



ETELÄ-SAVON
PELASTUSLAITOS

Liite 1 § 6

Toimintakertomus 2017



Sisällys

1.	Etelä-Savon pelastuslaitos.....	1
2.	Palvelusuunnitelman toteutuminen.....	1
2.1.	Henkilöstökoulutukset	3
2.1.1.	Vakinainen henkilöstö	3
2.1.2.	Sopimuspalokunnat	4
2.2.	Onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja tarkastustoiminta.....	5
2.3.	Turvallisuusviestintä.....	5
2.4.	Varautuminen.....	6
2.5.	Pelastustoiminta.....	7
2.6.	Ensihoito ja ensivaste	12
3.	Talouden toteutuminen ja olennaiset poikkeamat.....	13
4.	Pelastuslautakunnan toiminta.....	14
5.	Sisäinen valvonta ja riskienhallinnan järjestäminen.....	16

1. Etelä-Savon pelastuslaitos

Etelä-Savon pelastuslaitos on yksi maamme 22 pelastuslaitoksesta ja tuotamme pelastustoimen palvelut Etelä-Savon alueella. Pelastuslaitoksen tavoitteena on onnettomuuksien ennaltaehkäisy, pelastustoiminta, varautuminen eri häiriötilanteisiin ja suuronnettomuuksiin sekä poikkeusoloihin, yhteistyössä muiden toimijoiden ja viranomaisten kanssa.

Etelä-Savossa on uudistettu palvelutuotantoa rohkeasti. Henkilöstön keskuudessa muutokset ovat aiheuttaneet osittain ristiriitaisia tuntemuksia. Esimerkiksi palomiesten työaikauudistus on aiheuttanut paljon keskustelua. Työaikauudistuksen avulla on haluttu varmistaa pelastuslaitoksen palvelukyky kaikissa olosuhteissa siten, että ylipitkä työvuoro ei aiheuta ongelmia.

Tuleva maakunta- ja soteuudistus tuo mahdollisuuksia uudistaa ja kehittää organisaatiota ja palvelutuotantoa. Organisaatiotekniikan ja palvelutuotannon uudistamista on käyty läpi ja pyritty kehittämään eri toimintamalleja, niin oman organisaatiomme sisällä, valtakunnallisesti pelastustoimen uudistushankkeessa sekä Etelä-Savon maakunnan maakunta- ja soteuudistuksen yhteydessä.

2. Palvelusuunnitelman toteutuminen

Pelastustoimen palvelutuotannosta vastaa noin 126 vakinaista henkilöä ja lähes 550 operatiiviseen toimintaan osallistuvaa sopimuspalokuntalaista. Ensihoidon palvelutuotannossa pelastuslaitoksella on n. 50 ensihoitajaa.

Palveluiden järjestämisen ja tuotantotapojen pohjana on Etelä-Savon pelastuslaitoksen palvelutasopäätös, joka on pelastuslautakunnan hyväksymä asiakirja. Palvelutasopäätöstä käytetään arviointipohjana pelastuslaitoksen toiminnan ja tuloksellisuuden suhteen.

	TP 2016	TA 2017	TP 2017	Toteuma
Pelastustehtävät, kpl	3 726	vähenee	3 357	Väheni
Palokuolemat, kpl	0	0	4	Lisääntyi
Tulipalot, kpl	431	vähenee	368	Väheni
Turvallisuusasioihin kohdistuvaa neuvontaa, valistusta ja koulutusta saaneiden osuus väkiluvusta	19 %		19 %	100 %
Valvontatehtävät	6 545	4 900	4 785	98 %
Pelastustoiminnan toimintavalmiusaikatoteuma	min / %	min / %	min / %	min / %
I riskialueella/ 80 %.	68 %	80 %	70 %	88 %
II riskialueella /80 %	79 %	80 %	73 %	91 %
III riskialueella/ 80 %	98 %	80 %	96 %	120 %
IV riskialueella/ 80%	95 %	80 %	96 %	101 %

TAULUKKO 1. Etelä-Savon pelastuslaitoksen toiminta ja tuloksellisuus.

Etelä-Savon pelastuslaitoksella tehtiin vuonna 2016 työaikauudistus, jonka tavoitteena on ollut pelastuslaitoksen palvelukyvyn varmistaminen ilman mahdollisia riskejä ylipitkistä työvuoroista.

Työaikauudistuksen kohteena olleen henkilöstön koulutusten järjestäminen sekä sen henkilöresursointi on kohtuullisella tasolla eikä ylittöiden osuus ei ole merkittävästi muuttunut. Työaikauudistuksen jälkeen, kohderyhmällä on ylittöitä ollut alle 2h/hlö/kk. Sairauslomien määrä on kasvussa ja työaikauudistus voi vaikuttaa sairauslomien lisääntymiseen. Aikaisem-

min ei ollut välttämättä tarvetta ilmoittaa sairauslomasta, kun työpäiviä oli vähemmän, kun tehtiin 24 tunnin työvuoroja. Nyt työpäivä on enemmän, kun työvuoronpituus on 12 tuntia. Lisäksi pitkiä sairauslomia on ollut viime vuosina melko paljon.

Etelä-Savon pelastuslaitoksen tavoitteena on tukea entistä paremmin henkilöstöä omissa tehtävissään ja mahdollistaa hyvä urakierto. Tämän tavoitteen varmistamiseksi palkataan työkykyneuvoja vuoden 2018 alkupuolella. Maakuntaudistus tuo uudelleen sijoittumiseen paremmat edellytykset, kun uuden maakunnan vastuulla on laaja-alainen sosiaali- ja terveydenhuolto.

