

Helsingin kaupungin pelastuslaitos



Toimintakertomus 2018

## **Tilastoliite**

# Pelastuslaitoksen henkilöstö 2018

	vakituinen	määräaikainen	kaikki
Pelastustoimen osasto	496	27	523
Hallinto- ja kehittämisosasto	77	6	83
Tekninen osasto	91	3	94
Yhteensä	660	36	700

## Tunnusluvut

Määrä- ja taloustavoitteet 2018

### Pelastuslaitos

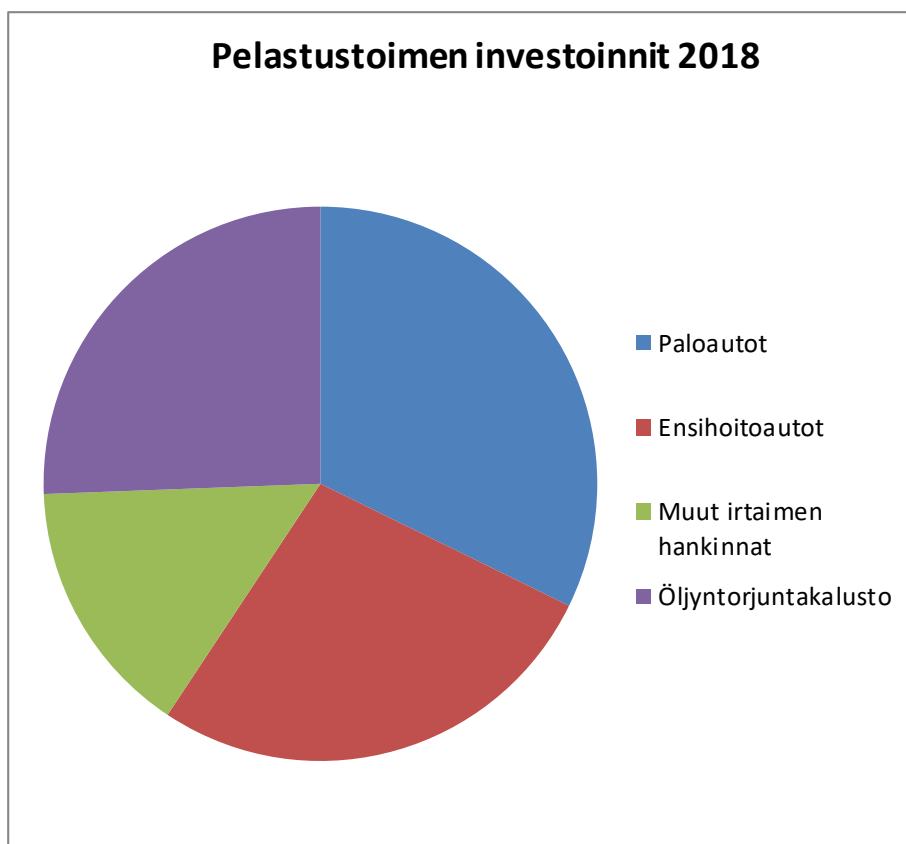
	Talousarvio	TA-muutokset	Yhteensä	Toteutunut	Poikkeama	Ylitysoikeus
<b>Suoritettavatavoitteet</b>						
Turvallisuuspisteet	8 600	0	8 600	8 100	-500	0
Ensihoidon tavoittamisviive on enintään 8 minuuttia vähintään 70 %:ssa kiireellisyyssluokkien A ja B tehtävistä.	70	0	70	67	-3	0
I-riskialueella pelastustoiminnan keskimääräinen lähtö- ja ajoaika kohteeseen ensimmäisellä 1+3 vahvuisella yksiköllä on enintään 6 minuuttia vähintään 50 %:ssa tehtävistä.	50	0	50	50	0	0
<b>Muut Tavoitteet</b>						
Määräaikaisen valvontatoiminnan piirissä olevissa valvontakohteissa riskiluvun 3-5 saaneiden kohteiden osuus kaikista valvonnan piirissä olevista kohteista ei laske.	100	0	100	100	0	0
Maallikoiden havaitsemista kammioväriäpotilaista selviytyy vähintään 32 %.	100	0	100	100	0	0
Ensihoitoyksiköiden tehtäväsidonaisuus ei nouse vuoteen 2017 verrattuna.	100	0	100	100	0	0
VATU-menettelyt toteutuvat 100 %	100	0	100	82	-18	0
Täydennyskoulutuksen määrä on vähintään sama kuin vuonna 2017.	100	0	100	100	0	0
<b>Tehokkuus/taloudellisuus</b>						
Kaukolämmön kulutus (2010=100)	85	0	85	86	1	0
Sähkön kulutus (2010=100)	85	0	85	86	1	0
<b>Toiminnan laajuustiedot</b>						
Asukasluku	643 103	0	643 103	649 800	6 697	0
Palo- ja pelastustehtävät ilman ensivastetta	7 500	0	7 500	8 727	1 227	0
Ensihoitotehtävät ensivaste mukaan lukien	63 000	0	63 000	61 857	-1 143	0
<b>Resurssit</b>						
Vakanssit vuoden lopussa	688	0	688	708	20	0
Palkansaajat keskimäärin tilikaudella	670	0	670	652	-18	0
Bruttokäyttömenot, 1 000 euroa	52 435	0	52 435	52 316	-119	0
Nettokäyttömenot, 1 000 euroa	38 070	0	38 070	35 882	-2 188	0
<b>Tuottavuus (2015=100)</b>						
Bruttokäyttömenot, euroa/asukas	80,9	80,5	81,8	83,1	82,0	
Nettokäyttömenot, euroa/asukas	58,7	55,2	59,3	61,0	56,6	
Tuottavuusindeksi	98,4	102,3	98,5	100,0	101,4	
<b>Tilankäytön tehokkuuden mittari</b>						
Tilojen kokonaispinta-ala htm2	182 477	176 716	178 681	173 624	173 624	
Tilojen pinta-alamäärä (htm2) suhteessa asiakasmäärään	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Vuokrakustannukset, 1 000 euroa/vuosi	6 907	6 959	6 761	6 061	6 517	
Toimipaikkojen määrä	10	10	10	10	10	

