pelastajille tarjoamaan opiskelijalle yksilöllistä tukea ja reaaliaikaista palautetta.
	Pelastusopiston oppimisympäristöjen kehittämis- ja uudistamistarpeet kartoitettiin.

1.3.2 Koulutus- ja opiskelijapalvelujen toiminnan vaikuttavuus

Vuonna 2024 Pelastusopiston koulutustoiminta toteutui pääsääntöisesti erittäin hyvin tavoitteiden mukaisesti. Valmistuneiden määrät ja opiskelijapalaute olivat hyvällä tasolla. Opetussuunnitelmien kehittämisessä painopiste oli erityisesti alipäällystötutkinnossa, mikä työ jatkuu vuonna 2025. Pelastajalisäys käynnistyi syksyllä 2024 lähes kaksinkertaisella määrällä opiskelijoita. Hakijamäärät olivat edelleen hyvät huolimatta aloituspaikkojen merkittävästä noususta. Pelastustoiminnan opetushenkilöstön rekrytointiin jouduttiin ja joudutaan panostamaan.

Pelastusopisto toteutti vuonna 2024 suunnitelmien mukaan sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmän mukaisia koulutuksia sekä monipuolisesti täydennyskoulutusta, myös liiketaloudellisin perustein toteutettuna. Varautumiskoulutuksen, ml. P-koulutuksen tavoitteet ylitettiin. Kansainvälisen pelastustoiminnan osalta koulutustoiminta ylitti tavoitteet, kun rescEU CBRN -asiantuntijakoulutuksesta ja GFFF-V-maastopalomuodostelman kenttäharjoituksesta kertyi ennakoitua enemmän koulutettavapäiviä. Myös muutoin KVPEL-koulutuksiin osallistuminen oli aktiivista. Valmiussiiro Portugaliiin sekä kolme UCPM-asiantuntijatehtävää toteutettiin.

Pelastusopiston koulutuksen kehittämistyö keskittyi vuonna 2024 erityisesti alipäällystötutkintoon. Tutkinnon sisältöä tarkasteltiin ydinainesanalyysin kautta suhteessa suorituskykyhankkeen tuloksiin. Työ jatkuu vuonna 2025 niin, että vuoden 2026 keväällä aloittava kurssi opiskelee jo päivitetyn opetussuunnitelman ja toteutussuunnitelmien mukaan mahdollisimman pitkälti aikaan ja paikkaan sitomattomasti. Pelastusopiston strategiaan liittyvä koulutuksen toimintaohjelma päivitettiin loppustrategiakautta varten lisäämällä mm. toimenpiteitä tekoälyn hyödyntämiseen oppimisen ja opetuksen tukena.

Koulutus- ja opiskelijapalvelujen henkilöstö on ollut keskeisessä roolissa tuottamassa julkaisuja ja opetusmateriaalia sekä kehittämässä koko toimialan toimintatapoja ja -malleja yhteistyössä Pelastusopiston TKI-palvelujen kanssa. Esimerkkejä tällaisista hankkeista ovat mm. TOKEVA 2024 -Pelastustoimen vaarallisten aineiden tilanteiden torjuntaohjeiden kehittäminen -hanke (2023–2025, PSR), PTJ 2.0 ja OKA- analyysi -hanke (2024–2026, PSR), SOPE - Sortumapelastamisen kansallinen toimintamalli ja koulutuspolku (2024–2026, PSR) sekä MPV25 – Metsäpalovarautuminen pelastuslaitoksilla 2025 – MPV25 (2023–2025, PSR). Koulutus- ja opiskelijapalvelut olivat mukana myös kansainvälisessä PPRD EAST 3 -hankkeessa (Euroopan komissio), jossa suomalaista pelastusalan osaamista, erityisesti koulutusosaamista, jaettiin EU:n itäisten kumppanuusmaiden kanssa.

Pelastusopisto verkostoituu aktiivisesti eri ministeriöiden, viranomaistahojen sekä julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin toimijoiden kanssa. Pelastusopiston edustajia oli keskeisesti mukana esim. kansallisen tason ohjeistusten ja suositusten valmistelussa. Pelastusopiston koulutuksen kehittämisverkostot ovat tärkeitä toiminnan kehittämisessä. Uudistettu Pelastusopiston neuvottelukunta kokoontui. Yhteistyötä Poliisi-ammattikorkeakoulun kanssa on tiivistetty. Pelastusopistolla on edustajia kumppanuusverkoston palvelualueilla ja turvallisuuspalveluiden alla toimivissa pelastuslaitosten asiantuntijaverkostoissa. Verkostotoiminta hyödyttää molemminpuolisesti sekä yhteistyökumppaneita ja koko toimialaa, että vastavuoroisesti Pelastusopiston koulutustoimintaa. Koulumaali-oppimisympäristö on merkittävä pelastustoimen oppimisalustana.

1.3.3 Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen vaikuttavuus

Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen (TKI) vastuualueen tehtävänä on huolehtia osaltaan pelastustoimen tutkimus- ja kehittämistoiminnasta sekä tutkimustoiminnan koordinoinnista, kuten laissa Pelastusopistolle on säädetty. Lisäksi vastuualueen tehtävänä on vastata Pelastusopistolle laissa säädetyn pelastustoimen toimenpiderekisterin (Pronto) teknisestä ylläpidosta. Näiden lisäksi vastuualue vastaa toimenpiderekisteriin liittyvistä tilastopalveluista ja tiedolla johtamiseen tarvittavan tiedon jalostuspalvelusta sekä Pelastusopistolla toteutettavista koe-, testaus- ja menetelmätestauspalveluista.

Pelastustoimen tutkimus- ja kehittämistoiminnan osalta on vastuualueella ollut vuoden 2024 aikana käynnissä 22 hanketta tai erillisprojektia, joita on tehty joko erillisrahoituksella tai virkatyönä.

- Pelastajatarveselvitys (2024, virkatyönä)
- Pelastustoimen tutkimuspäivät- ja kehittämispäivät (PSR)
- PPRD EAST 3 (2020-2024, Euroopan komissio)
- ILMO2 – Pelastuslaitosten ilmoitusmenettelyt ja viranomaisyhteistyö palojen tutkinnassa (2022-2024, PSR)
- MiPeVi – Miehittämätön ilmailu pelastustoimessa ja viranomaisyhteistyössä (2022-2024, PSR)
- NouHätä? Nuorten turvallisuuskoulutuksen vaikuttavuus (2021-2024, PSR)
- 4T – Tutkimustulokset timantiksi, tiedoksi ja toiminnaksi (2022-2024, PSR)
- Huoneistopalot, asukkaiden altistuminen ja pelastuslaitosten toimintaohjeet (2023-2026, PSR)
- COMPO - Komposiitti- ja nanomateriaalit operatiivisessa toiminnassa, altistuminen ja sen vähentäminen (2024-2025, PSR)
- LION - Litiumioniakkujen elinkaaren paloturvallisuus- ja varautumisohjeet (2024-2025, PSR)
- MPV25 – Metsäpalovarautuminen pelastuslaitoksilla 2025 – MPV25 (2023-2025, PSR)
- Onnettomuuksien ehkäisyn osaamisen kehittäminen (2022-2025, PSR)
- PATTI – Palontutkinnan tietovarantohanke (2023-2026, PSR)
- Nollatoleranssi – Pelastustoimen nollatoleranssi syrjinnälle ja häirinnälle – faktaa vai fiktiota? (2023-2025, PSR)
- TOKEVA 2024 – Pelastustoimen vaarallisten aineiden tilanteiden torjuntaohjeiden kehittäminen -hanke (2023-2025, PSR)
- SOPE - Sortumapelastamisen kansallinen toimintamalli ja koulutuspolku (2024-2026, PSR)
- Pelastustoimen palveluiden vaikuttavuuden mittaaminen osana hyvinvointialueita -esiselvityshanke (2024-2025, SM)
- Ukrainan opit - Ukrainan sodan vaikutukset siviiliyhteiskuntaan sekä väestön suojaaminen sodan aikana (2024-2025, SM)
- Väestönsuoja-selvityksen toimenpidesuosituksien kehittäminen (2024-2025, SM)
- CLIMAAX – CLIMAtic risk and vulnerability Assessment framework and toolbox (2023-2026, Horizon EU)



- PTJ 2.0 ja OKA-analyysi -hanke (2024-2026, PSR)
- Työelämäpalaute (2024-2025, virkatyönä)

Pelastustoimen tutkimus- ja kehittämisspäivät järjestettiin 5.–6.6.2024 Pelastusopistolla Kuopiossa. Tapahtumaan osallistui lähes 150 henkilöä. Tutkimuspäivien teemana oli 'Vaikuttavasti yhteistyössä'. Tapahtuman keynote-puheenvuoroissa FT, HTM Harri Gustafsberg puhui aiheesta Päätöksenteko paineen alla – miten se näyttäytyy empiirisen tutkimuksen valossa? ja Pohjois-Karjalan pelastusjohtaja Markus Viitaniemi kertoi Pelastustoimen ja sosiaali- ja terveydenhuollon yhteistyöstä hyvinvointialueella. Lisäksi tapahtumassa oli erillisiä teemasessioita sekä pelastus- ja turvallisuusalan yritysten ja hanketoimijoiden tutkimus-, innovaatio- ja kehittämistoiminnan sekä virtuaalisten oppimisympäristöjen esittelyjä. Tapahtumaa edeltävässä Meet & greet -verkostoitumistilaisuudessa kuultiin tieteen ja päätöksenteon asiantuntija Antti Kailion puheenvuoro tekoälystä tutkijan työssä.

Pelastusopisto jatkoi vuonna 2023 TKI-toiminnan ja koulutuksen yhteyden vahvistamista. Tavoitteen toteuttamiseksi opettajia ja opiskelijoita osallistui hankkeiden toteutukseen. TKI-palvelujen henkilöstö osallistui opetukseen muun muassa tutkimusmenetelmä- ja opinnäytetyöopinnoissa, turvallisuusviestinnässä, sammutusmenetelmissä, palofysiikassa, strategisessa sekä henkilöstöjohtamisessa, palontutkinnassa, Pronton käytössä ja ajo-opetuksessa. Tämän lisäksi TKI-palvelut ja koulutus kehittivät aktiivisesti yhteisiä prosessejaan ja yhteistyötään esimerkiksi hankesuunnittelun osalta. Vuoden aikana päällystyo opiskelijoita työskenteli kahdessa hankkeessa tutkimusassistentin tehtävissä. Opinnäytetöitä oli vuoden 2024 aikana meneillään 11, joista viisi (5) valmistui vuoden 2024 aikana ja kuusi (6) on kesken.

TKI-toiminnan yleistä vaikuttavuutta voidaan arvioida esimerkiksi julkaisujen määrää seuraamalla. TKI-henkilöstö on tuottanut 27 julkaisua vuoden 2024 aikana. Näistä kuusi (6) vertaisarvioitua tieteellistä julkaisua ja viisi (5) tutkimusraporttia. Lisäksi on oltu mukana kirjoittamassa tai haastateltuna asiantuntijana 16 lehtiartikkelissa tai uutisessa ja tuotettu seitsemän (7) blogikirjoitusta, viisi (5) tiedotetta tai ohjetta ja osaan näistä lisäksi käännösversio.

Koska julkaisuja on niin erityyppisiä, tulevia vertailuja varten erotellaan tieteelliset julkaisut ja tutkimusraportit (yhteensä 11 kpl) muista lehtijutuista (16 kpl), tiedotteista (8 kpl) ja blogikirjoituksista (7 kpl). Edelliseen vuoteen verrattuna tällaisella jaottelulla, vuonna 2023 TKI-henkilöstö tuotti seitsemän (7) tieteellistä julkaisua tai tutkimusraporttia, ja kahdeksan (8) muuta lehtijuttua ja neljä (4) tiedotetta tai ohjetta. Lisäystä vuoteen 2023 on siis tullut yli 50 % (blogikirjoitusten määrää ei ole katsottu v. 2023). Osa kasvusta selittyy sillä, että välillä on enemmän loppuvaiheessa olevia hankkeita, jolloin julkaisuja ilmestyy.

Lisäksi torjuntaohjeet kemikaalien vaaratilanteille (tokeva.fi) on päivitetty ja vapaasti kaikkien saatavilla. Ohjeet muodostavat tärkeimmän toimintaohjeen vaarallisten aineiden onnettomuustilanteisiin ja niitä hyödyntävät pelastustoimen ml. sopimuspalokunnat ja teollisuuspalokunnat lisäksi mm. Puolustusvoimat ja Rajavartiolaitos.

Vuoden 2024 aikana on myös ilmestynyt Pelastus- ja turvallisuustutkimus –lehti. Lehti oli aiemmin Pelastus- ja turvallisuustutkimuksen vuosikirja, mutta lehteä on kehitetty vastaamaan julkaisufoorumin JuFoluokitusta, mihin liittyy mm. nimen ja ISSN-numeron muuttaminen ja toimituskunnan ja menettelytapojen selkeämpi määrittely. Myös vuosittain ilmestynyt Pelastustoimen taskutilasto on julkaistu.

TKI-henkilöstö on pitänyt 22 konferenssiesitystä, joissa keskimäärin 86 kuulijaa per esitys, 16 webinaaria, joissa keskimäärin 68 kuulijaa, ja esiintynyt asiantuntijana erilaisissa pienemmissä tapahtumissa tai verkostotapaamisissa 17 kertaa (keskimäärin 22 kuulijaa). Esiintymisten ja webinaarien myötä on tavoitettu 3 400 kuulijaa (v. 2023 tavoitettiin 2 000 kuulijaa). Lisäksi Rakennuspalon sammutus -webinaarisarja saavutti sekä livelähetysten että youtube-tallenteiden kautta lähes 20 000 katselukertaa.

Pelastusopiston TKI-henkilöstö on osallistunut asiantuntijaverkostoihin ja ennakointitoimintaan osallistuen verkostojen jäsenenä yli 50 tapaamiseen.