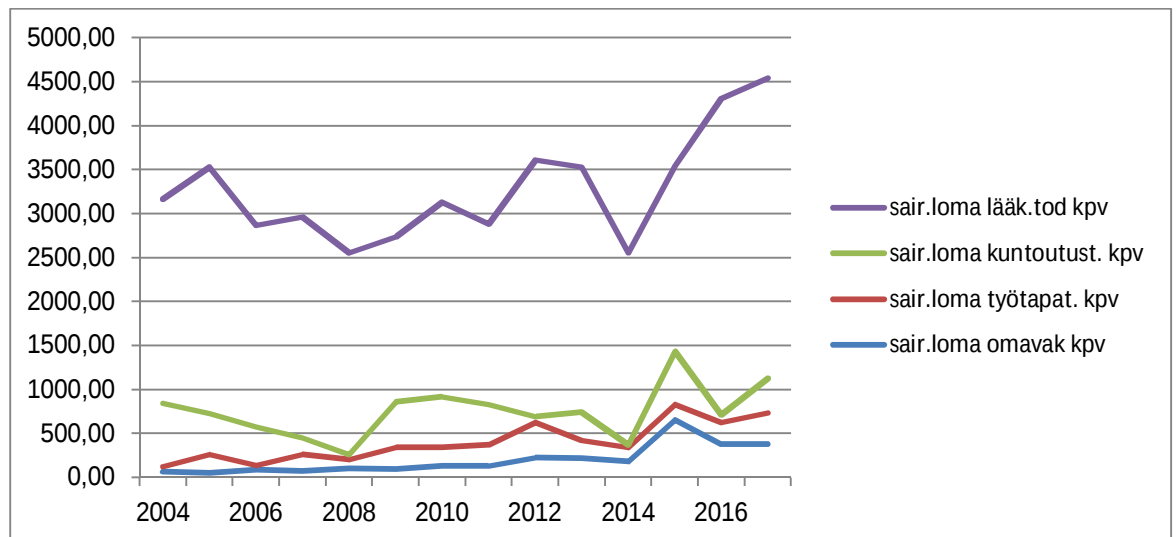
Etelä-Savon pelastuslaitos työnantajana tukee henkilöstöä oman ammattitaitonsa kehittämisessä ja pyrkii tavoitteeseen, että jokainen suoriutuu niistä tehtävistä, joihin hänet on palkattu. Tällä hetkellä mahdollisuudet uudelleen sijoittumiseen ovat hyvin rajalliset ja kapenevat entisestään, ilman aktiivista kouluttautumista ja halua kouluttautumiseen. Tämä koskee lähinnä henkilöitä, joilla osaaminen ja ammattitaito on keskittynyt vain pelastustoimintaan.

Vuosi	Hallinto ja tukipalvelut	Pelastustoiminta	Turvallisuuspalvelut	Ensihoito	Yhteensä
2017	7	117	8	49	181

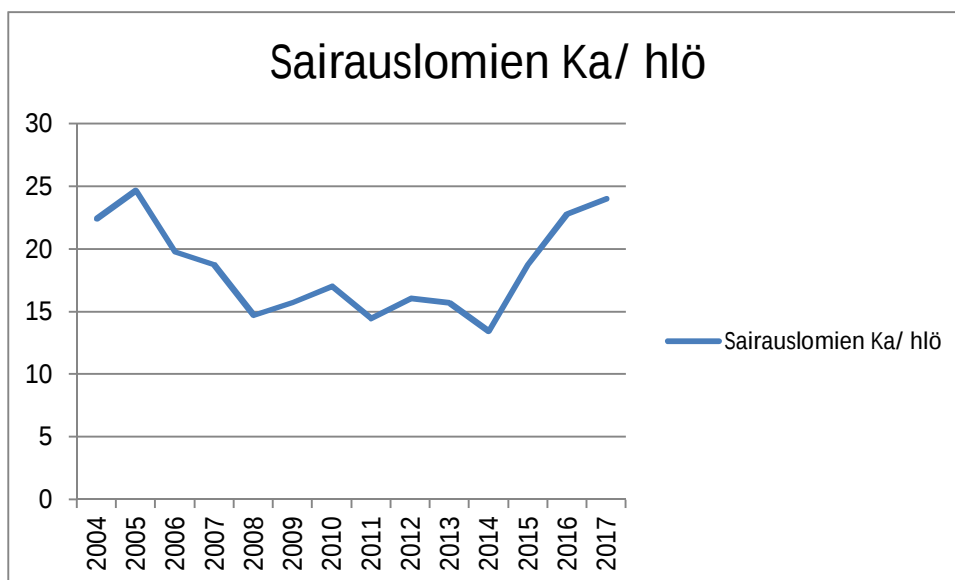
TAULUKKO 2. Etelä-Savon pelastuslaitoksen henkilöstörakenne

Vuosi	Sopimuspalokuntia	Sopimuspalokuntien pelastushenkilöstö yhteensä	Miehiä yhteensä	Naisia yhteensä
2017	31	510	522	55

TAULUKKO 3. Pelastustoimintaan osallistuvien sopimuspalokuntien henkilöstömäärä.



TAULUKKO 4. Sairaus ym. poissaolojen määrän kehitys 2004-2017



TAULUKKO 5. Sairaus ym. poissaolojen määrä keskiarvo/henkilö.

2.1. Henkilöstökoulutukset

2.1.1. Vakinainen henkilöstö

Koulutussuunnitelman mukaisesti järjestettiin vakinaiselle, pelastustoimintaan osallistuvalla henkilöstöllä täydennyskoulutuspäiviä joissa harjoiteltiin savusukeltamista, vesisukellusta, veneen kuljettamista, korkean paikan työskentelyä, uusien autojen pelastustekniikoita, sähköradan hätämaadoitusta sekä kolmijalan käyttöä pelastustehtävässä.

Lisäksi henkilöstöä on osallistunut Pelastusopiston järjestämiin täydennyskoulutuksiin. Osaamista on saatu vaihtoehtoisten sammutusmenetelmien käytöstä, raskaan tieliikennekaluston pelastustehtävistä ja hallipalojen sammuttamisesta. Palomiehiä on osallistunut myös oppisopimuskoulutukseen (lähihoitajan tutkinto).

Päällystölle järjestettiin koulutusta pelastustoiminnan johtamisesta (2 pv), Boris-ohjelman (öljyntorjunta) käytöstä ja hyvästä hallinnosta valvontatoiminnassa. Palontutkinnan täydennyskoulutuksiin on myös osallistuttu kiitettävästi. Näitä koulutuksia ovat järjestäneet Suomen palontutkijat ry, Itä-Suomen palontutkijat/poliisin tekniikka, kumppanuusverkosto ja Suomen palopäällystöliitto. Yhteensä koulutuspäiviä kertyi 7 kpl ja tunteja kertyi 55.