# Talousluvut

Helsingin kaupungin pelastuslaitos	1.1. - 31.12.2018			Koko vuosi 2018		
	Tulosbudjetti	Toteuma	Ero (TUBU-TOT)	Tulosbudjetti	Jäljellä määrärahasta	Toteuma %
<b>TOIMINTATUOTOT</b>	<b>14 365 000</b>	<b>16 433 445</b>	<b>-2 068 445</b>	<b>14 365 000</b>	<b>-2 068 445</b>	<b>114%</b>
Myyntituotot	7 665 000	8 162 087	-497 087	7 665 000	-497 087	106%
Maksutuotot	1 868 000	2 378 473	-510 473	1 868 000	-510 473	127%
Tuet ja avustukset	2 682 000	3 515 744	-833 744	2 682 000	-833 744	131%
Vuokratuotot	2 150 000	2 238 485	-88 485	2 150 000	-88 485	104%
Muut toimintatuotot	0,00	138 656	-138 656	0,00	-138 656	
<b>Valmistus omaan käyttöön</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>TOIMINTAKULUT</b>	<b>-52 435 002</b>	<b>-52 315 553</b>	<b>-119 449</b>	<b>-52 435 002</b>	<b>-119 449</b>	<b>100%</b>
Henkilöstökulut	-35 652 760	-35 321 382	-331 378	-35 652 760	-331 378	99%
Palkat ja palkkiot	-27 796 235	-27 512 466	-283 768	-27 796 235	-283 768	99%
Henkilösivukulut	-7 856 526	-7 808 916	-47 610	-7 856 526	-47 610	99%
Palvelujen ostot	-5 161 002	-4 734 090	-426 912	-5 161 002	-426 912	92%
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-3 893 500	-4 402 103	508 604	-3 893 500	508 604	113%
Avustukset	-140 000	-140 000	0	-140 000	0	100%
Vuokratulot	-7 562 000	-7 459 497	-102 503	-7 562 000	-102 503	99%
Muut toimintakulut	-25 740	-258 481	232 741	-25 740	232 741	1 004%
<b>TOIMINTAKATE</b>	<b>-38 070 002</b>	<b>-35 882 107</b>	<b>-2 187 894</b>	<b>-38 070 002</b>	<b>-2 187 894</b>	<b>94%</b>
Verot ja valtionosuudet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rahoitustuotot ja -kulut	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>VUOSIKATE</b>	<b>-38 070 002</b>	<b>-35 882 107</b>	<b>-2 187 894</b>	<b>-38 070 002</b>	<b>-2 187 894</b>	<b>94%</b>
Poistot ja arvonalentumiset	-1 957 735	-2 294 581	336 847	-1 957 735	336 847	117%
Satunnaiset erät	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	<b>-40 027 737</b>	<b>-38 176 689</b>	<b>-1 851 048</b>	<b>-38 070 002</b>	<b>106 687</b>	<b>100%</b>
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Varausten lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rahastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ (-) / ALIJÄÄMÄ</b>	<b>-40 027 737</b>	<b>-38 176 689</b>	<b>-1 851 048</b>	<b>-40 027 737</b>	<b>-1 851 048</b>	<b>95%</b>