TKI-toiminnan mittareita kehitetään koko ajan, samoin toteutumisen seuranta, mistä syystä myös nämä mittarit osaksi vaihtuvat. Tavoitteena on saada selville myös se, kuinka tietoa saadaan jalkautettua eikä pelkästään seurata julkaisujen määrää. Kuulijoiden määrä on myös yksi mittareista. Mittarien kehitystyö on yhä kesken, mutta meneillään.

1.3.4 Siirto- ja sijoitusmenojen vaikuttavuus

Pelastusopistolla ei ollut siirto- eikä sijoitusmenoja.

1.4 Toiminnallinen tehokkuus

1.4.1 Toiminnan tuottavuus

1.4.1.1 Koulutus- ja opiskelijapalvelujen toiminnan tuottavuus

Tutkintokoulutuksen koulutettavapäiviä oli vuonna 2024 yhteensä 90 029 (vuonna 2023 koulutettavapäiviä oli 98 768). Ammatillisen koulutuksen osuus koulutettavapäivistä oli 60 253 päivää ja päällystökoulutuksen koulutettavapäivät olivat 29 776 päivää. Ammatillisen koulutuksen koulutettavapäivät laskivat edellisvuodesta 9 %. Laskua selittää joka toinen vuosi valmistuvat kaksi alipäällystökurssia (vuonna 2024 valmistui yksi kurssi) sekä vuonna 2023 päättynyt ylimääräinen ruotsinkielinen pelastajakurssi. AMK-koulutuksen osalta koulutettavapäiviä oli yhteensä 29776 päivää, joka on 9 % enemmän koulutettavapäiviä kuin edellisvuonna. Kansainvälisen pelastustoiminnan koulutettavapäivät olivat yhteensä 944. Vuonna 2023 vastaava luku oli 1 424 päivää, mikä selittyi pitkälti kansainvälisen GFFP- ja HCP-muodostelmien valmiuden nostamiseen tähtäävistä räätälöidyistä KVPEL-peruskursseista. Pakollista varautumiskoulutusta oli vuonna 2023 yhteensä 285 koulutettavapäivää (vuonna 2023 luku oli 174 päivää), muun varautumiskoulutuksen koulutettavapäivien määrä oli 5 533 koulutuspäivää (vuonna 2023 vastaava luku oli 4281). Varautumisen koulutettavapäivien määrän nousu selittyy pitkälti uusista verkkokursseista sekä osallistujamäärien kasvusta.

Liiketaloudellisen täydennyskoulutuksen koulutettavapäivämäärä oli 2 980 koulutuspäivää (vuonna 2023 luku oli 2 738 koulutettavapäivää). Nousun taustalla syynä ovat pitkälti Pelastusopiston toteuttamat täydennyspalveluskoulutukset sekä pelastustoiminnan johtamisen täydennyskoulutuksen lisääntyminen.

Pelastusopiston opetustoiminnan henkilötövuodet olivat vuonna 78,5 htv (vuonna 2023 luku oli 72,6 htv). Henkilötövuodet opetustoiminnassa nousivat 8 % erityisesti pelastajalisäykseen liittyen. Vuonna 2024 toteutettiin aktiivista rekrytointikampanjaa pelastustoimen opettajien tehtäviin ja saatiinkin täytettyä virkoja kokoaikaisena sekä osa-aikaisena, mikä selittää pienen htv-määrän nousun.



Taulukko 2. Tuottavuuden toteuma ja tavoite.

	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024	ERO TAVOITE/ TOTEUMA 2024 %
Koulutettavapäivät/ Henkilötyövuodet *	1177	1087	1087	1013	-6,8 %
Koulutettavapäivät/ Opettaja *	1400	1366	1366	1295	-5,2 %
*Toteuma 2024					

Toteutumatieto on laskettu seuraavasti:

Koulutettavapäivät/henkilötyövuodet koulutus ja tutkimus: $101\,648 / 100,30 = 1013$

Koulutettavapäivät/opettaja: $101\,648 / 78,47 = 1295$

Seuraavan vuoden tavoite on edellisen vuoden toteuma.

Koulutettavapäiviä oli noin 2 % enemmän edellisvuoteen verrattuna (vuonna 2023 oli 99 150 koulutettavapäivää). Koulutuksen ja TKI-toiminnan htv-määrä nousi vuonna 2024 noin 10 % (edellisvuonna luku oli 91,25 htv). Koulutettavapäivät suhteessa opetus- ja TKI-henkilökuntaan tai koulutettavapäivät suhteessa opetushenkilökuntaan laskivat yhteensä noin 5 % verrattuna vuoteen 2023.

1.4.1.2 Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen toiminnan tuottavuus

Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan tuottavuutta voidaan mitata hankkeiden määrällä henkilötyövuosiin suhteutettuna. TKI-palveluissa henkilötyövuosia vuonna 2024 oli 21,8 htv (vuonna 2023 luku oli 18,7 htv) ja nousua oli 14 %. Koulutus- ja opiskelijapalveluista TKI-hankkeille kohdistettiin 0,46 henkilötyövuotta. Tutkimus- ja kehittämishankkeiden määrä (22) suhteessa tehtyihin henkilötyövuosiin oli 1,01.

1.4.2 Toiminnan taloudellisuus

1.4.2.1 Koulutus- ja opiskelijapalvelujen toiminnan taloudellisuus

Opiskelijakohtaiset vuosikustannukset ja koulutettavapäivähinnat ammatillisessa peruskoulutuksessa

Opiskelijakohtainen vuosikustannus ammatillisessa peruskoulutuksessa (pelastaja- ja hätäkeskuspäivystäjäkoulutus) oli 28 035 euroa/vuosi, joka oli noin 5 % enemmän kuin vuonna 2023. Ammatillisen koulutuksen vuosikohtainen TAE-tavoitehintaa oli 28 000 euroa ja näin ollen koulutuksen vuosikustannus oli miltei tavoitteen mukainen. Koulutettavapäivän hinta ammatillisessa peruskoulutuksessa oli 156 euroa. Pelastajakoulutuksen koulutuspäivän hinta vuonna 2024 oli 157 euroa (vuonna 2023 hinta oli 151 euroa). Viime vuosien aikana kustannukset ovat tasaisesti nousseet yleisen hintatason nousun ja inflaation seurauksena. Toisaalta opiskelijamäärän kasvu on vaikuttanut opiskelijakohtaiseen vuosikustannukseen alen-
tavasti.



Taulukko 3. Taloudellisuustavoitteet ja toteuma.

	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024	ERO TAVOITE/ TOTEUMA 2024
*Koulutettavapäivän hinta ammattillisessa peruskoulu- tuksessa	154	148	148	156	5,4 %
Koulutettavapäivän hinta AMK-koulutuksessa	92	100	100	100	0,0 %
*Opiskelijakohtainen vuosi- kustannus ammatillisessa peruskoulutuksessa	27 756	26 630	28 000	28 035	0,12 %
Ammatillisen lisäkoulutuk- sen koulutettavapäivän hinta	180	219	219	200	-8,7 %
*Koulutuksen kokonaiskus- tannukset	13 981 540	14 024 403	14 024 403	14 408 557	2,7 %
Koulutukseen käytetyt htv:t	87,21	91,25	91,25	100,3	9,9 %

Seuraavan vuoden tavoite on edellisen vuoden toteuma.

AMK-koulutuksen koulutettavapäivähinta

Koulutettavapäivähinta AMK-koulutuksessa oli 100 euroa. Koulutettavapäivän hinta oli sama kuin vuonna 2023. Koulutettavapäivän hinta lasketaan jakamalla AMK-koulutuksen kustannukset koulutettavapäivien lukumäärällä. AMK-koulutuksen kokonaiskustannukset nousivat noin 17 % edellisvuoteen verrattuna. Koulutettavapäiviä oli vuonna 2024 yhteensä 29 776 päivää, joka oli 16 % koulutettavapäiviä enemmän kuin edellisvuonna. Koulutettavapäivien määrä vuonna 2024 olivat vuoden 2022 tasolla (noin 30 000 koulutettavapäivää/vuosi).

Ammatillinen lisäkoulutuksen koulutettavapäivän hinta

Ammatillisen lisäkoulutuksen keskimääräinen koulutettavapäivähinta vuonna 2024 oli 200 euroa (vuonna 2023 koulutettavapäivän hinta oli 219 euroa). Ammatillinen lisäkoulutus sisältää Pelastusopiston toteutaman varautumiskoulutuksen (pakollinen ja muu) ja täydennyskoulutuksen (kelpoisuuden tuottava 1 §, liiketaloudellinen 3 § ja budjettivaroin tuettu 4 §). Koulutettavapäivän hinnan laskun syynä on mm. verkototeutukset sekä nousseet osallistujamäärät kursseilla, erityisesti varautumisen kursseilla.

Koulutuksen kokonaiskustannukset

Koulutuksen kokonaiskustannukset vuonna 2024 olivat 14 408 557 euroa, joka oli 384 154 euroa enemmän kuin vuonna 2023 (nousua oli 2,7 %). Kustannukset tietyissä kuluerissä nousivat edelleen vuoden 2024 aikana. Lisäksi koulutuksen kokonaiskustannuksiin vaikuttaa myös yleinen korkotason nousu: vuonna 2024 korkokustannukset olivat 112 000 euroa, joka oli noin 2,2 kertainen vuoteen 2023 verrattuna (vuonna 2023 korkokustannukset olivat 51 000 euroa). Lisäksi Pelastusopisto on pystynyt uusimaan viimeisten muutaman vuoden aikana esimerkiksi ajoneuvokalustoa, mikä vaikuttaa kustannuslaskennassa poistojen suuruuteen. Poistot kokonaisuudessaan vuonna 2024 olivat 993 631 euroa (ja vuonna 2023 poistot olivat 805 154 euroa). Pelkästään koulutustoimintaan kohdistuvat poistot (pois lukien hätäkeskus-toiminta) olivat 923 098 euroa (vuonna 2023 summa oli 741 214 euroa). Tällöin koulutustoimintaan kohdistui poistoja 182 000 euroa enemmän kuin edellisvuonna. Myös pelastajalisäykseen liittyviä erilaisia



hankintoja (esimerkiksi sammutusasut) tehtiin vuoden 2024 aikana, vaikka niiden käyttö ajoittuu varsinaisesti esim. vuodelle 2025 lisääntyvien pelastajaopiskelijoiden määrän myötä.

Taulukko 4. Muut taloudellisuuden tunnusluvut.

	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TOTEUMA 2024
Koulutettavapäivän keskimääräinen bruttohinta	138	142	143
Opiskelijakohtainen käyttömeno amk-koulutuksessa	16 623	17 915	18 027
Täydennyskoulutuksen koulutettavapäivän hinta	289	295	285
Pakollisen varautumiskoulutuksen koulutettavapäivän hinta	322	349	319
Muun varautumiskoulutuksen koulutettavapäivän hinta	102	125	126

Koulutettavapäivän keskimääräinen bruttohinta lasketaan jakamalla koulutuksen kokonaiskustannukset koulutettavapäivien kokonaismäärällä. Koulutettavapäivän keskimääräinen bruttohinta nousi vain hieman. Täydennyskoulutuksen samoin kuin pakollisen varautumiskoulutuksen koulutettavapäivän hinta laski. Muun varautumiskoulutuksen koulutettavapäivähinta nousi vain hieman.

Täydennys- ja varautumiskoulutusten koulutettavapäivähinnan muutoksiin vaikuttavat merkittävästi toteutettujen koulutuksien sisällölliset ratkaisut, opiskelijamäärä sekä se, kuinka paljon vuoden kuluessa toteutetaan kelpoisuuden tuottavaa, budjettivaroin tuettua ja liiketaloudellista koulutusta.

Taulukko 5. Kansainvälisen pelastustoiminnan taloudellisuus.

	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TOTEUMA 2024
KVPEL kokonaiskustannukset €/vuosi	1 824 122	2 075 403	1 364 932
KVPEL Koulutuskustannukset suorat kulut sekä, sis. yleiskulut	1 052 299	765 576	670 534
KVPEL Operaatiot / suorat kulut	497 587	1 000 652	390 245
KVPEL Valmius / suorat kulut	274 236	309 175	304 153
Koulutettavapäivän hinta KVPEL-koulutus*	783	538	710

*Koulutettavapäivän hinta on laskettu koulutuksen kokonaiskustannuksilla jaettuna koulutettavapäivillä.

Kansainvälisen pelastustoiminnan kustannukset muodostuvat momenttien 26.30.03 ja 26.30.20 kustannuksista. Koulutuskustannukset on laskettu KVPEL-toiminnan kokonaiskustannuksista siten, että kuluista on vähennetty operaatio- ja valmiuden ylläpidon kulut. Vastaavasti operaatio- ja valmiustoiminnan kustannukset on kuvattu kirjanpidon toiminto-raportointitason kustannuksena.

Vuonna 2024 koulutettavapäiviä oli 944 päivää. Koulutettavapäivien TAE-tavoite 520 päivää ylittyi 81 %. Koulutettavapäivän hinta oli vuoden 2022 tasolla. Vuonna 2023 koulutettavapäiviä oli jopa 1424 päivää. Tuolloin järjestettiin mm. räätälöityjä kansainvälisen GFFP- ja HCP-muodostelmien valmiuden nostamiseen tähtääviä KVPEL-peruskursseja, online-koulutuksia ja myös kenttäharjoituksia enemmän kuin vuonna 2024. Tämä vaikuttaa koulutettavapäivän hinnan palautumiseen vuoden 2022 tasolle.



