



23.6.2021

Pohjois-Savon kunnat ja kaupungit

Ote: Pohjois-Savon alueen pelastustoimen varallaolo ja kompensatiokeinot

Ohessa Pohjois-Savon aluepelastuslautakunnan 16.6.2021 § 41 päätös
”Pohjois-Savon alueen pelastustoimen varallaolo ja kompensatiokeinot”.

Kuopiossa 23.6.2021

Laura Natunen
henkilöstö- ja hallintopäällikkö

Jakelu

Pohjois-Savon kunnat ja kaupungit



16.06.2021

§ 41

Asianro 5907/00.01.02.01/2021

Pohjois-Savon alueen pelastustoimen varallaolo ja kompensatiokeinot

Työtuomioistuin antoi 3.6.2021 välituomion Kuopion kaupungin/Pohjois-Savon pelastustoimen varallaoloasiassa (liite). Työtuomioistuimen antama välituomio koski Pohjois-Savon osalta 13 henkilön vaatimusta siitä, että tehty varallaoloaika tulisi katsoa työajaksi. Työtuomioistuin hyväksyi vaatimuksen viiden (5) henkilön osalta ja hylkäsi kahdeksan (8) henkilön vaatimukset. Työtuomioistuin ratkaisun mukaan kunnallisen yleisen virka- ja työehtosopimuksen III luvun 4 §:n perusteella viidelle (5) henkilölle Kuopion kaupungin palveluksessa varallaoloksi luettu aika tulee lukea kokonaisuudessaan työajaksi. Työtuomioistuin on katsonut ratkaisussaan, että olosuhteita kokonaisuutena arvioiden ja ottaen erityisesti huomioon lyhyt valmiusaika sekä varallaoloaikana kohdistuneet velvoitteet ovat vaikuttaneet objektiivisesti ja erittäin huomattavasti ko. viiden kanteessa esitetyn henkilön mahdollisuuksiin käyttää vapaasti varallaolajaksojen aikana se aika, jolloin heitä ei ole edellytetty työtehtävien suorittamista ja käyttää tämä aika omiin asioihinsa.

Viiden henkilön osalta työtuomioistuin katsoi ratkaisussaan muun muassa seuraavia asioita:

- "ko. viiden henkilön käsityksen mukaisesti heidän on hälytyksen tultua tullut mennä paloasemalle, ellei onnettomuuskohte ole sijainnut lähempänä kuin paloasema...Paloauton on tullut lähteä hälytystehtävään paloasemalta noin viidessä minuutissa hälytyksestä."

Velvoite olla hyvin lyhyessä ajassa paloasemalla rajoittaa tosiasiaassa merkittävästi varallaolijan liikkumisvapautta".

Pohjois-Savossa pelastustoimen varallaolo pohjautuu samaan ja kaikille yhteiseen paikalliseen virka- ja työehtosopimukseen. Kenellekään ei ole määrätty velvoitetta mennä varallaolossa paloasemalle hälytyksen sattuessa, eikä ole asetettu aikarajaa hälytystehtävälle lähtemisessä. Kaikki varallaolijat saavat liikkua vapaasti taajama-alueella ja taajaman läheisyydessä (autolla n. 10 km etäisyydellä). Varallaolijoilla on virka-auton käyttömahdollisuus.

Pohjois-Savon pelastuslaitos käynnistää Työtuomioistuimen varallaolopäätöksen johdosta tarvittavien toimenpiteiden valmistelutyön ja nykyisessä palvelutasopäätöksessä mainittujen kompensatiotoimien käyttöönoton.

Tarvittavat välittömät toimenpiteet palvelutasopäätöksessä mainittujen pelastusasemien osalta:

- Suonenjoen pelastusasemalla siirrytään ympärivuorokautiseen hälytysvalmiuteen ensimmäisenä. Tavoitteena on, että Suonenjoen pelastusasemalla voidaan hyödyntää 24 h työaikamuotoa siten, että pelastusaseman toimintavalmius on 24/7. Suonenjoen pelastusaseman tilat mahdollistavat ympärivuorokautisen (24/7) päivystyksen ilman erityisiä muutostöitä.