# Pelastuslaitos – Pääomatalous vuonna 2018

Pelastustoimen irtaimen käyttöomaisuuden investoinnit 2018		
	EUR	Osuus
Paloautot	2 856 000,00	32,25 %
Ensihoitoautot	2 396 000,00	27,06 %
Muut irtaimen hankinnat	1 337 000,00	15,10 %
Öljyntorjuntakalusto	2 266 000,00	25,59 %
Yhteensä	8 855 000,00	100,00 %



Pelastuslaitos pysyi irtaimen omaisuuden investointimäärärahabudjetissa. Vuonna 2018 vastaanotettiin nostolava-auto, joka sijoitettiin Mellunkylän pelastusasemalle. Auton nostokorkeus on 60 m. Keskusvaraston käyttöön hankittiin hybridikalustokuorma-auto. Kolmetoista uutta ambulanssia otettiin käyttöön. Öljyntorjuntakalustoa täydennettiin kahdella B-luokan öljyntorjunnan työveneellä. Muun irtaimen osalta tehtiin tarpeellisia varustetäydennyksiä ja korvaushankintoja.

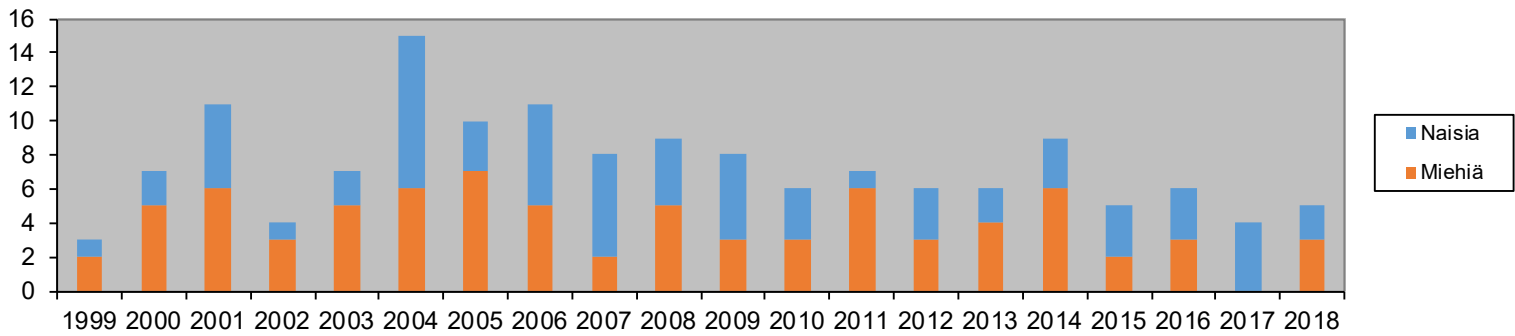
# Valvonnalliset toimenpiteet vuonna 2018