1.4.2.2 Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen taloudellisuus

Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan (TKI) kokonaiskustannukset nousivat 21 % vuodesta 2023. TKI-toiminnan kokonaiskustannukset olivat noin 4,1 miljoonaa euroa vuonna 2024. Kustannuksissa on mukana suoraan TKI-toimintaan kohdistetut menot sekä osuus yhteiskustannuksista, joita ovat mm. tuki-palveluiden kustannukset, poistot ja muut yhteiskustannukset. Nousuun vaikuttivat yleisen kustannusten ja palkkojen nousun lisäksi hankkeiden lisääntyminen edellisvuodesta onnistuneiden rahoitushakujen myötä. TKI-toimintaan käytetyt henkilötyövuodet nousivat 21,8 henkilötyövuoteen (14 %), johtuen osittain lisääntyneistä hankkeista, ja osittain siitä, että virat saatiin pidettyä täytettynä eikä vaihtuvuutta ja vajetta ollut. Tämä myös nosti henkilöstökuluja. Tutkimus- ja kehittämishankkeiden määrä (22) suhteessa tehtyihin henkilötyövuosiin oli 1,01.

Pronto-järjestelmän erillismenot nousivat, koska koko ajan vanhenevassa järjestelmässä ilmenee enenevässä määrin virheitä ja korjaustarpeita. Muun muassa kartta-aineiston päivitys oli yllättävä kertaluonteinen kuluerä. Pronto-järjestelmän korvaavan tietojärjestelmän suunnittelun etenemisestä ei ole tarkkoja tietoja, mutta nykyisen järjestelmän tuki loppuu 2026, joten se tulisi korvata mahdollisimman pian.

Lisäksi TKI-toiminnan kokonaiskustannuksiin vaikuttivat yleinen hintatason nousu, korkotason nousu sekä lisääntynyt poistojen kohdistuminen TKI-toimintaan. Kuitenkin suurempi vaikutus oli sillä, että TKI-toimintaan kohdistui tukitoimintojen kustannuksia suhteessa enemmän: 22 % (kun vastaava luku vuonna 2023 oli 20 %). Suhdeluku vaihtelee vuosittain sen mukaan, että minkä verran Pelastusopiston ydintoimintaan kohdistuu henkilötyövuosia. Vuonna 2024 TKI-toiminnan htv-luku oli 21,83 ja vastaavasti opetuksen htv-luku oli 78,47. Eli yhteensä 100,3 henkilötyövuotta. TKI-toiminnan osuus oli 21,83 htv/100,3 htv = 21,8 %.

Taulukko 6. Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan taloudellisuus.

	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024
Taloudellisuus				
TKI-toiminnan kokonaiskustannukset	2 662 113	3 408 258	n/a	4 131 742
- josta Pronton erillismenot	396 171	375 199	400 000	467 537
Budjettivaroin tuetun TKI-toiminnan kustannukset	884 032	1 036 560	1 036 560	1 317 535
- josta erillismenot (kirjanpito)	199 246	258 901	n/a	246 180
Yhteisrahoitteisen TKI-toiminnan kustannukset	1 656 091	2 190 840	2 190 840	2 616 108
- josta erillismenot (kirjanpito)	862 626	963 557	n/a	1 367 269
Liiketaloudellisen TKI-toiminnan kustannukset	121 989	180 858	180 858	198 099
- josta erillismenot (kirjanpito)	23 053	51 694	n/a	57 966



1.4.3 Maksullisen toiminnan tulos ja kannattavuus

Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelmat on laadittu suoritteista, jotka muodostuvat sisäministeriön maksuperustepäätöksen (1040/2022) 1 §:n, 3 §:n ja 4 §:n mukaisesta toiminnasta. Pelastusopistolla on kahdenlaisia liiketaloudellisesti hinnoiteltavia suoritteita: 4 §:n mukaisia ns. budjettivaroin tuetuja suoritteita, jotka ovat valtion subventoimaa koulutusta, sekä 3 §:n mukaisia puhtaasti liiketaloudellisin perustein hinnoiteltavia suoritteita. Molemmista suoriteryhmistä on laadittu omat kustannusvastaavuuslaskelmansa. Lisäksi maksulliseen toimintaan kuuluvat julkisoikeudelliset suoritteet (1 §), joille on maksuperusteasetuksessa säädetty kiinteä hinta.

Taulukko 7. Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuuden tavoitteet ja toteuma.

Sisäministeriön asetus (1230/2023)	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024	ERO TO- TEUMA-TA- VOITE 2024
Liiketaloudelliset, markkinahintaiset suoritteet	110 %	102 %	115 %	101 %	-14 %
Budjettivaroin tuetut liiketaloudelliset suoritteet	70 %	74 %	85 %	79 %	-6 %
Julkisoikeudelliset suoritteet	94 %	74 %	85 %	63 %	-22 %

Maksulliset liiketaloudelliset suoritteet (3 §)

Markkinaperusteisesti hinnoiteltavien liiketaloudellisten suoritteiden tuotot olivat 942 940 euroa. Liiketaloudellisen täydennyskoulutuksen tulot olivat miltei vuoden 2023 tasolla ja olivat 25 % arvioitua suuremmat 2024 vuoden osalta.

Liiketaloudellisten suoritteiden kustannusvastaavuus oli 101 %. Pelastusopiston koulutuksien kustannukset muodostuvat kursseille suoraan kohdistuvista kustannuksista ja niistä yleiskustannuksista, joita jaetaan Pelastusopiston kustannusajureilla myös liiketaloudelliseen täydennyskoulutukseen. Kustannusajureiden jakoperusteet (esimerkiksi koulutettavapäivät) vaihtelevat vuosittain, mikä vaikuttaa yleiskustannusten kohdentumiseen ja edelleen kustannusvastaavuuteen. Lisäksi täydennyskoulutukseen kohdistetaan myös poistoja koulutettavapäivien suhteessa ja se vaikutti myös kustannusvastaavuuteen vuoden 2024 osalta, kun poistosummat nousivat.

Budjettivaroin tuetut liiketaloudelliset suoritteet (4 §)

Pelastusopistosta annetun lain 36 §:n 2 momentissa tarkoitettuja suoritteita, joiden kysyntää valtio haluaa lisätä ja joista Pelastusopisto perii asiakasmaksuna keskimäärin 85 prosenttia kurssin kuluista, ovat Pelastusopiston harjoitusalueella sovellettuina harjoituksina toteutettavat kurssit, joilla opetetaan pelastuslaitosten ja sopimuspalokuntien miehistöltä vaadittavaa pelastustoiminnan ammattiteknistä osaamista. Pelastusopisto voi käyttää 1 momentin mukaisten suoritteiden kustannusten kattamiseen enintään 40 000 euroa vuodessa kuitenkin siten, että osallistujaa kohden voidaan käyttää enintään 550 euroa.

Budjettivaroin tuettujen liiketaloudellisten suoritteiden tuotot vuona 2024 olivat 95 362 euroa. Tuotot laskivat edellisestä vuodesta 16 % ollen noin vuoden 2022 tasolla. Budjettivaroin tuettujen liiketaloudellisten suoritteiden kustannusvastaavuus vuonna 2024 oli 79 %. Asetuksessa määritelty kustannuskatto (40 000 euroa) alittui noin 14 000 euroa. Tällöin koulutukseen on laskettu suoraan siihen liittyvät kulut sekä jyvitetty kaikki tukipalveluiden kulut.

**Liiketaloudellinen toiminta yhteensä**

Liiketaloudellinen toiminta yhteensä käsittää budjettivaroin tuetun ja markkinahintaisen liiketaloudellisen toiminnan. Tuotot olivat yhteensä 1 038 302 euroa. Tuotot laskivat edellisvuodesta noin 2 %.

Julkisoikeudelliset suoritteet (1 §)

Pelastusopiston järjestämiä julkisoikeudellisia kursseja olivat sopimushenkilöstön päällystökurssit ja sopimushenkilöstön vastaavan kouluttajan koulutukset sekä hälytysajoneuvojen kuljettajakurssin kouluttajakoulutukset. Julkisoikeudellisten kurssien hinnoittelusta on päätetty sisäministeriön asetuksessa Pelastusopiston maksullisista suoritteista. Julkisoikeudellisten suoritteiden tuotot olivat 188 403 euroa. Kustannusvastaavuuden osalta jäimme tulostavoitteesta pääosin sopimushenkilöstön vastaavan kouluttajan koulutuksien ennakoitua pienempien kurssikokojen takia.

Taulukko 8. Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuus

	Budjettituetut liiketaloudelliset suoritteet (4§)	Liiketaloudelliset suoritteet (3§)	Liiketaloudellinen toiminta yhteensä	Julkis-oikeudelliset suoritteet (1§)	Yhteisrahoitteen toiminta
TUOTOT					
Maksullisen toiminnan myyntituotot	95 362	771 207	866 569	188 403	
Maksullisen toiminnan muut tuotot	0	171 733	171 733	0	
TUOTOT YHTEENSÄ	95 362	942 940	1 038 302	188 403	1 073 097
KUSTANNUKSET					
Maksullisen toiminnan erilliskustannukset					
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	0	1 650	1 650	1 846	5 933
Henkilöstökustannukset	40 361	263 252	303 613	99 332	913 605
Vuokrat	1 285	2 277	3 562	1 044	21 380
Palvelujen ostot	3 547	55 432	58 979	19 907	152 006
Muut erilliskustannukset	393	14 760	15 153	14 676	18 415
Erilliskustannukset yhteensä	45 585	337 372	382 957	136 805	1 111 339
KÄYTTÖJÄÄMÄ	49 777	605 568	655 345	51 598	-38 242
Maksullisen toiminnan osuus					
Yhteiskustannukset					
- tukitoimintojen kustannukset	22 795	312 188	334 983	81 591	1 068 206
- poistot	168	33 059	33 227	12 016	7 896
- korot	268	3 671	3 939	959	12 561
- muut yhteiskustannukset	52 516	250 207	302 723	69 815	160 176
= osuus yhteiskustannuksista yhteensä	75 747	599 125	674 872	164 381	1 248 839
Kokonaiskustannukset yhteensä	121 332	936 497	1 057 829	301 186	2 360 178
YLIJÄÄMÄ (+)/ALIJÄÄMÄ (-)	-25 970	6 443	-19 527	-112 783	-1 287 081
Kustannusvastaavuusprosentti	79 %	101 %	98 %	63 %	45 %



Taulukko 9. Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma.

	Julkisoikeudelliset suoritteet				Liiketaloudelliset suoritteet			
	2024 Toteu- tuma	2024 Tavoite	2023 Toteutuma	2022 Toteutuma	2024 Toteuma	2024 Tavoite	2023 Toteutuma	2022 Toteu- tuma
(1000 e)								
TUOTOT								
maksullisen toiminnan tuotot								
- maksullisen toiminnan myynti- tuotot	188	300	314	239	867	550	766	767
- maksullisen toiminnan muut tuotot	0		0	0	172	200	290	241
Tuotot yhteensä	188	300	314	239	1038	750	1 055	1 008
KOKONAISKUSTANNUKSET								
Erilliskustannukset								
- aineet, tarvikkeet ja tavarat	2	2	3	3	2	2	2	4
- henkilöstökustannukset	99	110	140	70	304	250	276	309
- vuokrat	1	1	5	2	4	4	4	3
- palvelujen ostot	20	20	20	21	59	30	39	37
- muut erilliskustannukset	15	15	15	13	15	14	14	17
Erilliskustannukset yhteensä	137	148	182	108	383	300	335	370
Osuus yhteiskustannuksista								
- tukitoimintojen kustannukset	82	114	121	84	335	220	307	217
- poistot	12	12	16	2	33	15	26	18
- korot	1	1	1	0	4	5	2	0
- muut yhteiskustannukset	70	70	109	60	303	210	403	363
Osuus yhteiskustannuksista yh- teensä	164	197	245	146	675	450	737	597
Kokonaiskustannukset YHTEENSÄ	301	345	427	254	1 058	750	1 073	967
KUSTANNUSVASTAAVUUS	-113	- 45	-113	-15	-20	0	-17	41
(tuotot - kustannukset)								
Käytetty MPL 7.1 § mukainen hintatuki								
KUSTANNUSVASTAAVUUS HIN- TATUEN								
JÄLKEEN	-113	- 45	-113	-15	-20	0	-17	41
Käytettävissä ollut MPL 7.1 § mukainen hintatuki								



Taulukko 10. Kilpailullisen toiminnan tuloslaskelma.

TUOTOT

Kilpailullisen toiminnan myyntituotot	771 207,00
Kilpailullisen toiminnan muut tuotot	171 733,00
Tuotot yhteensä	942 940,00

KOKONAISKUSTANNUKSET

Aineet, tarvikkeet ja tavarat	1 650,00
Henkilöstökustannukset	263 252,00
Vuokrat	2 277,00
Palvelujen ostot	55 432,00
Muut erilliskustannukset	14 761,00
Erilliskustannukset yhteensä	337 372,00

Tukitoimintojen kustannukset	312 188,00
Poistot	33 059,00
Korot	3 671,00
Muut yhteiskustannukset	250 207,00
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	599 125,00

Kokonaiskustannukset yhteensä	936 497,00
--------------------------------------	-------------------

TULOS	6 443,00
--------------	-----------------

Kilpailuneutraliteetilaskelmassa noudatetaan Valtiokonttorin (VK/99662/00.00.00.01/2022) määräystä (maksullisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelman laatimisesta). Toiminnan tuotot ja kulut tulee esittää tilikausikohtaisena tuloslaskelmana, jonka tulee olla johdettavissa kirjanpidosta. Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelman tulee antaa oikeat ja riittävät tiedot toiminnan tuotoista, kustannuksista ja kustannusvastaavuudesta. Pelastusopiston osalta kilpailulliseen toimintaan katsotaan kuuluvaksi liiketaloudellisten suoritteiden myynti.

Laskelma on laadittu siten, että ko. toiminnan tuotoista on vähennetty niiden tuottamisesta aiheutuneet erilliskustannukset sekä niiden osuus yhteiskustannuksista. Yhteiskustannukset on vyörytetty suoritteille ja toiminnoille käyttäen ajureina koulutettavapäiviä sekä asuntolan, kurssihotellin ja harjoitusalueen osalta käyttöraportteja.