16.06.2021

- Seuraavassa vaiheessa Leppävirran, Lapinlahden, Kiuruveden ja Nilsin pelastusasemilla siirrytään ympärivuorokautiseen hälytysvalmiuteen (24/7). Tavoitteena on, että ko. pelastusasemalla voidaan hyödyntää 24 h työaikamuotoa siten, että pelastusaseman toimintavalmius on 24/7. Näiden asemien osalta pelastusasemien toimitilat soveltuvat ympärivuorokautiseen toimintaan pienin muutostöin.
- Pohjois-Savon pelastuslaitos hakee Lounais-Suomen aluehallintovirastolta työaikalaian poikkeuslupapäätöstä, joka mahdollistaisi Suonenjoen, Leppävirran, Nilsin, Kiuruveden sekä Lapinlahden pelastusasemien henkilöstölle 24 h työvuorojen suunnittelun (työaika on keskimäärin 42 h viikossa, 24 h työvuorot). Työvuorosuunnittelu toteutettaisiin nykyisten 24/7 pelastusasemien tapaan miehistövirkojen henkilöstölle; palomiehille ja ylipalomiehille. Mikäli poikkeuslupapäätöstä ei myönnetä, suunnitellaan henkilöstön työaika ja työvuorot virka- ja työehtosopimusten mukaisina.
- Ensimmäisessä vaiheessa ko. viiden keskisuurien pelastusasemien henkilöstövahvuudet suunnitellaan vahvuudella 0+1. Tavoitteena on, että perustettavilla keskisuurilla 24/7 pelastusasemilla on tulevaisuudessa henkilöstövahvuus 1+1. Tavoite edellyttää Pohjois-Savon pelastuslaitokselle perustettavia uusia virkoja sekä onnistunutta rekrytointiprosessia virkojen täyttämiseksi. (Tavoitevahvuus olisi 1+1, minimivahvuus olisi 0+1).
- Ympärivuorokautiseen (24/7) toimintaan siirtyvien ympäryskuntien (Tervo, Vesanto, Karttula, Vieremä, Keitele, Rautalampi, Rautavaara, Juankoski, Tuusniemi, Kaavi, Vehmersalmi, Joroinen, Pielavesi jne.) virkojen henkilöstön alkusijoituspaikaksi määritellään lähin ympärivuorokautinen pelastusasema. Ympärivuorokautisen pelastusasemalta suunnitellaan henkilöstön työvuorolistat ympäryskuntiin siten, että pelastusasemalta siirrytään ympäryskuntaan virka-ajaksi (8 h) vahvuudella 0 + 1. Tällöin turvataan ympäryskunnan pelastusaseman virka-aikainen toimintavalmius sekä asiakaspalvelu mahdollisimman hyvin.
- Tavoitteena on, että ympäryskunnissa viranhaltijat työskentelevät 5 pv/vko:ssa virka-aikana. Jos työajat ja tasaukset menevät niin, että 24/7 asemilta ei riitä ympäryskuntiin virka-ajan vahvuutta, asemia voi jäädä tilapäisesti ilman viranhaltijoita. Hälytysrinki työsuhteisten (sivutoiminen henkilöstö) ja vakinaisten osalta säilytetään ennallaan.
- Hälytysvasteissa muutetaan niin, että lähin päivystävä pelastusasema on ympäryskuntien hälytysvasteessa.
- Hälytysten suorittamista seurataan kaksisuuntaisella Secapp viestijärjestelmällä sekä päivystävien palomestareiden tilanneseurantana.
- Palomestareiden varallaolossa siirrytään toistaiseksi vapaamuotoisen 30 minuutin varallaoloon; Vapaaehtoisen varallaolon ehtoja selvitetään.
- Päiväpaloasemien sopimushenkilöstön varallaolossa siirrytään toistaiseksi vapaamuotoiseen 30 minuutin varallaoloon; Vapaaehtoisen varallaolon ehtoja selvitetään.
- Uusien virkojen tarve on ensimmäisessä vaiheessa kahdeksan (8) miehistövirkaa, jolla päästään perustettavissa viidessä keskisuudessa