<b>Palotarkastukset</b>	
Määräaikaiset palotarkastukset yhteensä	<b>969</b>
A1 Ympärivuorokautisessa käytössä olevat kohteet	112
A2 Opetusrakennukset ja päiväkodit	217
A3 Kokoon-tumis- ja liiketilat	278
A4 Teollisuus- ja varastorakennukset	153
A5 Maatalousrakennukset	2
A6 Muut rakennukset ja kohteet	187
Asuinrakennukset	20
Vapaa-ajan rakennukset	0
Jälkitarkastukset	1221
Eriyiset palotarkastukset	330
Ylimääräiset palotarkastukset	455
Yleisötilaisuuksien palotarkastukset	58
<b>Asiakirjavalvonta</b>	<b>2388</b>
Omavalvontalomakkeet	241
Pelastussuunnitelmat	1
Yleisötapauhtumien pelastussuunnitelmat	599
Paloteknisten laitteistojen käyttöönotto-, varmennus- ja määräaikaistarkastuspöytäkirjat	1253
Ilmoitusten käsittelyt	294
<b>Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastukset ja päätökset</b>	<b>431</b>
Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastuskäynnit	136
Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävä asiakirjavalvonta	139
Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät päätökset	156
<b>Asiantuntijapalvelut</b>	<b>1057</b>
Rakentamisen ja maankäytön suunnittelun ohjaus	991
Muut lausunnot (ml. ympäristölausunnot)	38
Muut päätökset	0
<b>Käsittelyt poistumisturvallisuus selvitykset</b>	<b>69</b>
<b>Palon- ja onnettomuustutkinnan selosteet</b>	<b>110</b>
Rakennus selosteet	88
Palontutkinnan selosteet	12
<b>VALVONNALLISET TOIMENPITEET YHTEENSÄ</b>	<b>7050</b>