1.4.4 Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus

Taulukko 11. Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuden tavoite ja toteuma.

Sisäministeriön asetus (1230/2023)	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024	ERO TA- VOITE- TO- TEUMA 2024
Yhteisrahoitteinen toiminta	37 %	31 %	31 %	45 %	-14 %

Vuoden 2024 tavoite seuraa vuoden 2023 toteutumaa.



Taulukko 12. Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma (laskelma omarahoitusosuudesta).

(1000 e)	2024 Toteuma	2024 Tavoite	2023 Toteutuma	2022 Toteutuma
YHTEISRAHOITTEISEN TOIMINNAN TUOTOT				
Muilta valtion virastoilta saatu rahoitus	1044	627	627	466
EU:lta saatu rahoitus	31	35	35	61
Muu valtiohallinnon ulkopuolinen rahoitus				
Yhteisrahoitteisen toiminnan muut tuotot	-3	27	27	68
Tuotot yhteensä	1 073	689	689	595
Yhteisrahoitteisen toiminnan erilliskustannukset				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	6	8	8	12
Henkilöstökustannukset	914	795	795	553
Vuokrat	21	8	8	17
Palvelujen ostot	152	126	126	198
Muut erilliskustannukset	18	30	30	32
Erilliskustannukset yhteensä	1 111	967	967	812
Yhteisrahoitteisen toiminnan yhteiskustannusosuus				
Tukitoimintojen kustannukset	1068	1056	1056	677
Poistot	8	8	8	13
Korot	13	6	6	0
Muut yhteiskustannukset	160	157	157	103
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	1 249	1 227	1 227	793
Kokonaiskustannukset yhteensä	2 360	2 194	2 194	1 605
OMARAHOITUSOSUUS (Tuotot - Kustannukset)	-1 287	-1 505	-1 505	-1 010
Omarahoitusosuus, %	55 %	69 %	69 %	63 %

Seuraavan vuoden tavoite on edellisen vuoden toteuma.

Yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot olivat 1 073 000 euroa. Tuotot nousivat edellisvuodesta noin 56 %. Vuonna 2024 hankerahoitusta tuli Palosuojelurahastolta, sisäministeriöltä ja Euroopan komissiolta. Yhteisrahoitteisessa toiminnassa toiminnan tuottoihin vaikuttavat keskeisesti kunkin vuoden hankkeiden kokonaismäärä ja hankkeiden euromääräinen suuruus. Kustannusvastaavuus oli 45 %. Hankkeiden keskimääräinen omarahoitusosuus oli 55 %. Yhteisrahoitteisissa hankkeissa omarahoitusosuudet vaihtelevat ulkopuolisen rahoittajan tai hankkeen mukaan, mikä vaikuttaa myös osaltaan kustannusvastaavuuden vuosittaisiin vaihteluihin.



1.5 Tuotokset ja laadunhallinta

1.5.1 Suoritteiden määrät ja aikaansaadut julkishyödykkeet

1.5.1.1 Koulutus- ja opiskelijapalvelujen suoritteiden määrät ja aikaansaadut julkishyödykkeet

Suoritettujen tutkintojen väheni hieman ammatillisten tutkintojen osalta vuonna 2024 verrattuna vuoteen 2023, jolloin valmistui ylimääräinen ruotsinkielinen pelastajakurssi ja kaksi alipäälystökurssia. Pelastajatutkinnon kasvanut sisäänottomäärä vaikuttaa tutkintojen määriin vuodesta 2025 alkaen. Hätäkeskuspäivystäjäkursseilta valmistumisprosentti oli 94 ja alipäälystökurssin 100. Pelastajakurssien osalta valmistumisprosentti oli 96. Pelastajien osalta vähäiset puutteet prosenteissa aiheutuvat pääosin terveydellisistä syistä. AMK- tutkintojen osalta tutkintoja valmistui yli tavoitteen. Ylitys johtuu AMK-opiskelijoiden mahdollisuudesta valmistua itse toivomanaan aikana.

Pelastusopiston hakijaluvut suhteessa aloituspaikkoihin ovat edelleen hyvällä tasolla. Hätäkeskuspäivystäjäkoulutukseen hakijoiden määrä oli yliopistojen huippualojen hakijamääriinkin suhteutettuna erinomainen. Pelastajatutkinnon huomattavat lisäsisäännot toteutettiin ensimmäisen kerran syksyllä 2024, jolloin hakijoita oli hyvin. Pelastusalan tutkintojen osalta toimenpiteitä jatkettiin markkinoinnin kehittämiseksi sekä yhteistyön lisäämiseksi pelastuslaitosten suuntaan, jotta hakijarekrytointeja voidaan tehostaa erityisesti pelastajalisäyksessä. Pelastusopisto oli mukana Studia-messuilla, Taitaja-kilpailussa sekä OPO-päivillä, minkä lisäksi vierailtiin mm. varuskunnissa.

Pelastusopiston varautumiskoulutus on tuottanut suunnitelman mukaan osaamista vahvistamaan kansallista turvallisuutta ja yhteiskunnan kriisinkestävyyttä. Vuoden 2024 varautumiskoulutukseen tuli vuoteen 2023 verrattuna 50 % enemmän koulutustarve-esityksiä. Tarpeeseen pystyttiin joiltakin osin vastaamaan. Varautumiskoulutuksen kokonaiskoulutettavapäiväkertymä ylitettiin suhteessa tavoitteeseen. Myös P-koulutuksia toteutettiin yli tavoitteen. Tähän vaikuttivat osaltaan verkkokurssit sekä ryhmäkokojen suureneminen. Varautumisen peruskurssi oli vuoden 2024 alusta tarjolla itsenäisesti suoritettavana verkkokurssina, jolloin perusosaaminen voitiin saavuttaa ohjatusti itse opiskellen. Myös väestönsuojelun peruskurssi oli ensimmäistä kertaa mahdollista suorittaa verkkokurssina. Verkkokursseista saatu palaute oli hyvää. Varautumiskoulutuksen kysyntä on ollut erittäin runsasta ja kaikkiin tarpeisiin ei resurssien puitteissa pystytty vastaamaan.

Sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmää kehitettiin suunnitelmallisesti. Vastaavan kouluttajan koulutuksia järjestettiin myös ruotsin kielellä ja sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmä otettiin käyttöön Ahvenanmaalla. Sopimushenkilöstön kurssimateriaali käännetään ruotsin kielelle ja valtaosa kursseista voidaan jo nyt suorittaa ruotsiksi. Uusia vastaavia kouluttajia valmistui koulutuksesta 37, pedagogiseen jatkokoulutukseen osallistui 47, aihekohtaisiin koulutuksiin 177 sekä sopimushenkilöstön päällystökursseille 49. Lisäksi alipäälystön tutkintokurssin 20 opiskelijaa sai vastaavan kouluttajan pätevyyden.

Pelastusopisto on erittäin haluttu koulutusta tarjoava yhteistyökumppani. Liiketaloudellisen täydennyskoulutuksen koulutettavapäivämäärä toteutui yli tavoitteen. Tavoitteen ylittämistä selittävät mm. täydennyspalveluskoulutukset sekä lisääntyneet, pitkälti laitoksilla toteutetut pelastustoiminnan johtamisen koulutukset. Myös kansainvälisille asiakkaille (German Airforce, Vienna Airport Fire department) pystyttiin toteuttamaan koulutusta.

Vuonna 2024 toteutui kansainvälisessä pelastustoiminnassa neljä tehtävää, joilla oli yhteensä 52 henkilöä. Yksi EUn pelastuspalvelumekanismen valmiussiirtotehtävä Portugalin (GFFF-V -muodostelma), sekä kolme UCPM-asiantuntijatehtävää. Lähetettävissä olevia aktiivia henkilöitä rosterissa oli 234.



Kansainvälisen pelastustoiminnan koulutettavapäivien ja koulutettujen määrä toteutui yli tavoitteen. Korkea luku selittyy pitkälti rescEU CBRN -asiantuntijakoulutuksista ja GFFF-V-maastopalomuodostelman kenttäharjoituksesta ennakoitua enemmän kertyneistä koulutettavapäivien määrästä. Kansainvälisen pelastustoimen asiantuntijarekisterissä olevien aktiivisten asiantuntijoiden määrä ei aivan yllä tavoitteen. Syynä tälle on mm. se, että osa aikaisemmin rauniopelastusmuodostelman (HUSAR) eri tehtävissä olleista asiantuntijoista on hiljalleen jäänyt toiminnasta pois. Muodostelmien räätälöidyille peruskursseille ja jatkokoulutuksiin ei ole saatu pelastuslaitoksista ennakoidusti osallistujia. Aktiivisten asiantuntijoiden määrän voidaan kuitenkin todeta olevan toiminnan turvaamiseksi riittävä, sillä yksittäinen henkilö voi olla valmiudessa useassa eri roolissa. Yhteensä koulutettuja henkilöitä oli kansainvälisen pelastustoiminnan koulutusrekisterissä n. 600.

Pelastusopisto osallistui rescEU CBRN -hankkeeseen mm. kouluttamalla erityisasiantuntijoita. Pelastusopisto tuki kansainvälisiä moduuleja mm. sertifiointiprosessissa, koulutuksiin ja harjoituksiin osallistumisessa sekä valmiuteen järjestäytymisessä ja ylläpidossa. Pelastusopisto osallistui myös kansainvälisen pelastustoiminnan tarkastelua ja uudelleenjärjestelyä koskevaan hankkeeseen.

Pelastusopisto oli aktiivisesti mukana eurooppalaisten pelastusalan koulujen EFSCA-verkostossa sekä pohjoismaisten koulujen Haga-verkostossa. EFSCAN puheenjohtaja ja Berliinin pelastuskoulun johtaja tiimeineen sekä Norjan pelastuskoulun edustajat vierailivat tutustumassa Pelastusopistoon.



Taulukko 13. Tutkinnot, koulutettavapäivät ja kansainvälisen pelastustoiminnan suoritteiden määrät.

	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024	EROTUS/ TAVOITE 2024	EROTUS 2023/ 2024
1. TUTKINNOT	255	270	242	246	+4	-24
- AMK-tutkinnot	33	29	30	43	+13	+14
- Pelastusopiston tutkinnot	222	241	212	203	-9	-38
Pelastajatutkinto	137	155	144	138	-6	-17
Häke -päivystäjä	66	46	48	45	-3	-1
Alipäälystötutkinto	19	40	20	20	0	-20
2. KOULUTETTAVAPÄIVÄT	103074	98768	97375	101999	+4624	+3231
2.1 Tutkintoon johtava koulutus	92 983	89703	88565	90029	+1464	+326
- josta AMK-koulutus	30 081	25461	27090	29776	+2686	+4315
2.2 Ammatillinen lisäkoulutus	8532	9065	8810	11026	+2216	+1961
- Varautumiskoulutus (1 §)	5064	4281	4500	5818	+1318	+1537
, josta pakollista väestönsuojelukoulutusta	157	174	150	285	+135	+111
- Rajoitetun kelpoisuuden tuottava täydennyskoulutus	1224	1700	1500	1919	+419	+219
- budjettivaroin tuettu täydennys- koulutus,	336	346	310	309	-1	-37
- liiketaloudellinen täydennyskoulu- tus	1751	2738	2500	2980	+480	+242
2.3. KVpel: vain PeOn tuottamat	1559	1424	520	944	+424	-480
3. Valmistuneet/ aloituspaikat%	97	90	95	96	+1	+6
3.1 Hakijoita/aloituspaikka						
- AMK-tutkinnot	3,26	4,6	5,0	5,1	+ 0,1	+0,5
- Ammatilliset tutkinnot	6,67	5,68	5,0	6,33	+1,33	+0,65
4. MUUT KVPEL-indkaattorit						
KVPEL -asiantuntijarekisterissä ole- vien aktiivisten asiantuntijoiden määrä (uusi mittari)	n/a	n/a	315	234	-81	n/a
KVPEL tehtäviin SM:n pyyntöjen pe- rusteella tarjottujen asiantuntijoi- den määrä suhteessa SM:n esittä- miin pyyntöihin	n/a	100 %	70 %	100 %	+30 %	0

1.5.1.2 Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen hankkeet ja julkaisut

Kotimaisessa rahoituksessa Palosuojelurahasto on edelleen Pelastusopiston TKI-toiminnan merkittävin ulkopuolinen rahoittaja (käynnissä 15 hanketta vuoden 2024 aikana). Muita rahoittajia olivat sisäministeriö (kolme hanketta) ja Euroopan komissio (kaksi hanketta). Lisäksi virkatyönä tehtiin kahta hanketta. Kaikissa hankkeissa tehtiin yhteistyötä pelastuslaitosten tai pelastustoimen muiden ydintoimijoiden kanssa. Lisäksi hankkeissa akateemisina yhteistyökumppanein oli mm. Turun ja Itä-Suomen yliopistot, Suomen metsäkeskus, Poliisiammattikorkeakoulu, poliisihallitus, ilmatieteenlaitos ja valtakunnansyyttäjän toimisto.

Kilpailu hanke- ja projektirahoituksesta kansainvälisissä rahoitushauissa on kireää, ja kansainvälisiä hankkeita olikin käynnissä kaksi, mikä on tärkeää varsinkin yhteistyökumppaneiden ja tunnettavuuden



näkökulmasta. Näissä yhteistyökumppaneita oli mm. MSB (Ruotsi), Italian Punainen Risti, CIMA-säätiö (Italia), Slovakian sisäministeriö ja Stichting Deltaires (Hollanti). Tarkka listaus vuoden 2024 aikana käynnissä olleista hankkeista on luettavissa luvussa 1.3.3 Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen vaikuttavuus.