11-12.1 Laitehuoltajakoulutus	2pv	11-15.9 Oppisopimuskoulutus	5pv
16-20.1 Työsuojeluasiamieskoulutus	5pv	18-22.9 Peo	5pv
30.1 Oppisopimuskoulutus		19-21.9 ÖT/sukellusharjoitus	3pv
13.2 Istike koulutus		4.10 Kouluttajien palaveri	
18.2 Vapaaehtoisten ajokoulutus		2-6.10 Oppisopimuskoulutus	5pv
25.2 Vapaaehtoisten ajokoulutus		3-6.10 CMC	4pv
15.3 NCT koulutus		5-6.10 Peo	2pv
15.3 Merlot Medi koulutus		9-10.10 Oppisopimuskoulutus	2pv
27-31.3 Oppisopimuskoulutus	5pv	13.10 Kolmijalkakoulutus	
10-13.4 Peo	4pv	16-31.10 Oppisopimuskoulutus	12pv
18-20.4 Peo	3pv	24-26.10 Peo	3pv
28.4 Häätämaadoituskoulutus		15-16.10 CBRNE Peo	2pv
9.5 Pintapelastuskurssi		1-3.11 Spek opintopäivät	3pv
10.5 Häätämaadoituskoulutus		16.10 Kuumakoulutus	
12.5 Sukellusharj.		22.11 Kuumakoulutus	
13.5 Pintapelastuskurssi		24.11 Kuumakoulutus	
15.5 Kuntotestaajien palaveri		25.11 Vapaaehtoisten kuumakoulutus	
15-19.5 HART 2	5pv	28.11 Kuumakoulutus	
16.5 Sukellusharjoitus		4.12 Kuumakoulutus	
17-18.5 Pintapelastuskurssin opintopäivät	2pv		
19.5 UATP koulutus			
20.5 Pintapelastuskurssi			
22.5 Sukellusharjoitus			
26.5 Sukellusharjoitus			
29.5 Venepoliisien koulutus			
31.5 UATP koulutus			
27.7 Putin valtiovierailu			
24-25.8 Peo	2pv		
29.8 Venekoulutus			
29.8-1.9 CMC	4pv		
7.9 Venekoulutus			

TAULUKKO 6. Päätoimisen henkilöstön koulutuspäivät ja merkittävät lisäresurssit.

Yllä mainittujen koulutusten lisäksi työvuoroissa on säännöllisesti viikko harjoituksia.

Suurin koulutuksellinen tapahtuma oli Joroisten lentoasemalla järjestetty lentopelastusharjoitus, johon osallistui useita eri viranomaisia.

Vuoden 2017 aikana koulutettiin myös uusia kurssinjohtajia öljyntorjunnan-, vaarallisten aineiden-, sammutustyön- ja savusukelluskursseille.

2.1.2. Sopimuspalokunnat

Sopimuspalokunnat harjoittelevat pääsääntöisesti kerran viikossa, omaehtoisesti. Pelastuslaitos tukee sopimuspalokuntien viikkoharjoituksia tuottamalla koulutusmateriaaleja ja tukemalla palokuntien viikkoharjoituksia päätoimisen henkilöstön avulla.

Pelastuslaitoksen vastuulla on sopimuspalokuntien koulutusjärjestelmän mukaisten kurssien toteuttaminen. Sopimuspalokunnille järjestettiin pintapelastus- sekä sammutustyökurssi vuoden 2017 aikana. Lisäksi järjestettiin muita koulutuksia.

2017 peruskurssit	Osallistujamäärä	Tunnit
Pintapelastuskurssi, Mikkeli	10	22
Sammutustyökurssi, Joroinen	15	48
Hätämaadoituskoulutus 1, Pieksämäki	15	8
Hätämaadoituskoulutus 2, Pieksämäki	14	8
Talviajokoulutus 1, Rantasalmi	14	8
Talviajokoulutus 2, Rantasalmi	14	8

TAULUKKO 7. Sivutoimiselle henkilöstölle järjestetyt kurssit ja osallistujamäärät.

Pelastuslaitoksen järjestämien koulutusten lisäksi sivutoimiselle henkilöstölle on paloasemilla viikkoharjoitukset.

2.2. Onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja tarkastustoiminta

Onnettomuuksien ennaltaehkäisy on toimintavuonna toteutettu pelastustoimen palvelutasopäätöksen ja valvontasuunnitelman mukaisesti yhteensä 4 786 kappaletta.

Tehtävä	kpl
Palotarkastukset	1002
Asiakirjavalvonta	2 934
Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastukset ja päätökset	317
Asiantuntijapalvelut	500
Käsitellyt poistumisturvallisuusselvitykset	33
Yhteensä	4 786

TAULUKKO 8. Valvontatehtävät vuodelta 2017, lähde PRONTO.

Asiakirjavalvonta on valvontasuunnitelman mukaan tehtävää paloturvallisuutta edistävää toimintaa. Pääasiallisesti asiakirjavalvontaa toteutetaan kiinteistön omistajille kohdistetuilla omavalvonnalla ja -ohjeistuksella. Omavalvonnan kirjaukset aiheuttavat suurta vaihtelua asiakirjavalvonnan vuosittaisiin määriin, koska omavalvonta toteutetaan alueittain.

2.3. Turvallisuusviestintä

Turvallisuusviestinnän tavoitteena on tulipalojen ja muiden onnettomuuksien ehkäiseminen ja varautumisen tukeminen eri onnettomuus- ja häiriötilanteisiin. Etelä-Savon pelastuslaitoksen turvallisuusviestinnän tavoitteiden mukaisesti järjestettiin erilaisia koulutus-, valistus- ja neuvontatapahtumia, joiden tavoitteena oli tavoittaa 20% Etelä-Savon asukkaista.

Turvallisuusviestinnän tavoitteet ja kohderyhmät:

- Tavoitteena on antaa turvallisuusopetusta lapselle ja nuorelle 4 vuoden välein päiväkotien, koulujen ja pelastuslaitoksen yhteistyönä.
- Työikäisille järjestetään erilaisia kursseja ja koulutuksia sekä tapahtumia.
- Ikääntyneille turvallisuuteen liittyviä tilaisuuksia, yhteistyössä eri järjestöjen kanssa

Turvallisuusviestintää toteutettiin messuilla ja tapahtumissa, turvallisuusneuvontana, -koulutuksena ja osallistumalla erilaisiin valistuskampanjoihin. Etelä-Savon pelastuslaitoksen alueella järjestettiin 452 tilaisuutta, joihin osallistui yhteensä 28 119 henkilöä, joka on 19 % Etelä-Savon maakunnan väestöstä.