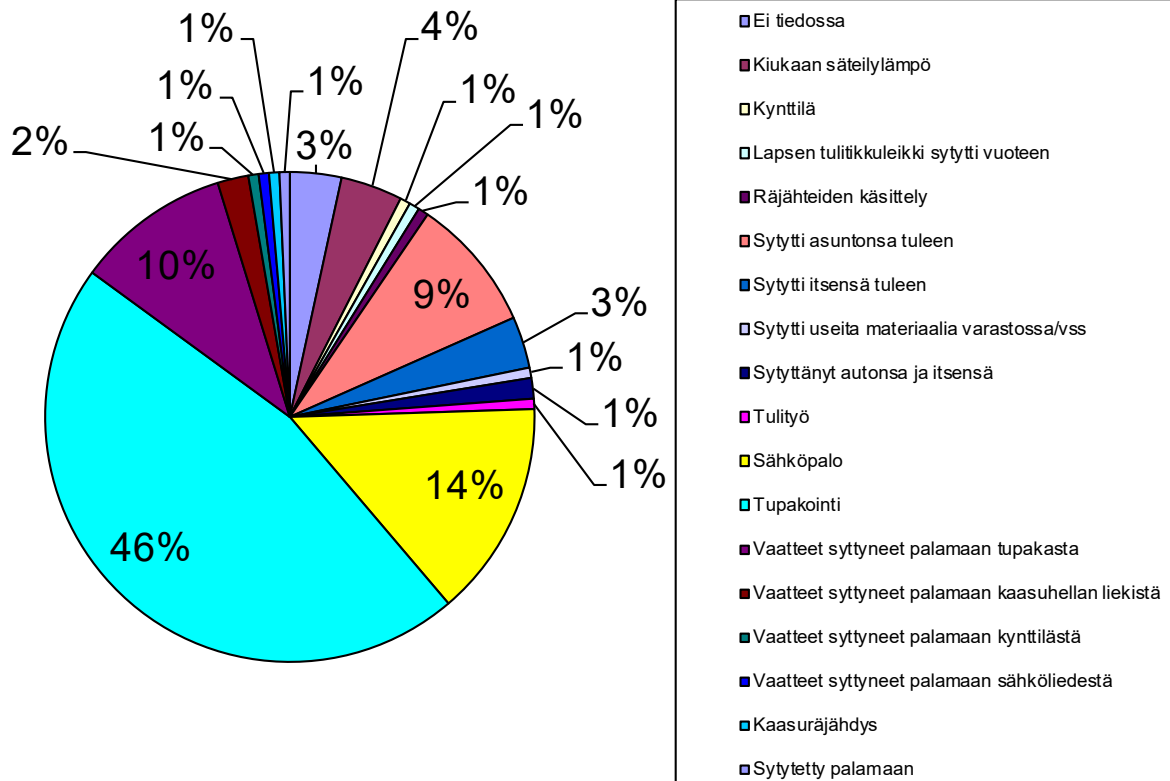
# Turvallisuuskoulutukset 2018

KOHDERYHMÄ	MÄÄRÄ
Alle kouluikäiset	1708
Asuinrakennusten asukkaat	832
Hoitolaitosten henkilökunta	4128
Ikäihmiset	549
Korkea-asteen oppilaitosten opiskelijat	847
Kotikäyntejä tekevät henkilöt	77
Lukioiden ja ammatillisten oppilaitosten opiskelijat	1796
Maahanmuuttajat	236
Majoitusliikkeiden henkilökunta	225
Muu kohderyhmä	2402
Muut väestönsuojeluorganisaatioon kuuluvat	239
Oppilaitosten henkilökunta	680
Päivähoitohenkilökunta	467
Pelastussuunnitelman laatijat (yritykset)	5
Peruskoulun 1-6 -luokat	4554
Peruskoulun 7-9(10) -luokat	4129
Suuri yleisö	10566
Väestönsuojelun johto- ja erityishenkilöstö	476
Virkamiehet ja luottamusmiehet	919
Yhteisöjen, järjestöjen ym. jäsenet	314
Yritysten, liike- ja teollisuuslaitosten henkilökunta	628
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>35777</b>
AIHEALUE	MÄÄRÄ
Alkusammutus	4637
Arjen turvallisuus	10999
Asumisen turvallisuus	2200
Ensiapukoulutus	561
Hätänumero 112	2500
Muihin valmiusorganisaatioihin nimettyjen henkilöiden koulutus	453
Muu koulutus	1116
Muu tulipysäkkikoulutus	1162
Muu turvallisuusviestintä	1845
Nou Hätä!	3481
Palonehkäisy	1434
Paloturvallisuus	6370
Palovaroitin	2246
Pelastussuunnitelma	55
Pelastustoimen esittely	8489
Poistumisturvallisuus	5378
Toiminta hätätilanteessa	242
Toiminta onnettomuustilanteessa	25
Tulipysäkki-interventio	7
Turvakävely	605
Väestönsuojien tekniseen kunnossapitoon liittyvä koulutus	185
Valmiussuunnitteluun liittyvä koulutus	145
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>54135</b>

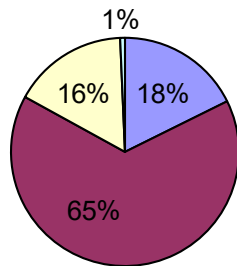
## Tulipaloissa menehtyneiden määrät ja sukupuolijakauma Helsingissä 1999-2018



## Arvioidut syytymissyyt tulipaloissa, joissa menehtyi ihmisiä 1999-2018

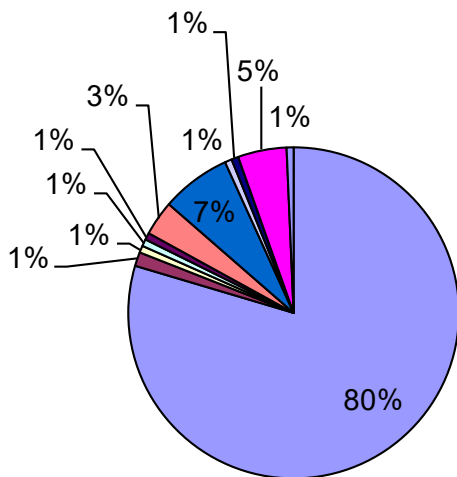


### Arvioidut syyt tulipaloissa, joissa menehtyi ihmisiä 1999-2018



- Tahallinen
- Tuottamuksellinen (huolimattomuus tai varomattomuus)
- Vahinko tai tahaton
- Ei tietoa tahallisuudesta

### Rakennustyytit tulipaloissa, joissa kuoli ihmisiä 1999-2018



- asuin kerrostalo
- auto
- kokoontumis- ja liiketila
- rivitalo
- maja
- omakotitalo
- palvelutalo
- paritalo
- tuotanto- ja varastorakennus
- ulkona
- vene