TKI-palveluissa valmistui vuoden 2024 aikana 27 julkaisua, mikä ylittää selkeästi vuodelle asetetun tavoitteen. TKI-henkilöstö on tuottanut tieteellisiä julkaisuja ja tutkimusraportteja (11) sekä muita lehtijuttuja (16 kpl), mutta myös tiedotteita ja ohjeita (8) ja blogikirjoituksia (7). Lisäksi vuonna 2024 päivitettiin TO-KEVA-sivusto ja toimitettiin ja julkaistiin vertaisarvioitu Pelastus- ja turvallisuustutkimus –lehti sekä vuosittain ilmestyvä Pelastustoimen taskutilasto.

Esiintymisten ja webinaarien myötä TKI-henkilöstö on tavoittanut 3 400 kuulijaa v. 2024 aikana. Lisäksi Rakennuspalon sammutus -webinaarisarja saavutti sekä livelähetyksen että youtube-tallenteiden kautta lähes 20 000 katselukertaa.

Taulukko 14. Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan tuotokset.

	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024
Suoritteet				
Julkaisujen lukumäärä	19	21		27
Kotimaisten yhteistyöhankkeiden lukumäärä	17	19	n/a	20
Kv. hankkeiden lukumäärä	2	2	n/a	2

1.5.2. Palvelukyky sekä suoritteiden ja julkishyödykkeiden laatu

1.5.2.1. Koulutus- ja opiskelijapalvelujen palvelukyky sekä suoritteiden ja julkishyödykkeiden laatu

Tutkintokoulutuksen palaute, hakeneet, aloituspaikat sekä opiskelun keskeyttäminen

Tutkintopalauteiden keskiarvojen toteuma pysyi suurin piirtein samana edelliseen vuoteen verrattuna. Alipäälystötutkinnon osalta oli havaittavissa nousua. Pelastajien ja hätäkeskuspäivystäjien osalta oltiin keskimääräisellä tasolla.

Ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijat suorittavat edelleen liki poikkeuksetta tutkintonsa loppuun asti. Myös ammattikorkeakoulutuksen suorittamisprosentti oli hyvä verrattuna yleisesti ammattikorkeakoulukenttään.

Muun koulutuksen palautteet

Sopimushenkilöstön koulutuksen, varautumiskoulutuksen, ammatillisen täydennyskoulutuksen ja kansainvälisen pelastustoiminnan palautteet osoittavat erittäin korkeaa tyytyväisyyttä opetuksen laatuun.



Taulukko 15. Laadunhallinta koulutuksessa.

Asteikko 1-4	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TAVOITE 2024	TOTEUMA 2024	2024 Erotus: Tavoite/toteuma
Tutkintopalaute (päättävien kurssien opiskelijoiden kokonaisarviointi asteikolla 1-4), kokonaiskeskiarvo	3,24	3,16	3,15	3,26	+ 0,11
-pelastajan koulutusohjelma, ka.	3,13	3,35	3,15	3,27	+ 0,12
-alipäällystön koulutusohjelma, ka.	2,98	2,85	3,15	3,19	+ 0,04
-häätäkeskuspäivystäjän koulutus-ohjelma, ka.	3,61	3,27	3,15	3,33	+ 0,18
Täydennyskoulutus palaute (laatuasteikolla 1 – 4)	3,71	3,75	3,15	3,70	+ 0,55
Varautumiskoulutuksen palaute (laatuasteikolla 1 – 4)	3,74	3,57	3,15	3,60	+ 045
Kansainvälisen pelastustoiminnan koulutus palaute (laatuasteikolla 1 – 4)	n/a	3,57	3,15	3,56	+ 0,41
Sopimushenkilöstön vastaavan kouluttajan koulutuksen palaute	3,70	3,68	3,15	3,67	+ 0,52
Ammatillisen peruskoulutuksen keskeyttämisprosentti/aloituspaiikat	1,5	1,90	1,0	1,51	-0,51
Ammattikorkeakoulutuksen keskeyttämisprosentti	1,9	2,20	1,5	1,82	-0,32
laskettu läsnä olevan opiskelijamäärän mukaan Työelämävastaavuusindeksi (Palaute 2v. valmistumisesta, arviointiasteikko 1-4) Ka.	2,90	n/a	3,30	n/a	n/a
-Pelastajatutkinto	3,08	3,08	3,30	n/a*	n/a
-Alipäällystötutkinto	2,95	n/a	3,30	n/a*	n/a
-Pelastusalan päällystötutkinto	2,66	2,90	3,30	n/a*	n/a

*Työelämävastaavuuskysely tehdään vuosittain kolme vuotta sitten Pelastusopistolta valmistuneille (pelastajat, alipäällystö, päällystö). Vuonna 2024 kohderyhmänä olisivat olleet vuonna 2021 valmistuneet. He eivät kuitenkaan olleet myöntäneet lupaa henkilötietojensa käyttämiseen tutkimustarkoituksessa. Kyselyä ei siis voitu tehdä. Tämän hetken opiskelijoilta lupa kysytään ja dokumentoidaan.

1.5.2.2. Tutkimus, kehittämis- ja innovaatiopalvelujen palvelukyky ja laatu

Pelastusopiston TKI-toiminta tuottaa tietoa koulutuksen, strategisen päätöksenteon ja pelastustoimen operatiivisen toiminnan tueksi. Palvelukykyä kuvaavana mittarina voidaan laskea hankkeiden määrää, joissa nämä kriteerit toteutuvat. Vuonna 2024 aikana käynnissä olleiden hankkeiden voidaan kaikkien katsoa palvelevan koulutuksen kehittämistä, strategista päätöksentekoa tai pelastustoiminnan operatiivisen toiminnan kehittämistä.

Yli 60 % hanketoiminnasta on vähintään osittain yhteydessä koulutustoimintaan, ja niissä on mukana myös opettajia tai opiskelijoita. Pelastuslaitosten kanssa yhteistyötä tehdään yli puolessa hankkeista. Akateemisia tutkimuskumppaneita, korkeakouluja tai tutkimuslaitoksia oli mukana viidessä hankkeessa, ja muita viranomaisia tai toimijoita oli mukana mm. työpajatoiminnassa lähes kaikissa hankkeissa.

TKI-palvelujen henkilöstöstä opetukseen osallistui 12 henkilöä. He opettivat kaikilla Pelastusopiston tutkintotasolla muun muassa tutkimusmenetelmä- ja opinnäytetyöopinnoissa, turvallisuusviestinnässä,



sammutusmenetelmissä, palofysiikassa, palontutkinnassa, Pronton käytössä ja ajo-opetuksessa. TKI-henkilöstö osallistui myös täydennyskoulutusten järjestämiseen esimerkiksi varautumiskoulutusten osalta.

Esiintymisten ja webinaarien myötä TKI-henkilöstö on tavoittanut 3 400 kuulijaa v. 2024 aikana. Lisäksi Rakennuspalon sammutus -webinaarisarja saavutti sekä livelähetyksen että youtube-tallenteiden kautta lähes 20 000 katselukertaa.

1.6 Henkilöstövoimavarojen hallinta ja kehittäminen

Pelastusopiston henkilöstömäärä oli 145 vuodenlopussa (142 vuonna 2023). Henkilötyövuodet (htv) kasvoivat vuonna 2024 yhteensä 2,6 %, niiden ollessa 137,1 htv (134 vuonna 2023).

Johdon henkilötyövuodet olivat 5,02 (v.2023 4,81 htv), kasvu johtui hallintojohtajan vaihdoksesta ja hetkellisestä palvelussuhteiden päällekkäisyydestä. Koulutukseen (opetus, koulutussuunnittelu ja opiskelija-palvelut) käytetyt henkilötyövuodet olivat 83,26 (85 htv vuonna 2023). Pelastustoiminnan opetushenkilöstön rekrytoinnissa on haasteita, kaikkia avoimia virkoja ei saatu täytettyä. Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan (TKI) henkilötyövuodet nousivat edelleen verrattuna vuoteen 2023. Henkilötyövuodet olivat 22,66 (18,87 htv vuonna 2023). Nousu selittyy hankkeiden määräaikaisella henkilöstöllä. Hallinto- ja tukipalveluiden henkilötyövuodet olivat 26,08 (24,78 htv vuonna 2023). Nousua selittää kaikkien palvelussuhteissa olleiden palkallinen työskentely. Hallinto- ja tukipalvelujen henkilöstömäärän kaikki virrat olivat täytettyinä. Muun kuin pelastustoiminnan opetushenkilöstön henkilöstövoimavarat ovat hyvällä tasolla. Pelastustoiminnan opetushenkilöstön saatavuushaasteisiin pyritään etsimään ratkaisuja.

Henkilöstöllä on käytössä Epassi flex-etuus, joka oli 175 e vuonna 2024 ja nousi 200 e vuodelle 2025, lisäksi käytössä on työsuhtepolkupyöräetu 50 kpl sopimuksella, joista 82 % oli käytössä vuoden 2024 lopussa. Henkilöstö voi myös käyttää työnantajan kuntosalituloja vapaa-ajallaan. Yhteisiä henkilöstön tapahtumia vuonna 2024 oli kevätjuhla kevätlukukauden päättyessä.

Pelastusopiston henkilöstömäärästä 75,9 % oli vakituisessa virkasuhteessa ja 24,1 % määräaikaisessa. Yleisin syy määräaikaisuuksiin on TKI-toiminnan ulkopuolisen rahoituksen määräaikaiset hankkeet. Muutama määräaikaisuus perustuu määrätehtävään pelastajalisäyksen vuoksi sekä sijaisuuksiin vakituisen henkilön ollessa virkavapaalla tehtävästään. Osa-aikaisuuksien taustalla oli aina henkilöperusteinen syy, työnantajan aloitteesta virkoja ei ole osa-aikaistettu.

Lähtövaihtuvuus eli vuoden aikana toisen työnantajan palvelukseen siirtyneiden henkilöiden lukumäärä edellisen vuoden lopussa olleeseen henkilöstömäärään suhteutettuna oli 9,2 %. Tulovaihtuvuus puolestaan 14,8 %.

Keski-ikältään Pelastusopiston henkilöstö on 49,10 vuotta. Työura- ja osaamiskartoitus-perusteinen johtaminen korostuu tulevien vuosien henkilöstösuunnittelussa.

Henkilöstökustannusten nousun selittävät yleiskorotukset sekä pelastajalisäyksen myötä rekrytoidut opetushenkilöstöön kuuluvien palkkakulut sekä niin sanottujen tuntiopettajien käyttö ja TKI-toiminnan määräaikaisten tutkijoiden määrän lisäys. Tehdyn työajan palkan osuus on hieman pienentynyt ollessa 78,5 % suhteessa vuoteen 2023 sen ollessa 80,4 %. Tämä selittyy lisääntyneillä työnteon keskeytyksillä vuosilomien myötä.



Taulukko 16. Henkilöstömäärä, rakenne ja kulut (Lähde Tahti-järjestelmä).

	2022	%-osuus	2023	%-osuus	2024	%-osuus	vert. ed. v. %
1. HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ, RAKENNE JA KULUT							
henkilötyövuodet	127,1		133,6		137,1		
henkilöstömäärä	134		142		145		
naiset	43	32,1	49	34,5	48	33,1	
miehet	91	67,9	93	65,5	97	66,9	
vakinaiset	99	73,9	109	76,8	110	75,9	+0,9%
naiset	30	30,3	34	23,9	37	25,5	
miehet	69	69,7	75	52,8	73	50,3	
määräaikaiset	35	26,1	33	23,2	35	24,1	+0,9%
naiset	13	37,1	15	10,6	11	7,6	
miehet	22	62,9	18	12,7	24	16,6	
kokoaikaiset	124	92,5	132	93	132	91	-2%
naiset	39	31,5	46	32,4	45	31	
miehet	85	68,5	86	60,6	87	60	
osa-aikaiset	10	7,5	10	7	13	9	+2%
naiset	4	40	3	2,1	3	2	
miehet	6	60	7	4,9	10	6,9	
keski-ikä	48,2		48,8		49,1		
naiset	45,3		45,1		45,8		
miehet	49,6		50,8		50,7		
tehdyn työajan osuus säännöllisestä vuosi- työajasta%		82,4		83,9		82,6	-1,3%
kokonaistyövoimakustannukset €/vuosi	8.546.336		9.242.595		9.704.158		
tehdyn työajan palkat ja niiden % osuus palkka- summasta		78,1		80,4		78,5	-1,9%
välilliset työvoimakustannukset €/vuosi	3.070.175		3.142.965		3.483.957		
ja niiden % osuus tehdyn työajan palkoista		56,1		51,5		56	+4,5%



Taulukko 17. Työhyvinvointi (Lähde Tahti-järjestelmä).

	2022	% osuus	2023	% osuus	2024	% osuus
työtyytyväisyysindeksi			3,39		3,53	
lähtövaihtuvuus %		15,9		9,7		9,2
tulovaihtuvuus %		10,1		17,9		14,8
työkyvyttömyyseläkkeelle siirtymisen % henkilöstöstä		0		0		0
sairauspoissaolot työpäivää/htv (ei sis. työtapat)	7,6		5,8		6,6	
työterveyshuolto €/htv *)	1121,6		1318,9		1349,10	

Pelastusopiston työtyytyväisyysindeksi nousi ollen 3,53. TUTKA-tulokset käsiteltiin yhdessä henkilöstön kanssa ja tavoitteena on jalkauttaa näiden pohjalta työhyvinvointia kehittäviä toimenpiteitä, kuten työyhteisöviestinnän lisäämistä ja valmentavan johtamisen kulttuuria. Työterveyshuollon kanssa aloitettu organisaation kehittämishanke päättyi kesäkuussa 2024. Kehittämishankkeen myötä käynnistettiin laajennetun johtoryhmän sekä koulutus- ja opiskelijapalveluissa tiiminvetäjien, koulutuspäälliköiden ja koulutusjohtajan tapaamiset. Lisäksi on pyritty lisäämään dialogia eri keinoin.

Taulukko 18. Osaaminen (Lähde Tahti-järjestelmä).