16.06.2021

pelastusasemalla 0+1 vahvuuksiin. Toisessa vaiheessa, jossa tavoitevahvuus on keskisuurissa asemilla 1+1, virkamäärä tarkentuu valmistelun edessä. Virkamäärätarvetta tarkastellaan huomioiden pelastuslaitoksen olemassa olevat virat ja virkamäärätarve otetaan huomioon vuoden 2022 talousarvion suunnittelutyön edetessä. Keskisuurien pelastusasemien 0+1 vahvuuteen ja tavoitevahvuuteen 1+1 pyritään tekemään myös siirtoja niiltä pelastusasemilta, joilla on nykyään kaksi tai enemmän henkilöä päivävuorossa.

- 24/7 keskisuuren pelastusaseman toimintakykyvaatimus FireFit (FF) savusukellustaso on 2.

- Sivutoimisen henkilöstön ja vapaalta hälytystehtäville osallistuvien viranhaltijoiden hälytysraha korotetaan 25 €/hälytys.

- Secapp kaksisuuntaisen hälytysjärjestelmän käyttöönottoa laajennetaan kaikille paloasemille.

Vaikutusten arviointi

Esitys

Pohjois-Savon aluepelastuslautakunta hyväksyy toimintasuunnitelman palvelutasopäätöksessä mainittujen paloasemien muuttamiseksi 24/7 paloasemiksi ja muiden palvelutasopäätöksessä mainittujen varallaolon kompensatiokeinojen käyttöönottamiseksi.

Pohjois-Savon aluepelastuslautakunta esittää Kuopion kaupunginhallitukselle, että Pohjois-Savon pelastuslaitokselle perustetaan kahdeksan (8) palomiehen virkaa 1.7.2021 alkaen. Miehistöviran kelpoisuusehtona on valtioneuvoston asetuksen pelastustoimesta (404/2011) § 6:n mom. 1 mukainen kelpoisuus "Miehistöön kuuluva on suorittanut pelastuslain 55 §:ssä tarkoitetussa oppilaitoksessa miehistötutkinnon pelastajalinjalla tai tehtävää vastaavan miehistön kelpoisuuden tuottaneen aikaisemman tutkinnon pelastusalan oppilaitoksessa". Palomiehen viran tehtäväkohtainen palkka on TS TVA A2 taso (2073,71 euroa).

Valmistelija
Paavo Tiitta
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 8103

Päätösehdotus

Pelastusjohtaja Jukka Koponen

Pohjois-Savon aluepelastuslautakunta hyväksyy toimintasuunnitelman palvelutasopäätöksessä mainittujen paloasemien muuttamiseksi 24/7 paloasemiksi ja muiden palvelutasopäätöksessä mainittujen varallaolon kompensatiokeinojen käyttöönottamiseksi.

Pohjois-Savon aluepelastuslautakunta esittää Kuopion kaupunginhallitukselle, että Pohjois-Savon pelastuslaitokselle perustetaan kahdeksan (8) palomiehen virkaa 1.7.2021 alkaen. Miehistöviran kelpoisuusehtona on valtioneuvoston asetuksen pelastustoimesta



16.06.2021

(404/2011) § 6:n mom. 1 mukainen kelpoisuus "Miehistöön kuuluva on suorittanut pelastuslain 55 §:ssä tarkoitettussa oppilaitoksessa miehistötutkinnon pelastajalinjalla tai tehtävää vastaavan miehistön kelpoisuuden tuottaneen aikaisemman tutkinnon pelastusalan oppilaitoksessa". Palomiehen viran tehtäväkohtainen palkka on TS TVA A2 taso (2073,71 euroa).