Turvallisuusviestintää toteutettiin osallistumalla muun muassa seuraaviin kampanjoihin ja tapahtumiin:

- NouHätä –kampanja 8-luokkalaisille. Teemana ennaltaehkäisy, oikea toiminta ja alkusammutus
- valtakunnallinen paloturvallisuusviikko, jolloin päivä paloasemalla tapahtuma
- 112 –päivä, valtakunnallinen hätänumeropäivä 11.2
- Arjen Turvaa tapahtuma Pieksämäellä toukokuussa
- Mikkelin asuntomessut, oma osasto koko tapahtuman ajan
 - o Uusi paloturvallisuustekniikka
 - o Alkusammutustaidot

Toteutustapa	Tilaisuuksien lukumäärä	Osallistujien lukumäärä
Valistuskampanja	17	2 120
Messut tai muu yleisötilaisuus	63	13 945
Turvallisuusneuvonta ja koulu- tus	372	12 054

TAULUKKO 9. Turvallisuusviestinnän tilaisuudet ja osallistujamäärät.

Etelä-Savon pelastuslaitoksella otettiin vuonna 2017 mediaviestintä osaksi turvallisuusviestintää. Käytössä on pelastuslaitoksen Facebook sivut ja 1.7.2017 otettiin käyttöön pelastuslaitoksen Instagram tili.

Käytetty media	*Tavoitettavuus	**Vuorovaikutus
Etelä-Savon pelastuslaitos Facebook –sivut	465633	15785
Etelä-Savon pelastuslaitos Instagram –sivut (1.7.2017 alkaen)	47490	5372
Yhteensä	513123	21157

TAULUKKO 10. Etelä-Savon pelastuslaitoksen mediaviestinnän tunnusluvut vuodelta 2017.

*Tavoitettavuus eli kuinka moni on viestin nähnyt.

**Vuorovaikutus tarkoittaa reagoineita sosiaalisen median päivitykseen.

Etelä-Savon pelastuslaitoksen alueella on pyritty kehittämään haja-asutusalueen turvallisuutta erilaisilla hankkeilla:

- Varautuen turvallisempaa kotona ja kylässä –hankkeen yhteydessä on tavoitettu yhteensä 592 henkilöä Etelä-Savossa, 12:sta eri tilaisuudessa. Tavoitteena on parantaa kylien asukkaiden toimintaa niin turvallisuuteen kuin tapaturmien ehkäisyyn, liikenneturvallisuuteen ja sosiaaliseen turvallisuuteen liittyen. Hankkeen vetäjä on Päijät-Hämeen pelastuslaitos yhteistyössä Etelä-Savon pelastuslaitoksen ja Kanta-Hämeen pelastuslaitoksen kanssa.
Hankkeen toteutusaika on 1.6.2016-31.5.2019. Projektin vetäjänä on Kristiina Mattila-Nousiainen Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta.
- Vuonna 2017 järjestettiin 140 koulutus- tai turvallisuustilaisuutta tai opastustilannetta. Näihin osallistui 1587 uutta osallistujaa, yhteensä 2332 henkilöä. Hankkeelle on tehty kuluvan vuoden aikana 839 vastikkeetonta työtuntia. Näiltä osin hankkeen tavoitteet ovat jo toteutuneet. Hanke jatkuu 30.8.2018 saakka.

2.4. Varautuminen

Varautuminen on peruslähtökohta toimintavalmiuden ja jatkuvuudenhallinnan onnistumisessa. Omatoiminen varautuminen on merkittävä tekijä kuntalaisten toimeentulon turvaamisessa esimerkiksi sähkökatkojen aikana. Etelä-Savon alueella toteutettiin useita eri kyläturvallisuuteen liittyviä projekteja, joiden pääpaino oli kaupunkikeskustojen ulkopuolella asuvien kyläläisten omatoimisen varautumisen kehittäminen ja naapuriapu.

Etelä-Savon pelastuslaitos tukee kuntien varautumista mm. toimialakohtaisilla varautumisen työryhmillä, joista 2017 vuonna painopiste oli opetustoimessa ja elintarvikehuollossa. Varautumisen työryhmätoimintaa järjestettiin yhteistyössä muun muassa aluehallintoviraston kanssa sekä useiden eri asiantuntijoiden avulla.

Etelä-Savon pelastuslaitos on aktiivinen toimija Etelä-Savon valmiusjohtoryhmässä, joka on alueellamme toimivien eri viranomaisten ja kriittisten toimialojen edustajien muodostama

yhteistyöelin. Etelä-Savon valmiusjohtoryhmän tavoitteena on maakunnallisen varautumisen kehittäminen, jatkuvuudenhallinnan turvaaminen ja yhteistoiminta kaikissa tilanteissa.

Tästä esimerkkinä Etelä-Savon valmiusjohtoryhmä teki vuonna 2017 kuntakierroksen ”Road Show 2017”, jossa valmiusjohtoryhmän organisaatioista poliisi, puolustusvoimat, Etelä-Savon ELY –keskus, Etelä-Savon pelastuslaitos, ELVAR –toimikunta sekä Järvi-Suomen Energia kävivät kaikissa alueemme kunnissa ja kaupungeissa. Vastaavaa kuntakierrosta ei ole tehty muissa maakunnissa. Kuntakierroksen tavoitteena oli maakunnallisen varautumisen tason määrittely ja jatkuvuudenhallinnan kehittäminen monialaisella yhteistyöllä. Etelä-Savon valmiusjohtoryhmän yhteyteen perustettiin viestintäryhmä, joka muodostuu muun muassa valmiusjohtoryhmään kuuluvien organisaatioiden viestinnän ammattilaisista.

9.2.2017 Varautumisen ja kriisinhallinnan seminaari, järjestäjänä Etelä-Savon valmiusjohtoryhmä

Road Show 2017 –kuntakierroksen toteutus. Yhteenveto tammikuussa 2018 seminaarissa.

2.5. Pelastustoiminta

Pelastuslaitos huolehtii Etelä-Savon maakunnan alueella kaikista pelastustoiminnan tehtävistä, joita vuoden 2017 aikana oli kaikkiaan 3 357 kappaletta.

Vahingontorjuntatehtävien lukumäärän vaihtelu liittyy vuoden aikana olleisiin sääilmiöihin, kuten myrskyihin. Vuonna 2017 ei ollut merkittäviä sääilmiöitä, joista olisi aiheutunut suuria vahingontorjuntatehtävämääriä. Vuonna 2017 vahingontorjuntatehtäviä oli 216 kpl. Vuoden 2016 aikana vahingontorjuntatehtäviä oli 532 kpl.

Pelastuslaitoksen tehtävämääriin vaikuttavat muun muassa vallitsevat sääolosuhteet, loma-kaudet sekä vuorokauden ajat. Etelä-Savon alueella väestömäärä lisääntyy loma-aikoina ja esimerkiksi liikenne on vilkkainta aamulla ja iltapäivällä työpäivän alkaessa ja päättyessä.