	2022	2023	2024	vert. ed. v.
koulutustasoindeksi	5,5	5,5	5,6	
<i>naiset</i>	6,1	5,8	6,1	
<i>miehet</i>	5,2	5,3	5,4	
koulutus ja kehittäminen €/htv	199,7	328,5	409,6	
koulutuspanostus työpäivää/htv)	0,6	0,9	0,8	-0,1

Pelastusopiston henkilöstön täydennyskoulutusten määrä tilastoituu vähäisenä. Koulutukseen käytetty tilastoitu työaika oli 0,8 htp/htv. Tavoitteesta jäätiin -1,2 (2,0 htp/htv). Toisaalta tiedämme, että vähäiseen määrään vaikuttaa osin se, että opetushenkilöstön työaikaa ei seurata Kiekussa, jolloin koulutukseen käytettyä aikaa ei tilastoidu todellista määrää. Tilastointiin haetaan ratkaisuja Osaava-järjestelmän myötä, jolloin tosiasialliseen henkilöstön täydennyskoulutukseen käytetty aika saadaan paremmin tilastoitua.



Taulukko 19. Sairauden kesto. (Lähde Kieku)

Sairauden kesto (pv)	2022		2023		2024	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%
1	61	22,59	69	22,56	101	36,46
2	62	22,96	84	31,11	75	27,08
3	61	22,59	59	21,85	38	13,72
4-10	73	27,04	45	16,67	42	15,16
11-45	13	4,81	13	4,81	21	7,58
46-65	0	0	0	0	0	0
66-130	0	0	0	0	0	0
yli 130	0	0	0	0	0	0
Yht.	270	100	270	100	277	100

Sairauspoissaolopäivät/htv puolestaan kasvoivat niiden ollessa 6,6 työpäivää/htv. Työhyvinvointiin vaikuttavia tekijöitä selvitetään vuosittain yhteistyössä työterveyshuollon kanssa kohdennetuilla työpaikkaselvityksillä. Henkilöstöllä ei ollut yhtään yli 45 päivää kestänyttä sairauspoissaoloa. Enin osa sairauspoissaoloista oli 1–3 päivän poissaoloja. Työkyvyntuen mallia on hyödynnetty työkykyprosesseissa.

Taulukko 20. Tapaturmista aiheutuneet sairauspäivät. (Lähde Kieku)

Vuosi	Henkilötyövuosia	Henkilöiden lkm	Poissaolo-tapauksia lkm	Tapaturmista aiheutuneet sairauspäivät			
				Yht.	Pv/ tapaus	Pv/ henkilö	Pv/ henkilötyövuosi
2023	133,57	3	2	56	28	18,67	0,42
2024	137,10	2	2	10	5	5	0,07

Työtapaturmia sattui kahdelle työntekijälle ja tapaturmista aiheutui 10 sairauspoissaolopäivää virasto-työajassa. Lasku edellisvuoteen on 30 päivää eli noin 73 % edellisvuotta vähemmän.

Tapaturmat ja niiden syyt on käyty läpi asianmukaisesti. Tapaturmista aiheutuvat sairauspoissaolopäivät ovat vähentyneet edellisvuodesta. Tapaturmatapausten määrä on kokonaisuutena arvioiden pieni, joten muutokset kumpaankin suuntaan vuosittain ovat mahdollisia ja yksittäiset pitkäkestoiset sairauspoissaolot vaikuttavat herkästi keskiarvoon. Toiminnan luonne huomioiden työtapaturmien määrää voidaan pitää vähäisenä.

Opiskelijat ilmoittivat yhteensä 25 tapaturmasta. 13 tapauksessa asiasta laadittiin tapaturmailmoitus Valtiokonttorille (sis. käynnin terveydenhuollon toimipisteessä joko lääkärillä tai hoitajalla) ja 12 asiasta laadittiin vahinkoilmoitus, joista tapahtuman vähäisyyden vuoksi ei ollut tarpeellista tehdä tapaturmailmoitusta Valtiokonttorille. Aiheutuneiden poissaolopäivien määrää opiskelijoiden osalta ei tilastoida.



1.7 Tilinpäätösanalyysi

1.7.1 Rahoituksen rakenne

Pelastusopiston toiminnan rahoitus muodostui aikaisempien vuosien mukaisesti määrärahakehyksistä, muista määrärahoista, maksullisen toiminnan tuotoista, vuokratuotoista, yhteisrahoitteisen toiminnan tuotoista, kaluston myyntituotoista ja muista tuotoista.

Pelastusopiston toimintamenomomentilla 26.30.03 oli vuonna 2024 käytettävissä yhteensä 20 445 000 euroa. Pelastusopisto sai pelastajalisäyksen toteuttamiseen lisärahoitusta 2 500 000 euroa vuodelle 2024 ja Virve 2. käyttöönottoon 480 000 euroa (sisäministeriön koordinoima muutos ei lähtenyt käyntiin vuoden 2024 aikana). Poliisiammattikorkeakoululle siirretty hallintopalvelumaksu 48 000 euroa sisältyy Pelastusopiston kokonaisrahoitukseen ja siirto tehdään Pelastusopiston momentilta ennen tilikauden alkua. Siirtomäärärahoja vuodelta 2023 oli käytettävissä 2 301 000 euroa. Kansainvälisen pelastustoiminnan erityismenoihin momentille (26.30.20) arviomäärärahaa oli käytössä 770 000 euroa.

Poikkeuksellisesti valtionhallinnon tuottavuusohjelman myötä Pelastusopistossa jouduttiin supistamaan vuoden 2024 käyttötaloussuunnitelmia/menoja päivittämällä kevään 2024 aikana kuluvan vuoden suunnitelmat uudestaan. Tavoitteena oli pyrkiä lisäämään siirtomäärärahoja vuodelle 2025, jolloin tuottavuusohjelmien mukaan virastojen määrärahakehykset pienenisivät.

Viraston vuoden 2024 talousarviorahoitus muodostui seuraavasti:

1. Määrärahakehykset vuodelle 2024:

26.30.03	Pelastusopiston toimintamenot	20 445 000
26.30.20	Erityismenot	770 000
		<u>21 215 000</u>

Taulukko 21: Määrärahat vuonna 2024.

Määrärahat vuonna 2024	
SM:n myöntämät määrärahat	21 215 000 euroa
UM:n myöntämät määrärahat	30 000
VM:n myöntämät määrärahat	0
Kaikki myönnetyt määrärahat yhteensä	21 245 000 euroa



UM:n myöntämä hankerahoitus 30 000 euroa liittyy Itämeren, Barentsin ja arktisen alueen tutkimustyöhön. Hankkeelle ei kirjattu menoja vuonna 2024.

Toiminnan tuotot olivat 1 629 219 euroa ja laskivat edellisvuodesta noin 17 %. Yhteistoiminnan kustannusten korvausten osuus väheni, koska vuonna 2024 KVPEL-toimintaa oli vähemmän kuin vuonna 2023. Täydennyskoulutustuotot olivat melkein vuoden 2023 tasolla (muutos oli -2 %). Myös vuokratulot olivat miltei vuoden 2023 tasolla (muutos oli noin -5 %). Kaluston myyntituotoissa oli yksi myyty sammutusauto sekä muuta pienemmän käytetyn kaluston myyntituloa.

Taulukko 22. Pelastusopiston muu rahoitus.

Tulojakauma vuosina 2022 - 2024	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TOTEUMA 2024	Muutos -%
Maksullisen toiminnan tuotot	1 005 860	1 080 285	1 055 046	-2,34 %
Vuokratulot	179 081	202 005	192 249	-4,83 %
Kaluston myyntituotot	127 500	88 020	42 672	-51,52 %
Muut tuotot	273 210	603 946	339 252	-43,83 %
Yhteensä	1 585 651	1 974 256	1 629 219	-17,48 %

1.7.2 Talousarvion toteutuminen

Pelastusopiston toiminnan menot kasvoivat 4,5 % edelliseen vuoteen verrattuna. Henkilöstömenojen nousuun ja palveluiden ostokuluihin vaikutti mm. syksyllä 2024 alkanut pelastajaopiskelijoiden lisääntynyt sisäänottomäärä. Vuoden 2024 aikana jatkettiin Pelastusopiston kampusalueen remontin suunnittelua ja suunnitelmia päivitettiin olemassa olevan rahoituksen mukaiseksi. Nämä kustannukset on kirjattu vuokra-ramenoihin. Investointeja pystyttiin tekemään samalla tasolla kuin vuoden 2023 aikana. Prosentuaalisesti suurimmat menoerät kokonaismenoista olivat henkilöstökulut (42 %), palvelujen ostot (21 %) ja vuokramenot (20 %). Menoerien prosentuaaliset suhdeluvut ovat täsmälleen samat kuin vuonna 2023.

Valtion virka- ja työehtosopimuksen (2023–2025) mukaisesti palkkoja korotettiin 1.3.2024 alkaen yleiskorotuksella, jonka suuruus oli 2 %. Valtion keväällä 2024 julkaisema tuottavuusohjelma vaikutti Pelastusopiston toimintaan vuoden 2024 aikana jo siten, että säästökohteita pyrittiin löytämään vuoden aikana ja turvaamaan tulevien vuosien toimintaa siirtomäärärahojen avulla.



Taulukko 23. Pelastusopiston menojauma.

Menojauma vuosina 2022 - 2024	TOTEUMA 2022	TOTEUMA 2023	TOTEUMA 2024	Muutos-% (to- teuma 2023-to- teuma 2024)
Henkilöstökulut	8 760 093	9 209 796	9 577 999	4,0 %
Vuokrat	4 644 955	4 200 479	4 570 518	8,8 %
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	2 467 766	2 160 143	2 014 225	-6,8 %
Palvelujen ostot	4 145 357	4 438 428	4 743 346	6,9 %
Muut kulut	364 684	214 854	260 684	21,3 %
Matkakulut	212 081	219 581	214 181	-2,5 %
Investointien hankintamenot	502 047	1 172 479	1 200 553	2,4 %
Yhteensä	21 096 983	21 615 760	22 581 506	4,5 %

Vuodelle 2025 momentille (26.30.03) siirtyväksi eräksi kirjattiin 2 654 576 euroa. Siirtomäärärahoista on sidottu Virve 2. kehitykseen 480 000 euroa.

1.7.3 Tuotto- ja kululaskelma

Toiminnan tuotot vuonna 2024 laskivat edellisvuoteen verrattuna noin 17 %. Laskua tapahtui kaikissa tili-ryhmissä. Maksullisen toiminnan tuotot olivat kuitenkin miltei vuoden 2023 tasolla, vaikka syksyllä 2024 alkaneen pelastajalisäyksen toteuttamisen myötä Pelastusopiston resursseja kohdennettiin siihen. Vuokratulot ovat olleet viimeiset kolme vuotta noin 200 000 euroa. Pääasiassa vuokratulot ovat kurssihotellin majoitustuloja. Kaluston myyntitulot vaihtelevat vuosittain sen mukaan, miten kalustoa saadaan uusittua. Lisäksi muissa tuloissa näkyvät KVPEL-operaatioista saadut kustannusten korvaukset. Muut tulot pieneni-vät 44 % verrattuna vuoteen 2023, jolloin oli poikkeuksellisen aktiivista operaatiotoimintaa, josta saadut kustannusten korvaukset olivat myös suuremmat.

Saadun lisärahoituksen myötä pelastajaopiskelijoiden lisäsisäännotot toteutettiin ensimmäisen kerran syksyllä 2024. Toimintamenot kokoaanisudessaan olivat 4,5 % suuremmat kuin vuonna 2023. Toteutuneet investointimenot olivat vuoden 2023 tasolla (muutos +2,4 %). Henkilöstökuluissa tapahtui nousua, kun täyttämättä olevia TKI-toiminnan tehtäviä saatiin täytettyä ja tehtiin lisärekrytointeja pelastajalisäykseen liittyen. Henkilöstömenoissa ulkopuolisten tuntiopettajien palkkiot vuonna 2024 olivat 215 000 euroa (vuonna 2023 summa oli 208 000 euroa).

Lisäksi tehtiin ennakkoon aine- ja tavarahankintoja vuoden 2024 aikana liittyen pelastajaopiskelijoiden lisäykseen vuonna 2025. Myös palveluiden ostoissa mm. ravitsemispalvelut, ruokakuljetukset harjoitus-alueelle sekä pesulapalvelut tapahtui hieman nousua edellä mainitusta syystä. Huomattavampia kustannustason muutoksia oli Pelastusopiston osittain lainsäädäntöön perustuva ICT-kehittäminen sekä Valtorin hintojen nousu. ICT-palveluiden ostot sisäiset nousivat 18 % (muutos 160 000 euroa). Syynä oli Valtorilta tehtyjen laitehankintojen kirjaaminen kyseiselle LKP-tilille valtionhallinnon voimassa olevan ohjeistuksen mukaan. Lisäksi turvallisuusverkon tietokoneita hankittiin käyttöön edellisvuotta enemmän. Siivouskulut nousivat 33 % (muutos 65 000 euroa). Ohjelmisto- ja lisenssikulut nousivat 30 % (muutos 130 000 euroa) edellisvuoteen verrattuna mm. seuraavista syistä: tekoälyn käyttöönoton aloittaminen, tiedonhallintalain täytäntöönpanovaatimukset, sähköisen allekirjoittamispalvelun käyttöönotto, johdon häiriötilanteiden tilannekuvapalvelun käyttöönotto, XVR-lisenssihintojen nousu ja Cloudia-hankintapalvelun muuttuminen maksulliseksi.



Vastaavasti laitteiden korjaus- ja kunnossapitopalveluiden menot olivat noin 57 % pienemmät kuin edellisvuonna (muutos 65 000 euroa). Asiantuntija- ja tutkimuspalvelukustannukset olivat myös 42 % pienemmät, mm. vuonna 2023 tehdyn tilahankesuunnittelun takia sekä esimerkiksi käännöstöitä tehtiin hieman vähemmän vuonna 2024 (muutos 175 000 euroa). Lisäksi sähkön hinta laski 22 % vuodelle 2024 edellisestä vuodesta (muutos 70 000 euroa).