Päätös

Asian käsittelyn aikana pelastusjohtaja muutti päätösehdotustaan seuraavasti:

Pohjois-Savon aluepelastuslautakunta käsittelee palvelutasopäätöksessä mainittujen paloasemien muuttamista 24/7 paloasemiksi ja muiden palvelutasopäätöksessä mainittujen varallaolon kompensatiokeinojen käyttöönottamiseksi. Aluepelastuslautakunta lähettää pelastustoimen varallaolon muutos- ja kompensatiokeinot kuntiin lausunnoille. Pohjois-Savon kuntia kuullaan muutos- ja kompensatiotoimista talousarviovalmistelun TA2022 lausuntokierroksen yhteydessä ennen päätöksentekoa. Aluepelastuslautakunta päättää pelastustoimen varallaolosta ja kompensatiokeinoista lausunnot saatuaan.

Pohjois-Savon aluepelastuslautakunta hyväksyi yksimielisesti pelastusjohtajan muutetun päätösehdotuksen.

Pöytäkirjaan merkittiin, että puheenjohtaja Osmo Huopainen saapui kokoukseen asian käsittelyn aikana klo 18.10 ja jatkoi saapumisensa jälkeen kokouksen puheenjohtaja.

Pöytäkirjaan merkittiin, että Petteri Laurikainen saapui takaisin kokoukseen klo 17.50 asian käsittelyn aikana.

Pöytäkirjaan merkittiin, että pelastuspäällikkö Paavo Tiitta poistui kokouksesta klo 18.30 asian käsittelyn ja päätöksenteon jälkeen.

Kuntatilaisuus

18.6.2021

Muutokset nykyiseen palvelujärjestelmään



Turvallinen Pohjois-Savo

Pohjois-Savon pelastuslaitos

Vaihtoehto 1:

0 + 1 vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1 viranhaltija virka-aikana

- Perustetaan viisi (5) uutta keskiuurta ympärivuorokautista (24/7) pelastusasemaa:
 - Kiuruvesi
 - Lapinlahti
 - Nilsinä
 - Leppävirta
 - Suonenjoki
- Lisäksi varallaolossa on yksi (1) sopimushenkilö per pelastusasema kaikissa maakunnan keskiuurissa ja pienissä pelastusasemissa.
- Lisäksi varallaolossa on kaksi (2) päällystöviranhaltijaa maakunnan alueella.
 - 30 min lähtövalmius
- Nykyinen palomestari virkarakenne keskiuurissa ja pienissä pelastusasemilla säilyy entisellään.
- Vaihtoehdossa Kiuruveden, Lapinlahden, Nilsinän, Leppävirran, Suonenjoen pelastusasemilla on 1 henkilö ympärivuorokautisesti töissä. (Nykyisin ko. viidellä pelastusasemalla on 2-3 viranhaltijaa virka-aikana). = Pelastusasemien vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla olisi 0 + 1.
- Vaihtoehdossa nykyisillä pienemmillä pelastusasemilla (päiväpaloasemilla) virkamäärä vähenee virka-aikana 1-2 henkilöstä 1 henkilöön.
 - Karttulan, Rautalammin, Pielaveden, Tuusniemen, Kaavin, Rautavaaran, Riistaveden, Joroisten pelastusasemalla olisi jatkossa 1 viranhaltija virka-aikana.

-> Tämä edellyttää viiden (5) uuden viran perustamista.

Uusien virkojen lisäkustannus (sis. työaikaliset, henkilöstöivukulut) kustannukset	501 266 euroa
Varallaolokustannukset	1 050 0921 euroa
Ta esitys 2022 varallaolokustannuksiin varattu	1 545 248 euroa
Muutos talousarvioesitykseen 2022	6 110 euroa

- Lisäksi kustannuksia aiheuttavat seuraavat asiat, joita ei ole mukana laskelmissa :
Hälytysrahan nostaminen 7,80 e -> 25 e, laskelmat eivät sisällä vuosilomien / virkavapaiden sijaishenkilöstökuluja, mahdollisia lisä- ja ylityitä, mahdollisten ensimmäisen ja toisen tuntipalkan nostamista hälytystehtävillä..