Vuosittaisten tilastojen perusteella Etelä-Savon alueella tulipalojen kokonaismäärä on vähentynyt, mutta liikenneonnettomuuksien määrä on kasvanut.

Pelastustoimen tehtävät vuosittain			
Kuukausi	2015	2016	2017
Tammikuu	263	319	255
Helmikuu	183	209	233
Maaliskuu	205	203	222
Huhtikuu	228	221	229
Toukokuu	267	304	268
Kesäkuu	392	428	328
Heinäkuu	329	450	403
Elokuu	348	576	316
Syyskuu	233	268	283
Lokakuu	407	254	236
Marraskuu	237	238	279
Joulukuu	257	256	305
Yhteensä	3 349	3 726	3 357

TAULUKKO 11. Pelastustoimen tehtävät kuukausittain vuosilta 2015–2017

Yksi isoimmista tehtävistä oli Savonlinnan veneveistämön tulipalo 17.10.2017, joka työllisti 13 pelastustoimen yksikköä ja 2 ensihoidon yksikköä. Pelastustoimintaan osallistui myös Etelä-Karjalan pelastuslaitos Parikkalan asemalta. Yhteensä 30 henkilöä osallistui pelastustoimintaan tilannepaikalla. Pelastuslaitos sai hälytyksen klo 15:54 ja viimeinen yksikkö poistui paikalta klo 00:29.

Onnettomuustyyppi (ensisijainen)	Enonkoski	Heinävesi	Hirvensalmi	Joroinen	Juva	Kangasniemi	Mikkeli	Mäntyharju	Pertunmaa	Pieksämäki	Puumala	Rantasalmi	Savonlinna	Sulkava	Yhteensä
Rakennuspalo	1	1	3	3	2	2	14	7	1	8	2	8	16	0	68
Rakennuspalovaara	0	2	1	3	3	5	31	3	1	9	0	1	27	3	89
Maastopalo	2	5	2	6	6	6	9	4	4	11	2	0	16	2	75
Liikennevälinepalo	0	1	0	2	3	3	24	5	4	5	0	2	16	3	68
Muu tulipalo	0	5	0	3	2	1	25	0	1	8	2	1	19	1	68
Liikenneonnettomuus	5	31	15	42	34	31	191	37	18	72	21	29	109	11	646
Öljyvahinko	3	6	0	0	2	1	25	5	1	11	2	4	21	0	81
Vaarallisten aineiden onnettomuus	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	2	0	7
Räjähdykset/räjähdyksvaara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Sortuma/sortumavaara	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Autom. paloilmoittimen tarkastus-/varmistustehtävä	0	6	3	10	9	11	139	22	4	78	11	2	126	6	427
Palovaroitin tarkastus-/varmistustehtävä	0	0	0	2	1	0	29	1	0	11	1	0	11	1	57
Muu tarkastus-/varmistustehtävä	3	18	4	9	9	2	121	8	4	38	5	13	91	4	329
Ensivastetehtävä	32	49	40	39	53	56	148	66	42	48	40	46	101	28	788
Ihmisen pelastaminen	0	2	5	0	2	6	34	2	0	18	3	8	24	0	104
Eläimen pelastaminen	0	4	2	1	5	1	13	4	1	6	2	2	9	5	55
Vahingontorjuntatehtävä	1	16	10	0	10	11	73	13	4	20	11	5	39	3	216
Avunantotehtävä	3	12	12	5	16	11	71	9	1	47	12	4	40	7	250
Virka-aputehtävä	0	4	0	1	1	1	6	0	0	3	3	2	6	0	27
Yhteensä	50	163	97	126	158	148	957	187	86	393	117	127	674	74	3 357

TAULUKKO 12. Pelastustoimen tehtävät onnettomuustyyppittäin/kunnittain vuonna 2017.

Pelastustoimen tehtävät onnettomuustyyppin mukaan				
Onnettomuustyyppi (ensisijainen)	2014	2015	2016	2017
Rakennuspalo	81	79	90	68
Rakennuspalovaara	112	108	93	89
Maastopalo	153	105	105	75
Liikennevälinepalo	99	57	66	68
Muu tulipalo	79	50	77	68
Liikenneonnettomuus	541	542	550	646
Öljyvahinko	76	60	80	81
Vaarallisten aineiden onnettomuus	7	11	8	7
Räjähdykset/räjähdyksvaara	0	0	0	1
Sortuma/sortumavaara	2	0	1	1
Autom. paloilmoittimen tarkastus-/varmistustehtävä	472	482	529	427
Palovarointimen tarkastus-/varmistustehtävä	58	51	71	57
Muu tarkastus-/varmistustehtävä	328	336	347	329
Ensivastetehtävä	612	634	788	788
Ihmisen pelastaminen	100	112	101	104
Eläimen pelastaminen	47	45	78	55
Vahingontorjuntatehtävä	310	495	532	216
Avunantotehtävä	92	107	189	250
Virka-aputehtävä	86	75	21	27
Yhteensä	3 255	3 349	3 726	3 357

TAULUKKO 13. Pelastustoimen tehtävät vuosilta 2014–2017.

Liikenneonnettomuudet tyypeittäin

Vuosi	Tieliikenne	Vartioitu tasoristeys rautateillä	Vartioimaton tasoristeys rautateillä	Muu raideliikenne	Vesiliikenne merellä	Vesiliikenne sisävesillä	Ilmaliikenne	Maastoliikenne	Muu liikenne	Tietoa ei ole kirjattu	Yhteensä
2014	510	0	2	3	0	16	0	6	4	2 714	3 255
2015	512	0	0	2	0	15	1	5	8	2 806	3 349
2016	517	0	0	7	0	14	0	7	5	3 176	3 726
2017	618	0	2	2	0	17	0	5	3	2 710	3 357

TAULUKKO 14. Liikenneonnettomuudet tyypeittäin 2014–2017.

Arvio tulipalon pääasiallisesta aiheuttajasta

Vuosi	Ihmisen toiminta	Eläin	Luonnontapahtuma tai -ilmiö	Koneen tai laitteen vika	Palovaarallinen aine	Muu syy	Ei voida arvioida	Yhteensä
2014	202	1	57	130	3	42	89	524
2015	167	2	14	97	3	48	68	399
2016	186	0	23	114	4	36	68	431
2017	148	2	14	105	3	45	51	368

TAULUKKO 15. Arvio tulipalon pääasiallisesta aiheuttajasta vuosilta 2014–2017.