1.7.4 Tase

Taseen loppusumma oli 4 849 487 euroa (edellisvuonna 4 732 450 taseen loppusumma oli euroa).

Pelastusopiston käyttöomaisuudesta pääasia on koneita ja laitteita. Koneet ja laitteet -erään kuuluvat Pelastusopiston pelastuskalusto (sammutusautot, ambulanssit, muut autot, kontit ja perävaunut) sekä audiovisuaaliset ja atk-laitteet. Aineellisissa hyödykkeissä rakennelmat -erä käsittää Pelastusopiston harjoitusalueelle rakennetut neutralointikatoksen, lentokonepalosimulaattorin, monipalosimulaattorin, lämpösuojakehän ja pelastusharjoitusrakennus 3 korjaustyöt. Rakenteet -erään kuuluu harjoitusalueella tehtyjä maanrakennustöitä. Muut koneet ja laitteet sisältävät mm. hirsipalosimulaattorin, letkupesukoneen ohjausjärjestelmän, vedenpuhdistusjärjestelmän ja defibrillaattoreita. Pelastusopiston aineettomiin oikeuksiin kuuluu virtuaalisammutuslaitteisto.

Pelastusopiston vaihto-omaisuuden arvo vuoden vaihteessa oli 141 142 euroa. Vaihto-omaisuuteen kuuluu Pelastusopiston harjoitusalueen raaka- ja polttoaineiden sekä harjoituksissa käytettävien ns. ”romuautojen” varastoarvo 31.12.2024. Lyhytaikaisissa saamisissa oli matka- ja kululaskuja. Siirtosaamiset -erään luettiin pääasiassa Pelastusopiston projektien (ulkopuolinen rahoitus) tilinpäätöskirjaukset sekä muutama ohjelmistomaksu. Taseen vastattavaa -puolella saadut ennakot -erä sisälsi yhteen projektiin (ulkopuolinen rahoitus) liittyvät tilinpäätöskirjaukset. Ostovelat olivat hankintoihin liittyviä vielä erääntymättömiä ostovelkoja. Siirtovelkoihin kirjattiin Pelastusopiston lomapalkkavelat. Saaduissa ennakoissa oli KVPEL-toimintaan liittyviä osuuksia.

1.8 Sisäisen valvonnan arviointi- ja vahvistuslausuma

Pelastusopiston sisäinen valvonta perustuu Sisäinen valvonta, Pelastusopisto -ohjeeseen (PeODno-2024-440) sekä Pelastusopiston hankinta-, materiaali-, omaisuudenhallinta- ja kalustosäätöihin.

Sääntöjen ja ohjeiden keskeisenä tehtävänä toiminnan ohjauksen lisäksi on Pelastusopiston sisäisen valvonnan organisointi ja vastuuttaminen. Sisäisen valvonnan tehtävänä on varmistaa:

- Pelastusopiston talouden ja toiminnan laillisuus ja tuloksellisuus;
- Pelastusopiston hallinnassa olevien varojen ja omaisuuden turvaaminen;
- oikeiden ja riittävien tietojen saanti Pelastusopiston taloudesta ja toiminnasta.

Työjärjestyksessä on määritelty johdon ja esihenkilöiden vastuut myös sisäisen valvonnan näkökulmasta.

Sisäinen valvonta Pelastusopistossa on osa johtamista ja esihenkilötyötä. Lisäksi sisäinen valvonta on myös integroitu eri toimintojen vastuuhenkilöiden tehtäviin. Erillistä sisäisen tarkastajan virkaa ei ole katsottu tarkoituksenmukaiseksi perustaa reilun sadan henkilön organisaatioon. Tietosuojaavastaavan tehtävänä on valvoa ja edistää tietosuojaan liittyvien veloitteiden toteutumista. Uuden työntekijän perehdytyksessä painotetaan virkavastuuta, muun muassa virkapuhelinten, matkustuksen, ajoneuvojen ja taksien käyttöperiaatteita sekä asiakirjajulkisuuteen, tietosuojaan ja tietoturvaan liittyviä kysymyksiä. Kaikki



Pelastusopiston uudet työntekijät (ml. opiskelijat) suorittavat sekä tietoturvan että tietosuojan verkko-koulutuksen.

Pelastusopiston riskienhallintaa toteutetaan sisäministeriön ohjeiden ja työkalujen (Granite) avulla. Pelastusopiston keskeisimmät riskit vuonna 2024 liittyivät henkilöstön ja opiskelijoiden toimimiseen riskialttiissa ympäristössä sekä taloudellisten resurssien ja toiminnan vaikuttavuus- ja laatuodotusten väliseen epätasapainoon.

Pelastusopistolla toteutettiin vuonna 2024 huomattavasti aiempia vuosia laajemmin sisäisen valvonnan toimenpiteitä Pelastusopiston sisäisen valvonnan vuosisuunnitelman 2024 (PeODno-2024–441) mukaisesti. Määrällisesti tarkastuskohteita oli useita. Tarkasteltavia toiminta-alueita olivat päätöksentekoprosessi, talous ja toiminta, sisäinen valvonta ja riskienhallinta, henkilöstöjohtaminen, kansainvälinen pelastustoiminta, vastuullisuus, varautuminen häiriö- ja poikkeustilanteissa, julkiset hankinnat sekä ilmoituskanava. Kultakin toiminta-alueelta tarkastuksia kohdistettiin useampaan eri osa-alueeseen. Kaikkien tarkastuskohteiden osalta erityistä huomiota kiinnitettiin laillisuuteen, esteellisyyksiin, toiminnan julkisuuteen ja tiedonhallintaan sekä toiminnan suhteeseen Pelastusopiston strategiaan nähden. Sisäisen valvonnan toimenpiteistä ja tuloksista laadittiin sisäisen valvonnan tarkastusraportti 2024 (PeODno-2024–441). Yhteenvetona voidaan todeta, että merkittäviä ongelmakohtia ei havaittu millään osa-alueella. Kuitenkin joillakin osa-alueilla nousi esille kehittämiskohteita esimerkiksi toimintatapojen kehittämisen ja ohjeiden täsmentämisen osalta.

Pelastusopistolla ei toteutettu vuodesta 2024 sisäisen valvonnan arviointikehikon mukaista arviointia pienen organisaatorakenteen takia. Lisäksi kaikki arviointikehikon osa-alueet eivät sovellu suoraan arvioitaviksi Pelastusopistolla, mikä vääristää arviointikehikon antamaa tulosta. Sisäisen valvonnan tilan arviointi on mahdollista suorittaa luotettavasti laajan sisäisen valvonnan vuosittaisen tarkastusprosessin ja tästä saatavien tulosten avulla.

Arviointi- ja vahvistuslausuma:

Olen arvioinut, täyttääkö Pelastusopiston sisäinen valvonta ja siihen kuuluva riskienhallinta sille talousarvioasetuksen 69 §:ssä säädetyt tavoitteet, ja todennut, että sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan menettelyt ovat olennaisilta osiltaan riittäviä ja täyttävät niille asetetut tavoitteet. Pelastusopiston sisäistä valvontaa ja riskienhallintaa on arvioitu edellä tässä luvussa kuvatulla tavalla. Tehdyn arvioinnin perusteella voidaan todeta, että sisäinen valvonta ja riskienhallinta Pelastusopistossa eivät sisällä olennaisia puutteita.

rehtori Mervi Parviainen



1.9 Arviointien tulokset

Pelastusopiston sisäisen valvonnan tilaa ja riittävyttä voidaan arvioida luotettavasti ja riittävän laajasti vuosittaisen sisäisen valvonnan tarkastustoimenpiteen avulla. Vuoden 2024 osalta yhteenvetona voidaan todeta, että merkittäviä ongelmakohtia ei havaittu millään osa-alueella sisäisen valvonnan näkökulmasta. Kuitenkin joillakin osa-alueilla nousi esille kehittämiskohteita esimerkiksi toimintatapojen kehittämisen tai ohjeiden täsmentämisen osalta.

Sisäministeriö toteutti Pelastusopiston toiminnan laillisuusvalvontatarkastuksen marraskuussa 2024. Tilaisuuteen osallistui sisäministeriön sisäinen tarkastaja, joka otti kantaa Pelastusopiston vuoden 2024 uudistettuun sisäisen valvonnan ohjeeseen ja sisäisen valvonnan vuosisuunnitelmaan. Todettiin, että Pelastusopistolla toteutetaan hyvin laajasti sisäisen valvonnan toimenpiteitä. Laillisuusvalvontatarkastuksen raportti ei ole vielä valmistunut.

1.10 Yhteenveto havaituista väärinkäytöksistä

Pelastusopiston sisäisen valvonnan ja normaalin työnjohdollisen menettelyn kautta on selvitetty tarvittaessa epäasiallisuudet. Pelastusopisto ei ole vastaanottanut ilmoituksia ilmoituskanavan kautta vuonna. Ei takaisinperintöjä vuonna 2024.

2 Allekirjoitus

Tilinpäätösasiakirjan hyväksyminen

Olen tänään hyväksynyt Pelastusopiston vuoden 2024 tilinpäätöksen.

Rehtori

Mervi Parviainen

Hallintojohtaja

Kaarina Halonen

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Pelastusopisto 25.02.2025 klo 15:04. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Kirjanpitoyksikön tilintarkastuksesta vastaa Valtiontalouden tarkastusvirasto, joka antaa tarkastuksesta tilintarkastuskertomuksen.



Liitteet

Pelastusopiston talousarvion toteutumalaskelma

Pelastusopiston talousarvion toteutumalaskelman tiedot valtuuksista ja niiden käytöstä momentin tarkkuudella

Pelastusopiston tuotto- ja kululaskelma

Pelastusopiston tase

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 1: Selvitys tilinpäätöksen laatimisperiaatteista ja vertailtavuudesta

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 2: Nettoutetut tulot ja menot

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 3: Arviomäärärahojen ylitykset

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 4: Peruutetut siirretyt määrärahat

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 5: Henkilöstökulujen erittely

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 6: Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 7: Kansallis- ja käyttöomaisuuden sekä muiden pitkävaikutteisten menojen poistot

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 8: Rahoitustuotot ja –kulut

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 9: Talousarviotaloudesta annetut lainat

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 10: Arvopaperit ja oman pääoman ehtoiset sijoitukset

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 11: Taseen rahoituserät ja velat

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 12: Valtiontakaukset ja -takuut sekä muut monivuotiset vastuut

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 13: Taseeseen sisältyvät rahastoidut varat

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 14: Taseeseen sisältyvät rahastoidut varat

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 15: Velan muutokset

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 16: Velan maturiteettijakauma ja duraatio

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 17: Oikeiden ja riittävien tietojen antamiseksi tarvittavat muut täydentävät tiedot

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 18: Kilpailullisen toiminnan tuloslaskelma sekä kuvaus kustannuslaskennan periaatteista

220 Pelastusopiston tilinpäätös 2024

Pelastusopiston talousarvion toteutumalaskelma

Osaston, momentin ja tilijaottelun numero ja nimi	Tilinpäätös 2023	Talousarvio 2024 (TA + LTA:t)	Tilinpäätös 2024	Vertailu Tilinpäätös - Talousarvio	Toteuma %
11. Verot ja veronluonteiset tulot	66 148,13	82 147	82 146,72	0,00	100
11.04.01. Arvonlisävero	66 148,13	82 147	82 146,72	0,00	100
12. Sekalaiset tulot	370 690,34	54 153	54 152,78	0,00	100
12.26.99. Sisäministeriön hallinnonalan muut tulot	363 487,70	54 153	54 152,78	0,00	100
12.26.99.3. Muut tulot	363 487,70	54 153	54 152,78	0,00	100
12.39.04. Siirrettyjen määrärahojen peruutukset	5 642,24				
12.39.10. Muut sekalaiset tulot	1 560,40				
Tuloarviotilit yhteensä	436 838,47	136 300	136 299,50	0,00	100

Päälukon, momentin ja tilijaotteen numero, nimi ja määrärahalaji	Tilinpäätös 2023	Talousarvio 2024 (TA + LTA:t)	Talousarvion 2024 määrärahojen		Tilinpäätös 2024	Vertailu Talousarvio - Tilinpäätös	Siirtomäärärahoja koskevat täydentävät tiedot			
			käyttö 2024	siirto seuraavalle vuodelle			Edellisiltä vuosilta siirtyneet	Käytettävissä vuonna 2024	Käyttö vuonna 2024 (pl. peruutukset)	Siirretty seuraavalle vuodelle
24. Ulkoministeriön hallinnonala		30 000		30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	30 000,00	0,00	30 000,00
24.90.20. Itämeren, Barentsin ja arktisen alueen yhteistyö (S3)		30 000		30 000,00	30 000,00	0,00		30 000,00		30 000,00
26. Sisäministeriön hallinnonala	21 944 939,39	23 799 742	21 075 453,69	2 654 576,25	23 730 029,94	69 711,63	2 301 299,55	22 698 299,55	20 043 723,30	2 654 576,25
26.01.29. Sisäministeriön hallinnonalan arvonnäköveromenot (A)	2 426 346,72	2 632 742	2 632 741,57		2 632 741,57	0,00				
26.30.03. Pelastusopiston toimintamenot (S2)	18 246 000,00	20 397 000	17 742 423,75	2 654 576,25	20 397 000,00	0,00	2 301 299,55	22 698 299,55	20 043 723,30	2 654 576,25
26.30.20. Erityismenot (A)	1 272 592,67	770 000	700 288,37		700 288,37	69 711,63				
Määrärahatilit yhteensä	21 944 939,39	23 829 742	21 075 453,69	2 684 576,25	23 760 029,94	69 711,63	2 301 299,55	22 728 299,55	20 043 723,30	2 684 576,25

Pelastusopiston talousarvion toteutumalaskelman tiedot valtuuksista ja niiden käytöstä momentin tarkkuudella

Pelastusopistolla ei ole valtuuksia.