Turvallinen Pohjois-Savo

Pohjois-Savon pelastuslaitos

Vaihtoehto 2:

1 + 1 vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1 viranhaltija virka-aikana

- Perustetaan viisi (5) uutta keskiuurta ympärivuorokautista (24/7) pelastusasemaa:
 - Kiuruvesi
 - Lapinlahti
 - Nilsinä
 - Leppävirta
 - Suonenjoki
- Varallaolossa on yksi (1) sopimushenkilö per paloasema kaikissa maakunnan keskiuurissa ja pienissä paloasemissa.
- Varallaolossa on kaksi (2) päällystöviranhaltijaa maakunnan alueella
 - 30 min lähtövalmius
- Nykyinen palomestari virkarakenne keskiuurissa ja pienissä pelastusasemilla säilyy entisellään.
- Vaihtoehdossa Kiuruveden, Lapinlahden, Nilsinän, Leppävirran, Suonenjoen pelastusasemilla on 1 + 1 henkilöä ympärivuorokautisesti töissä. (Nykyisin ko. viidellä pelastusasemalla on 2-3 viranhaltijaa virka-aikana). = Pelastusasemien vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla olisi 1 + 1.
- Vaihtoehdossa nykyisillä pienemmillä pelastusasemilla (päiväpaloasemilla) virkamäärä vähenee virka-aikana 1-2 henkilöä 1 henkilöön.
 - Karttulan, Rautalammin, Pielaveden, Tuusniemen, Kaavin, Rautavaaran, Riistaveden, Joroisten pelastusasemalla olisi jatkossa 1 viranhaltija virka-aikana.

-> Tämä edellyttää 25 uuden viran perustamista.

Uusien virkojen lisäkustannus (sis. työaikalisät) kustannukset yhteensä	1 433 745 euroa
Varallaolokustannukset	1 050 092 euroa
Ta esitys 2022 varallaolokustannuksiin varattu	1 545 248 euroa
Muutos talousarvioesitykseen 2022	938 589 euroa

- Lisäksi kustannuksia aiheuttavat seuraavat asiat, joita ei ole mukana laskelmissa :

Hälytysrahan nostaminen 7,80 e -> 25 e, laskelmat eivät sisällä vuosilomien / virkavapaiden sijaishenkilöstökuluja, mahdollisia lisä- ja ylitöitä, mahdollisten ensimmäisen ja toisen tuntipalkan nostamista hälytystehtävillä..



Turvallinen Pohjois-Savo

Pohjois-Savon pelastuslaitos

Vaihtoehto 3:

0 + 1 vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1-2 viranhaltijaa virka-aikana

- Perustetaan viisi (5) uutta keskiuurta ympärivuorokautista (24/7) pelastusasemaa:
 - Kiuruvesi
 - Lapinlahti
 - Nilsia
 - Leppävirta
 - Suonenjoki
- Varallaolossa on yksi (1) sopimushenkilö per paloasema kaikissa maakunnan keskiuurissa ja pienissä paloasemissa.
- Varallaolossa on kaksi (2) päällystöviranhaltijaa maakunnan alueella
 - 30 min lähtövalmius
- Nykyinen palomestari virkarakenne keskiuurissa ja pienissä pelastusasemilla säilyy entisellään.
- Vaihtoehdossa Kiuruveden, Lapinlahden, Nilsian, Leppävirran, Suonenjoen pelastusasemilla on 1 henkilö ympärivuorokautisesti töissä. (Nykyisin ko. viidellä pelastusasemalla on 2-3 viranhaltijaa virka-aikana). = Pelastusasiemien vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla olisi 0 + 1.
- Vaihtoehdossa nykyisillä pienemmillä pelastusasemilla (päiväpaloasemilla) virkamäärä on entinen, nykyisen palvelutason mukainen (1-2 henkilöä).

-> Tämä edellyttää 13 uuden viran perustamista.