Arvio tulipalon tahallisuudesta

Vuosi	Tahallinen tuottamukseen (huolimattomuus/ varomattomuus)	Vahinko tai tahaton	Ei voida arvioida	Yhteensä	
2014	49	60	71	22	202
2015	29	44	73	21	167
2016	33	50	77	26	186
2017	34	43	60	11	148

TAULUKKO 16. Arviot tulipalojen tahallisuuksista vuosilta 2014–2017.

Automaattiset paloilmoitinlaitteet

Automaattisista paloilmoitinjärjestelmien hälytyksistä 91 % oli erheellisiä palohälytyksiä. Vuonna 2015 erheellisiä oli 96 % ja vuonna 2016 erheellisten määrä oli 92 %. Yhteensä automaattisen paloilmoittimen kautta tulleita hälytyksiä oli 432 kpl vuonna 2017. Vuonna 2016 hälytyksiä oli 477 kpl ja vastaavasti vuonna 2015 hälytyksiä oli 473 kpl.

Automaattisten paloilmoittimien kautta tulleissa hälytysmäärissä ei ole suurta vaihtelua, mutta erheellisten paloilmoitusten määrää on saatu pudotettua vuoden 2015 96 %:sta viime vuonna 91 %:iin.

Automaattiset paloilmoitukset

Automaattisen paloilmoituksen syy	Tehtävien lukumäärä	Ilmoittaneiden eri laitteistojen lkm	Tehtäviä/ilmoittanut laitteisto keskimäärin	Rakennuspaloja (lkm)	Rakennuspalovaaroja (lkm)	Paloilmoituksen erheellisyys			
						Kyllä	Ei	Ei tiedossa	Erhe-%
Huolimatt. kiint. korjaus-, asennus- tai huoltotyössä	36	32	1	0	0	36	0	0	100
Tupakointi	3	3	1	0	0	3	0	0	100
Muu savu tai pöly	45	37	1	0	0	43	2	0	96
Kosteus tai vesi	33	28	1	0	0	33	0	0	100
Korkea tilapäinen lämpötila	5	5	1	0	0	5	0	0	100
Salaman aiheuttama ylijännite tai vaurio	6	5	1	0	0	2	4	0	33
Muu ylijännite tai suuritaajuinen häiriö	2	2	1	0	0	1	1	0	50
Isku ilmaimeen	5	4	1	0	0	5	0	0	100
Ilmaisinvika paloilmoin- tai sammutuslaitteistossa	10	9	1	0	0	10	0	0	100
Keskuslaitteiston vika	5	5	1	0	0	5	0	0	100
Virhe tai vika paloilmoinnimen ja hätäkeskuksen välisessä yhteydessä	4	4	1	0	0	4	0	0	100
Sprinklerin rikkoutuminen	2	2	1	0	0	2	0	0	100
Sprinkleriputkiston vuoto	1	1	1	0	0	1	0	0	100
Paineenvaihtelu sprinkleriputkistossa	13	11	1	0	0	12	1	0	92
Erehdys tai väärä käyttö	13	11	1	0	0	13	0	0	100
Ilkivaltainen käyttö	12	6	2	0	0	12	0	0	100
Ruuan valmistus	99	60	2	0	0	99	0	0	100
Huolimattomuus tulitöissä	2	2	1	0	0	2	0	0	100
Teholähdevika	1	1	1	0	0	1	0	0	100
Tulipalo	5	4	1	0	0	0	5	0	0
Virhe kuukausikokeilussa	2	2	1	0	0	2	0	0	100
Virhe irtikytkennöissä	1	1	1	0	0	0	1	0	0
Painikkeen vikaantuminen	2	2	1	0	0	2	0	0	100
Muu syy	13	12	1	0	0	12	1	0	92
Tuntematon syy	82	55	1	0	0	82	0	0	100
Tietoa ei ole kirjattu	2	2	1	0	0	2	0	0	100
Tietoa ei ole kysytty	28	10	3	1	20	4	24	0	14
Yhteensä	432	316	1	1	20	393	39	0	91

TAULUKKO 17. Automaattisen paloilmoitusten syyt ja erheellisyysprosentti vuonna 2017.

Riskiluokka	Tehtävien lukumäärä	Ensimmäisenä kohteessa olleen yksikön toimintavalmiusaika (mmm:ss)					Pelastustoiminnan toimintavalmiusaika (mmm:ss)				
		Tehtävien lukumäärä, joissa ens. yksikön toimintavalmiusaika mitattu	Täyttyy (lkm)	Ei täyty (lkm)	Täyttymis-%	Ajan mediaani (mm:ss)	Tehtävien lukumäärä, joissa pelastustoiminnan toimintavalmiusaika mitattu	Täyttyy (lkm)	Ei täyty (lkm)	Täyttymis-%	Ajan mediaani (mm:ss)
I	160	160	116	44	72	4:48	43	30	13	70	10:06
II	450	450	381	69	85	7:15	154	113	41	73	11:50
III	167	167	160	7	96	9:28	72	67	5	93	11:42
IV	852	852	852	0	100	15:48	490	470	20	96	18:54
Yhteensä	1 629	1 629	1 509	120	93	10:36	759	680	79	90	15:36

TAULUKKO 18. Etelä-Savon pelastuslaitoksen toimintavalmiusaikatavoitteiden täyttyminen 2017.

Vuosi	Tehtävien lukumäärä	Hälytysaika (mmm:ss)	Lähtöaika (mmm:ss)	Ajoaika (mmm:ss)	Toimintavalmiusaika A:71:n mukaan (mmm:ss)	Toimintavalmiusaika 1. yksikön mukaan (mmm:ss)	Toiminta-aika (hhh:mm)	Vahvuus tehtävässä	Varikko-vahvuus	Ajokilometrit
2015	1 618	2:48	4:05	9:50	13:26	12:38	3:40	6	1	20
2016	1 727	2:45	3:42	10:43	13:55	13:08	3:27	5	1	20
2017	1 597	2:29	4:10	9:52	13:55	12:54	2:58	5	1	21

TAULUKKO 19. Etelä-Savon pelastuslaitoksen toimintavalmiusraportti 2015–2017.