Pelastusopiston tuotto- ja kululaskelma

	1.1.2024-31.12.2024		1.1.2023-31.12.2023	
TOIMINNAN TUOTOT				
Maksullisen toiminnan tuotot	1 055 046,45		1 080 284,69	
Vuokrat ja käyttökorvaukset	192 248,95		202 005,23	
Muut toiminnan tuotot	<u>430 561,16</u>	1 677 856,56	<u>691 966,29</u>	1 974 256,21
TOIMINNAN KULUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	2 163 130,61		2 283 920,86	
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	42,33		-16 984,59	
Henkilöstökulut	9 915 541,21		9 787 660,57	
Vuokrat	4 596 693,06		4 238 534,10	
Palvelujen ostot	4 808 314,79		4 836 225,95	
Muut kulut	652 702,57		736 489,50	
Valmistus omaan käyttöön (-)	0,00		0,00	
Poistot	<u>993 631,55</u>	<u>-23 130 056,12</u>	<u>805 154,09</u>	<u>-22 671 000,48</u>
JÄÄMÄ I		-21 452 199,56		-20 696 744,27
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Rahoitustuotot	828,58		-707,06	
Rahoituskulut	<u>-620,64</u>	207,94	<u>-498,99</u>	-1 206,05
SATUNNAISET TUOTOT JA KULUT				
Satunnaiset tuotot	0,00		60 709,69	
Satunnaiset kulut	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>-1 944,68</u>	<u>58 765,01</u>
JÄÄMÄ II		-21 451 991,62		-20 639 185,31
SIIRTOTALOUDEN TUOTOT JA KULUT				
Tuotot				
Siirtotal.tuotot voittoa tavoittelemattomilta	0,00		2 000,00	
Siirtotalouden tuotot valtionhallinnolta	<u>909 041,56</u>	909 041,56	<u>627 094,16</u>	629 094,16
Kulut				
JÄÄMÄ III		-20 542 950,06		-20 010 091,15
TUOTOT VEROISTA JA PAKOLLISISTA MAKSUISTA				
Perityt arvonlisäverot	82 146,72		66 148,13	
Suoritettut arvonlisäverot	<u>-2 632 741,57</u>	<u>-2 550 594,85</u>	<u>-2 426 346,72</u>	<u>-2 360 198,59</u>
TILIKAUDEN TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ		<u>-23 093 544,91</u>		<u>-22 370 289,74</u>

Pelastusopiston tase

	31.12.2024		31.12.2023	
VASTAAVAA				
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET				
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET				
Aineettomat oikeudet	47 666,67	47 666,67	0,00	0,00
AINEELLISET HYÖDYKKEET				
Rakennelmat	904 669,22		1 031 530,26	
Rakenteet	495 795,41		584 140,79	
Koneet ja laitteet	2 263 583,10		1 705 283,63	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0,00	3 664 047,73	164 586,94	3 485 541,62
KÄYTTÖOMAISUUSARVOPAPERIT JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET				
Käyttöomaisuusarvopaperit	500,00	500,00	500,00	500,00
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET YHTEENSÄ		3 712 214,40		3 486 041,62
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS				
VAIHTO-OMAISUUS				
Aineet ja tarvikkeet	141 142,58	141 142,58	141 184,91	141 184,91
LYHYTAIKAISET SAAMISET				
Myyntisaamiset	64 254,36		84 097,57	
Siirtosaamiset	902 485,36		968 466,26	
Muut lyhytaikaiset saamiset	859,08		26 209,00	
Ennakkomaksut	28 743,99	996 342,79	26 664,12	1 105 436,95
RAHAT, PANKKISAAMISET JA MUUT RAHOITUSVARAT				
Kirjanpitoyksikön menotilit	-212,10	-212,10	-212,57	-212,57
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS YHTEENSÄ		1 137 273,27		1 246 409,29
VASTAAVAA YHTEENSÄ		4 849 487,67		4 732 450,91

	31.12.2024		31.12.2023	
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
VALTION PÄÄOMA				
Valtion pääoma 1.1.1998	3 922 479,10		3 922 479,10	
Edellisten tilikausien pääoman muutos	-2 529 799,45		-3 202 885,39	
Pääoman siirrot	23 007 469,13		23 043 375,68	
Tilikauden tuotto-/kulujäämä	<u>-23 093 544,91</u>	1 306 603,87	<u>-22 370 289,74</u>	1 392 679,65
VIERAS PÄÄOMA				
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Saadut ennakot	95 528,00		95 528,00	
Ostovelat	1 508 167,69		1 365 177,32	
Kirjanpitoyksiköiden väliset tilitykset	193 244,38		197 336,17	
Edelleen tilitettävät erät	191 372,67		200 262,32	
Siirtovelat	<u>1 554 571,06</u>	<u>3 542 883,80</u>	<u>1 481 467,45</u>	<u>3 339 771,26</u>
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		3 542 883,80		3 339 771,26
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		<u>4 849 487,67</u>		<u>4 732 450,91</u>

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 1: Selvitys tilinpäätöksen laatimisperiaatteista ja vertailtavuudesta

1. Budjetointia koskevat muutokset ja muutosten tärkeimmät vaikutukset talousarvion toteutumalaskelmaan, tuotto- ja kululaskelmaan ja taseeseen sekä niiden vertailtavuuteen.

Budjetoinnissa ei ollut muutoksia, jotka vaikuttaisivat talousarvion toteutumalaskelmaan, tuotto- ja kululaskelmaan ja taseeseen.

2. Valuuttakurssi, jota on käytetty muutettaessa ulkomaanrahamääräiset saamiset ja velat sekä muut sitoumukset Suomen rahaksi.

Kirjanpitoyksikkö kuuluu Valtiokonttorin keskitettyjen valuuttatilien käyttäjiin, ja järjestelmään kuuluvien valuuttojen maksut maksetaan Valtiokonttorin pankkitileiltä, ja näihin valuuttoihin liittyvät kurssierot kirjautuvat Valtiokonttorille.

3. Tilinpäätöstä laadittaessa noudatetut arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät sekä erityisesti niissä tapahtuneiden muutosten vaikutukset tilikauden tuotto- ja kulujäämän sekä taseessa ilmoitettavien erien muodostumiseen.

Kirjanpitoyksikön tilinpäätös on laadittu noudattaen talousarviolakia ja -asetusta sekä valtiovarainministeriön ja Valtiokonttorin määräyksiä ja ohjeita. Tilinpäätöksessä käytetyt arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja menetelmät ovat talousarvioasetuksen 66 a §:n mukaisia.

4. Aikaisempiin vuosiin kohdistuvat tuotot ja kulut, talousarviotulot ja -menot sekä virheiden korjaukset, jos ne eivät ole merkitykseltään vähäisiä.

Siirtosaamiskorjaukset: vuodelle 2024 kirjattiin käyttötalouden tuottoihin Save-hankkeeseen 53 550 euroa, vaikka hanke päättyi vuoden 2023 aikana ja kirjaus olisi kuulunut vuodelle 2023.

5. Selvitys edellistä vuotta koskevista tiedoista, jos ne eivät ole vertailukelpoisia tilinpäätösvouden tietojen kanssa.

Ei ilmoitettavaa.

6. Selvitys tilinpäätösvouden jälkeisistä olennaisimmista tapahtumista siltä osin kuin niitä ei ilmoiteta toimintakertomuksessa.

Ei ilmoitettavaa.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 2: Nettoutetut tulot ja menot

Momentin numero ja nimi		Tilinpäätös 2023	Talousarvio 2024 (TA + LTA:t)	Talousarvion 2024 määrärahojen		Tilinpäätös 2024	Vertailu Talousarvio - Tilinpäätös	Siirtomäärärahoja koskevat täydentävät tiedot			
				käyttö vuonna 2024	siirto seuraavalle vuodelle			Edellisiltä vuosilta siirtyneet määrärahat	Käytettävissä vuonna 2024	Käyttö vuonna 2024 (pl. peruutukset)	Siirretty seuraavalle vuodelle
26.30.03.	Bruttomenot	20 485 926,01	22 440 000	20 280 827,79		22 935 404,04				22 582 127,34	
Pelastusopiston toimintamenot	Bruttotulot	2 239 926,01	2 043 000	2 538 404,04		2 538 404,04				2 538 404,04	
(Siirtomääräraha 2 v)	Nettomenot	18 246 000,00	20 397 000	17 742 423,75	2 654 576,25	20 397 000,00	0,00	2 301 299,55	22 698 299,55	20 043 723,30	2 654 576,25

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 3: Arviomäärärahojen ylitykset

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 3.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 4: Peruutetut siirretyt määrärahat

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 4.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 5: Henkilöstökulujen erittely

	2024	2023
Henkilöstökulut	8 364 976,12	8 204 369,07
Palkat ja palkkiot	8 292 485,84	8 058 557,30
Tulosperusteiset erät	0,00	3 966,00
Lomapalkkavelan muutos	72 490,28	141 845,77
Henkilösivukulut	1 550 565,09	1 583 291,50
Eläkekulut	1 433 165,96	1 418 707,77
Muut henkilösivukulut	117 399,13	164 583,73
Yhteensä	9 915 541,21	9 787 660,57
Johdon palkat ja palkkiot, josta	327 078,30	329 891,78
- tulosperusteiset erät	0,00	3 966,00
Luontoisedut ja muut taloudelliset etuudet	0,00	0,00
Johto	0,00	0,00
Muu henkilöstö	0,00	0,00

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 6: Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 6.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 7: Kansallis- ja käyttöomaisuuden sekä muiden pitkävaikutteisten menojen poistot

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 7.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 8: Rahoitustuotot ja - kulut

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 8.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 9: Talousarviotaloudesta annetut lainat

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 9.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 10: Arvopaperit ja oman pääoman ehtoiset sijoitukset

Käyttö- ja rahoitusomaisuusarvopaperit

	31.12.2024						31.12.2023	
	Kappalemäärä	Markkina-arvo	Kirjanpitoarvo	Omistus- osuus %	Myyntioikeuksien alaraja %	Saadut osingot	Markkina-arvo	Kirjanpitoarvo
Julkisesti noteeraamattomat osakkeet ja osuudet			500,00					500,00
Sakupe Oy	1		500,00					500,00
Osakkeet ja osuudet yhteensä			500,00					500,00

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 11: Taseen rahoituserät ja velat

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 11.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 12: Valtiontakaukset ja -takuut sekä muut monivuotiset vastuut

Muut monivuotiset vastuut

Valtion talousarvion yksityiskohtaisten perustelujen yleisten määräysten kohdan Toimintamenomäärärahat perusteella tehdyt tavanomaiset sopimukset ja sitoumukset

€	Talousarvio- menot 2024	Määräraha- tarve 2025	Määräraha- tarve 2026	Määräraha-tarve 2027	Määräraha- tarve myöhemmin	Määräraha- tarve yhteensä
Tavanomaiset sopimukset ja sitoumukset yhteensä	4 326 121,76	4 542 427,84	840 872,44	882 916,06	6 305 794,00	12 572 010,35
Muut monivuotiset vastuut yhteensä	4 326 121,76	4 542 427,84	840 872,44	882 916,06	6 305 794,00	12 572 010,35

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 13: Taseeseen sisältyvät rahastoidut varat

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 13.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 14: Taseeseen sisältymättömät rahastoidut varat

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 14.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 15: Velan muutokset

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 15.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 16: Velan maturiteettijakauma ja duraatio

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 16.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 17: Oikeiden ja riittävien tietojen antamiseksi tarvittavat muut täydentävät tiedot

Pelastusopistolla ei ole esitettävää liitteellä 17.

Pelastusopiston tilinpäätöksen liite 18: Kilpailullisen toiminnan tuloslaskelma sekä kuvaus kustannuslaskennan periaatteista

TUOTOT

Kilpailullisen toiminnan myyntituotot	771 207,00
Kilpailullisen toiminnan muut tuotot	171 733,00
Tuotot yhteensä	942 940,00

KOKONAISKUSTANNUKSET

Aineet, tarvikkeet ja tavarat	1 650,00
Henkilöstökustannukset	263 252,00
Vuokrat	2 277,00
Palvelujen ostot	55 432,00
Muut erilliskustannukset	14 761,00
Erilliskustannukset yhteensä	337 372,00

Tukitoimintojen kustannukset	312 188,00
Poistot	33 059,00
Korot	3 671,00
Muut yhteiskustannukset	250 207,00
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	599 125,00

Kokonaiskustannukset yhteensä	936 497,00
--------------------------------------	-------------------

TULOS	6 443,00
--------------	-----------------

Käytetty MPL 7.1 §:n mukainen hintatuki	0,00
---	------

TULOS HINTATUEN JÄLKEEN	6 443,00
--------------------------------	-----------------

Käytettävissä ollut MPL 7.1 §:n mukainen hintatuki	0,00
--	------

Kuvaus kustannuslaskennan periaatteista:

Pelastusopiston liiketaloudellisia tuloja ovat valtion maksuperustelain 7 §:n mukaiset maksulliset suoritteet, jotka hinnoitellaan liiketaloudellisin perustein. Kilpailullisen toiminnan myyntituottoja ovat pelastusalan ja hätäkeskustoiminnan ammatillisesta täydennyskoulutuksesta saadut tulot. Muita kilpailullisen toiminnan tuloja ovat koulutus-, majoitus-, harjoitusalueen laitteiden ja kaluston vuokratulot tai muut tuotot. Kustannukset ovat Kieku-kirjanpidossa suoraan kyseisellä toiminnolle kohdistettuja kustannuksia ja työajanseurannan perusteella kohdennettuja kustannuksia. Kustannusten osuudet yhteiskustannuksista on laskettu mm. opetuspäivien ja majoitus- tai harjoitusalueen käyttöön perustuen.