Uusien virkojen lisäkustannus (sis. työkalut) kustannukset yhteensä	764 541 euroa
Varallaolokustannukset	1 050 092 euroa
Ta esitys 2022 varallaolokustannuksiin varattu	1 545 248 euroa
Muutos talousarvioesitykseen 2022	269 385 euroa

- Lisäksi kustannuksia aiheuttavat seuraavat asiat, joita ei ole mukana laskelmissa :
Hälytysrahan nostaminen 7,80 e -> 25 e, laskelmat eivät sisällä vuosilomien / virkavapaiden sijaishenkilöstökuluja, mahdollisia lisä- ja ylitöitä, mahdollisten ensimmäisen ja toisen tuntipalkan nostamista hälytystehtävillä..



Turvallinen Pohjois-Savo

Pohjois-Savon pelastuslaitos

Vaihtoehto 4:

1 + 1 vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1-2 viranhaltijaa virka-aikana

- Perustetaan viisi (5) uutta keskiuurta ympärivuorokautista (24/7) pelastusasemaa:
 - Kiuruvesi
 - Lapinlahti
 - Nilsia
 - Leppävirta
 - Suonenjoki
- Varallaolossa on yksi (1) sopimushenkilö per paloasema kaikissa maakunnan keskiuurissa ja pienissä paloasemissa.
- Varallaolossa on kaksi (2) päällystöviranhaltijaa maakunnan alueella
 - 30 min lähtövalmius
- Nykyinen palomestari virkarakenne keskiuurissa ja pienissä pelastusasemilla säilyy entisellään.
- Vaihtoehdossa Kiuruveden, Lapinlahden, Nilsian, Leppävirran, Suonenjoen pelastusasemilla on 1 + 1 henkilöä ympärivuorokautisesti töissä. (Nykyisin ko. viidellä pelastusasemalla on 2-3 viranhaltijaa virka-aikana). = Pelastusasemien vahvuus keskiuurilla pelastusasemilla olisi 1 + 1.
- Vaihtoehdossa nykyisillä pienemmillä pelastusasemilla (päiväpaloasemilla) virkamäärä on entinen, nykyisen palvelutason mukainen (1-2 henkilöä).

-> Tämä edellyttää 33 uuden viran perustamista.

Uusien virkojen lisäkustannus (sis. työaikalisät) kustannukset yhteensä	1 699 458 euroa
Varallaolokustannukset	1 050 092 euroa
Ta esitys 2022 varallaolokustannuksiin varattu	1 545 248 euroa
Muutos talousarvioesitykseen 2022	1 204 302 euroa

- Lisäksi kustannuksia aiheuttavat seuraavat asiat, joita ei ole mukana laskelmissa :
Hälytysrahan nostaminen 7,80 e -> 25 e, laskelmat eivät sisällä vuosilomien / virkavapaiden sijaishenkilöstökuluja, mahdollisia lisä- ja ylityitä, mahdollisten ensimmäisen ja toisen tuntipalkan nostamista hälytystehtävillä..



Turvallinen Pohjois-Savo

Pohjois-Savon pelastuslaitos

KOONTI VAIHTOEHDOSTA

	VAIHTOEHTO 1	VAIHTOEHTO 2	VAIHTOEHTO 3	VAIHTOEHTO 4
Palvelusisältö	0 + 1 vahvuus keskisuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1 viranhaltija virka-aikana	1 + 1 vahvuus keskisuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1 viranhaltija virka-aikana	0 + 1 vahvuus keskisuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1-2 viranhaltijaa virka-aikana	1 + 1 vahvuus keskisuurilla pelastusasemilla, päiväpaloasemilla 1-2 viranhaltija virka-aikana
Muutos talousarvioesitykseen 2022 (lisäys)	6 110 e	938 589 e	269 385 e	1 204 302 e