2.6. Ensihoito ja ensivaste

Etelä-Savon alueella pelastuslaitos on mukana sairaanhoitopiirinen vastuulla olevassa ensihoidon ja ensivasteen järjestelyissä. Etelä-Savon alueella toimi vuonna 2016 kolme sairaanhoitopiiriä; Etelä-Savon sairaanhoitopiiri, Itä-Savon sairaanhoitopiiri ja Pohjois-Karjalan sairaanhoitopiiri.

Etelä-Savon maakunnan alueella oli 788 ensivaste tehtävää vuonna 2017.

Moniammatillista yhteistyötä on Sulkavalla. Moniammatillinen yhteistyö tarkoittaa sitä, että hälytysajoneuvo, useimmin ambulanssi, muodostuu ensihoidon sekä pelastustoimen ammatilaisista, joilla on tieto, taito ja välineet toimia niin ensihoidon kuin pelastustoiminnan tehtävissä. Toimintaa on tutkittu ja kehitetty myös muissa pelastuslaitoksissa.

http://info.smedu.fi/kirjasto/Sarja_B/B1_2018.pdf

Ensivastetehtävät				
Tapahtumakunta	2014	2015	2016	2017
Enonkoski	17	20	25	32
Heinävesi	37	43	58	49
Hirvensalmi	21	29	37	40
Joroinen	31	27	36	39
Juva	47	45	37	53
Kangasniemi	51	28	48	56
Mikkeli	105	115	173	148
Mäntyharju	47	61	71	66
Pertunmaa	29	32	29	42
Pieksämäki	70	53	61	48
Puumala	36	36	32	40
Rantasalmi	17	33	46	46
Savonlinna	76	90	108	101
Sulkava	28	22	27	28
Yhteensä	612	634	788	788

TAULUKKO 20. Ensivastetehtävät kunnittain vuosilta 2014-2017

3. Talouden toteutuminen ja olennaiset poikkeamat

Vuonna 2017 pelastustoimen ja ensihoidon toimintatuotot olivat 16 652 172 € ja käyttötalouden menot olivat 15 718 542 €. Investointeihin pelastuslaitos käytti 715 536 € ja näihin se sai 141 780 € avustuksia. Ensihoidon investoinnit olivat 127 800 €.

	TP 2016	TA 2017	TP 2017
Toimintatuotot			
Myyntituotot	16 440 155 €	16 656 582 €	16 428 585 €
Maksutuotot	60 570 €	75 000 €	56 445 €
Tuet ja avustukset	325 468 €	48 000 €	82 381 €
Muut toimintatuotot	102 372 €	11 500 €	84 761 €
Tulot yhteensä	16 928 565 €	16 791 082 €	16 652 172 €
Toimintamenot			
Henkilöstömenot	-11 577 103€	-11 646 068 €	-11 106 963 €
Palkat ja palkkiot	- 9 265 889€	-9 233 762 €	-8 934 981 €
Henkilösivukulut	-2 311 214€	-2 412 306 €	-2 171 981 €
Palvelujen ostot	-1 343 494€	-1 300 056 €	-1 293 736 €
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 165 415€	-968 953 €	-1 193 670 €
Avustukset	-360 005 €	-300 000 €	-299 411 €
Muut menot	-1 796 742€	-1 644 006 €	-1 824 762 €
Menot yhteensä	-16 242 761€	-15 859 083 €	-15 718 542 €
Toimintakate	685 803 €	931 999 €	933 630 €

TAULUKKO 21. Talouden tunnusluvut koko pelastuslaitoksen osalta.

	TP 2016	TA 2017	TP 2017
Toimintatuotot			
Myyntituotot	12 418 821 €	12 700 141 €	12 763 486 €
Maksutuotot	60 570 €	75 000 €	56 445 €
Tuet ja avustukset	325 468 €	48 000 €	82 381 €
Muut toimintatuotot	35 285 €	11 500 €	84 761 €
Tulot yhteensä	12 840 144 €	12 834 641 €	12 987 073 €
Toimintamenot			
Henkilöstömenot	-8 140 586€	-8 225 208 €	-8 040 419 €
Palkat ja palkkiot	-6 428 791,00 €	-6 457 054 €	-6 312 536 €
Henkilösivukulut	-1 711 794€	-1 768 154 €	-1 727 883 €
Palvelujen ostot	-1 240 181€	-1 220 247 €	-1 184 894 €
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-952 935,00 €	-794 653 €	-986 088 €
Avustukset	-355 586,00 €	-300 000 €	-294 848 €
Muut menot	-1 716 612 €	-1 582 532 €	-1 765 316 €
Menot yhteensä	-12 405 902€	-12 122 640 €	-12 271 565 €
Toimintakate	434 241 €	712 001 €	715 508 €

TAULUKKO 22. Talouden tunnusluvut pelastuslaitoksen lakisääteisten palveluiden osalta.

	TP 2016	TA 2017	TP 2017
Toimintatuotot			
Myyntituotot	4 021 334 €	3 956 441 €	3 665 098 €
Maksutuotot			
Tuet ja avustukset			
Muut toimintatuotot	67 086 €		
Tulot yhteensä	4 088 420 €	3 956 441 €	3 665 098 €
Henkilöstömenot	-3 436 517,00 €	-3 420 860,00 €	-3 066 544,00 €
Palkat ja palkkiot	-2 837 097,00 €	-2 776 708,00 €	-2 553 819,00 €
Henkilösivukulut	-599 420,00 €	644 153,00 €	-512 724,00 €
Palvelujen ostot	-103 313,00 €	-79 809,00 €	-108 842,00 €
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-212 480,00 €	-174 300,00 €	-207 582,00 €
Avustukset	-4 419,00 €		-4 563,00 €
Muut menot	-80 130,00 €	-61 474,00 €	-59 447,00 €
Menot yhteensä	-3 836 859,00 €	-3 736 443,00 €	-3 446 978,00 €
Toimintakate	251 561 €	219 998 €	218 120 €

TAULUKKO 23. Talouden tunnusluvut pelastuslaitoksen ensihoidon- ja ensivastetoiminnan osalta.

4. Pelastuslautakunnan toiminta

Vuonna 2017 oli vaalikauden päätös. Toimintakauttansa päättänyt Etelä-Savon pelastuslautakunta kokoontui vuoden 2017 aikana 3 kertaa ja kokouksissa käsiteltiin asioita yhteensä 12 pykälässä. Vaalikauden viimeinen kokous oli 23.5.2017.