Turvallinen Pohjois-Savo

Pohjois-Savon pelastuslaitos

Kustannusten jakautuminen kuntien kesken

Kuntien maksuosuus pelastustoimen kustannuksiin v:n 2022 talousarviossa

Kunta	Maksuosuus yhteensä ta 2022	Vuoden 2021 maksuosuus/T alousarvio	Muutos €	Muutos %:ia
Iisalmi	1 972 446	1 911 031	61 415	3,2
Joronen	459 714	445 407	14 307	3,2
Kaavi	308 655	299 099	9 556	3,2
Ketelä	231 507	224 334	7 173	3,2
Kuusvesi	748 615	725 323	23 291	3,2
Kuopio	9 841 585	8 223 311	1 618 275	19,7
Lapinlahti	720 340	697 732	22 608	3,2
Leppävirta	616 471	596 971	19 499	3,3
Pielavesi	436 535	422 981	13 554	3,2
Rautalammi	345 341	334 659	10 682	3,2
Rautavaara	269 339	261 096	8 242	3,2
Sillinjärvi	1 742 706	1 687 493	55 214	3,3
Sonkajärvi	419 592	406 599	12 994	3,2
Suonenjoki	650 389	630 142	20 247	3,2
Tervo	163 486	158 423	5 063	3,2
Tuusniemi	287 873	278 981	8 893	3,2
Varkaus	2 689 711	2 606 891	82 820	3,2
Vesanto	257 354	249 427	7 928	3,2
Viermä	386 660	374 688	11 972	3,2
Yhteensä	22 548 318	20 534 586	2 013 732	9,8

Vaihtoehto 1		
6 110		
Muutos	Muutos %	
61 601	3,2 %	
14 350	3,2 %	
9 585	3,2 %	
7 195	3,2 %	
23 362	3,2 %	
1 623 185	19,7 %	
22 676	3,2 %	
19 559	3,3 %	
13 595	3,2 %	
10 715	3,2 %	
8 267	3,2 %	
55 381	3,3 %	
13 033	3,2 %	
20 308	3,2 %	
5 079	3,2 %	
8 920	3,2 %	
83 071	3,2 %	
7 952	3,2 %	
12 008	3,2 %	
2 019 842	9,8 %	

Vaihtoehto 2		
938 589		
Muutos	Muutos %	
90 040	4,7 %	
20 975	4,7 %	
14 010	4,7 %	
10 516	4,7 %	
34 147	4,7 %	
2 372 544	28,9 %	
33 145	4,8 %	
28 588	4,8 %	
19 871	4,7 %	
15 661	4,7 %	
12 084	4,6 %	
80 948	4,8 %	
19 050	4,7 %	
29 684	4,7 %	
7 423	4,7 %	
13 037	4,7 %	
121 421	4,7 %	
11 623	4,7 %	
17 552	4,7 %	
2 952 321	14,4 %	

Vaihtoehto 3		
269 385		
Muutos	Muutos %	
69 631	3,6 %	
16 221	3,6 %	
10 834	3,6 %	
8 133	3,6 %	
26 407	3,6 %	
1 834 758	22,3 %	
25 632	3,7 %	
22 108	3,7 %	
15 367	3,6 %	
12 111	3,6 %	
9 345	3,6 %	
62 600	3,7 %	
14 732	3,6 %	
22 956	3,6 %	
5 741	3,6 %	
10 082	3,6 %	
93 899	3,6 %	
8 988	3,6 %	
13 573	3,6 %	
2 283 117	11,1 %	

Vaihtoehto 4		
1 204 302		
Muutos	Muutos %	
98 330	5,1 %	
22 907	5,1 %	
15 300	5,1 %	
11 485	5,1 %	
37 291	5,1 %	
2 590 986	31,5 %	
36 197	5,2 %	
31 220	5,2 %	
21 700	5,1 %	
17 103	5,1 %	
13 196	5,1 %	
88 401	5,2 %	
20 804	5,1 %	
32 417	5,1 %	
8 107	5,1 %	
14 238	5,1 %	
132 601	5,1 %	
12 693	5,1 %	
19 168	5,1 %	
3 224 144	15,7 %	



Turvallinen Pohjois-Savo

Pohjois-Savon pelastuslaitos