Varsinaiset jäsenet:

1. Pekka Parkkinen, maaseutuyrittäjä, Mikkeli, PJ
2. Kaija Rautiainen, palveluneuvoja, Mikkeli
3. Mika Ruohoranta, Mäntyharju
4. Liisa Lehto, Pertunmaa
5. Pirkko Luntta, emäntä, Hirvensalmi, VPJ
6. Tuomas Loikkanen, Savonlinna
7. Veikko Puustinen, Savonlinna
8. Anna-Maija Häkkinen, rakennusarkkitehti, Sulkava
9. Auvo Kokkonen, Rantasalmi
10. Leena Suhonen, Pieksämäki
11. Mauri Kietäväinen, Pieksämäki

Varajäsenet:

1. Noora Ruuth, maaseutuyrittäjä (AMK)
2. Leena Paasonen, sosionomi, (AMK), ohjaaja, Mikkeli
3. Jukka Ollikainen, Mäntyharju
4. Arja Lindsberg, Pertunmaa
5. Riitta Pellava, filosofian kandidaatti, Puumala
6. Esa Repo, Sulkava

7. Seppo Kosonen, Savonlinna
8. Olli Uosukainen, rovasti, Rantasalmi
- 9.
10. Miia Varis, Joroinen
11. Petri Änkiläinen, Joroinen

Uusi lautakunta nimettiin 28.8.2017 ja se piti ensimmäisen kokouksensa 17.10.2017. Lautakunta kokoontui 3 kertaa ja asioita käsiteltiin yhteensä 16 pykälässä.

Varsinaiset jäsenet:

1. Kaija Rautiainen, palveluneuvoja, eläkkeellä (Mikkeli), VPJ
2. Anni Panula-Ontto Suuronen, ympäristösuojelun asiantuntija, FT (Mikkeli)
3. Jarkko Lunkka, yrittäjä (Mikkeli/Pertunmaa)
4. Pirkko Luntta, yrittäjä (Mikkeli/Hirvensalmi)
5. Päivi Matilainen, mielenterveyshoitaja (Mikkeli/Mäntyharju)
6. Tuomas Loikkanen, ylipalomies, eläkeläinen (Savonlinna), PJ
7. Veikko Puustinen, erityispeltiseppä (Savonlinna/Punkaharju)
8. Auvo Kokkonen, teroittaja (Savonlinna/Rantasalmi)
9. Anna-Maija Häkkinen, rakennusarkkitehti (Sulkava)
10. Leena Suhonen, yrittäjä (Pieksämäki)
11. Jaakko Heinonen, insinööri AMK (Pieksämäki)

Henkilökohtaiset varajäsenet

1. Jonna Kuutsuo, opiskelija (Mikkeli)
2. Jari Jalkanen, rehtori, KM (Mikkeli)
3. Minna Hytönen, työvalmentaja (Mikkeli/Mäntyharju)
4. Riitta Pellava, FK (Mikkeli/Puumala)
5. Jose Friman, metallimaalari (Mikkeli)
6. Sanna Reponen, maatilayrittäjä/myyjä (Savonlinna/Sulkava)
7. Seppo Kosonen, toimitusjohtaja (Savonlinna/Savonranta)
8. Teemu Kurikka, tuotevalmistaja (Savonlinna/Heinävesi)
9. Olli Uosukainen, rovasti (Savonlinna/Rantasalmi)
10. Riitta Ikonen, myynninedistäjä (Pieksämäki/Joroinen)
11. Mika Venäläinen, messutuottaja (Pieksämäki)

Lautakunnan esittelijänä toimi pelastusjohtaja Seppo Lokka ja sihteerinä palopäällikkö Pekka Piirainen.

5. Sisäinen valvonta ja riskienhallinnan järjestäminen

Etelä-Savon pelastuslaitoksella on noudatettu Mikkelin kaupungin päätöksiä ja sääntöjä sekä pelastuslaitoksen omia sääntöjä ja voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Etelä-Savon pelastuslaitoksen valvonta ja riskienhallinta on järjestetty melko hyvin. Kehitettävää on esimerkiksi tietojärjestelmien riskienhallinnan ja uuden tietosuojadirektiivin vaatimusten huomioimisessa kaikilla tasoilla organisaatiossa. Organisaatiorakenteessa on tunnistettu kehittämistarpeita ja maakuntauudistuksen yhteydessä viimeistään vuoden 2020 alusta on hyvä tilaisuus kehittää toimintatapoja. Pelastustoimen valtakunnallisen kehittämishankkeen yhteydessä on mietitty pelastustoimen prosesseja. Valtakunnallisen prosessityön avulla on mahdollisuus kehittää Etelä-Savon pelastuslaitoksen toimintaa siten, että se olisi entistä parempaa. Henkilöstökyselyiden yhteydessä on tullut esille muun muassa se, että tiedonkulku pitäisi olla parempaa ja pelastuslaitoksen toiminnan ja johtamisen pitäisi olla entistä avoimempaa. Tähän on kiinnitetty huomiota ja henkilöstöä pyritään pitämään tilanteen tasalla entistä aktiivisemmin.

Etelä-Savon pelastuslautakunta ohjaa ja valvoo tavoitteiden toteutumista. Etelä-Savon pelastuslaitoksen pelastusjohtaja johtaa pelastuslautakunnan alaisena pelastuslaitoksen toimintaa sekä huolehtii pelastuslaitoksen toiminnan, talouden ja organisaation kehittämisestä.

Etelä-Savon pelastuslaitokselle on laadittu palvelutasopäätöksen yhteydessä pelastustoimen riskianalyysi, jota päivitetään vuosittain. Sisäinen riskienhallinta on järjestetty Mikkelin kaupungin ohjeiden mukaisesti.

Pelastuslaitoksen investoinnit on tehty pelastuslautakunnan päättämän investointisuunnitelman mukaan. Hankinnat on kilpailutettu Mikkelin kaupungin hankintatoimiston kautta. Lisäksi on hyödynnetty Itä-Suomessa toimivaa pelastuslaitosten yhteistä hankintarengasta.

Pelastuslaitoksen sopimukset ovat ajan tasalla. Pelastustoiminnan osalta merkittävien sopimuskuppani on Etelä-Savossa toimivat vapaaehtoispalokunnat. Ensihoito ja ensivastetoiminta perustuvat yhteistyösopimuksen mukaiseen palvelutuotantoon. Etelä-Savossa on piirinuohousjärjestelmä ja tässä toiminnassa on voimassa olevat sopimukset piirinuohoojien kanssa. Nuohoustoiminnasta on tullut jonkin verran palautetta asiakkailta ja näihin pelastuslaitos on aina tapauskohtaisesti puuttunut.