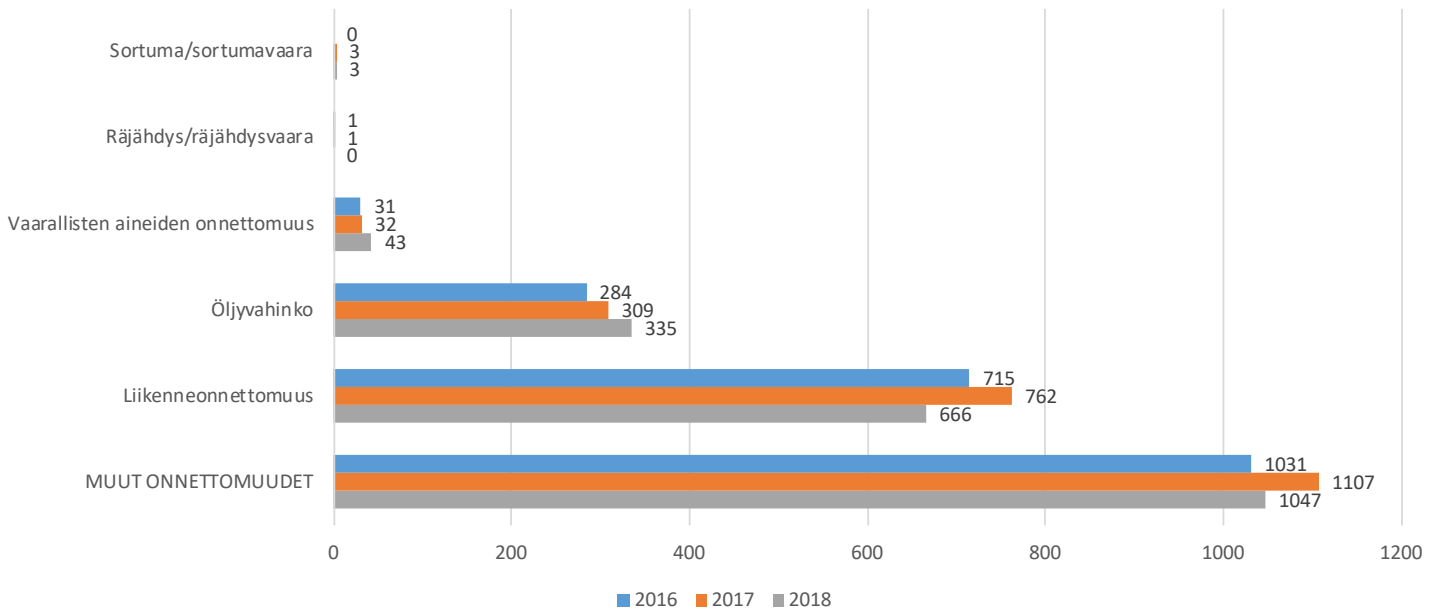
# Pelastustoimen hälytystilasto 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>TULIPALOT</b>	<b>1062</b>	<b>871</b>	<b>945</b>	<b>887</b>	<b>910</b>
Rakennuspalo	127	117	119	119	86
Rakennuspalovaara	380	325	335	312	288
Maastopalo	161	78	94	77	255
Liikennevälinepalo	138	108	141	121	97
Muu tulipalo	256	243	256	258	184
<b>MUUT ONNETTOMUUDET</b>	<b>979</b>	<b>1094</b>	<b>1031</b>	<b>1107</b>	<b>1047</b>
Liikenneonnettomuus	681	750	715	762	666
Öljyvahinko	248	305	284	309	335
Vaarallisten aineiden onnettomuus	48	38	31	32	43
Räjähdykset/räjähdyksvaara	0	0	1	1	0
Sortuma/sortumavaara	2	1	0	3	3
<b>MUUT TEHTÄVÄT</b>	<b>6102</b>	<b>6444</b>	<b>6837</b>	<b>7460</b>	<b>6545</b>
Autom. paloilmittimen tarkastus-/varmistustehtävä	2170	2159	2368	2297	2412
Palovaroittimen tarkastus-/varmistustehtävä	500	448	596	665	846
Muu tarkastus-/varmistustehtävä	980	973	988	1162	1113
Ensivastetehtävä	869	816	933	831	816
Ihmisen pelastaminen	172	170	178	156	184
Eläimen pelastaminen	755	948	787	826	1081
Vahingontorjuntatehtävä	343	545	523	954	604
Avunantotehtävä	129	186	246	261	362
Virka-aputehtävä	184	198	218	308	208
<b>Yhteensä</b>	<b>8143</b>	<b>8408</b>	<b>8813</b>	<b>9454</b>	<b>9583</b>
Yhteistoimintatehtävä*	198	176	194	232	189
Yhteistoimintatehtävä**	259	189	229	245	197

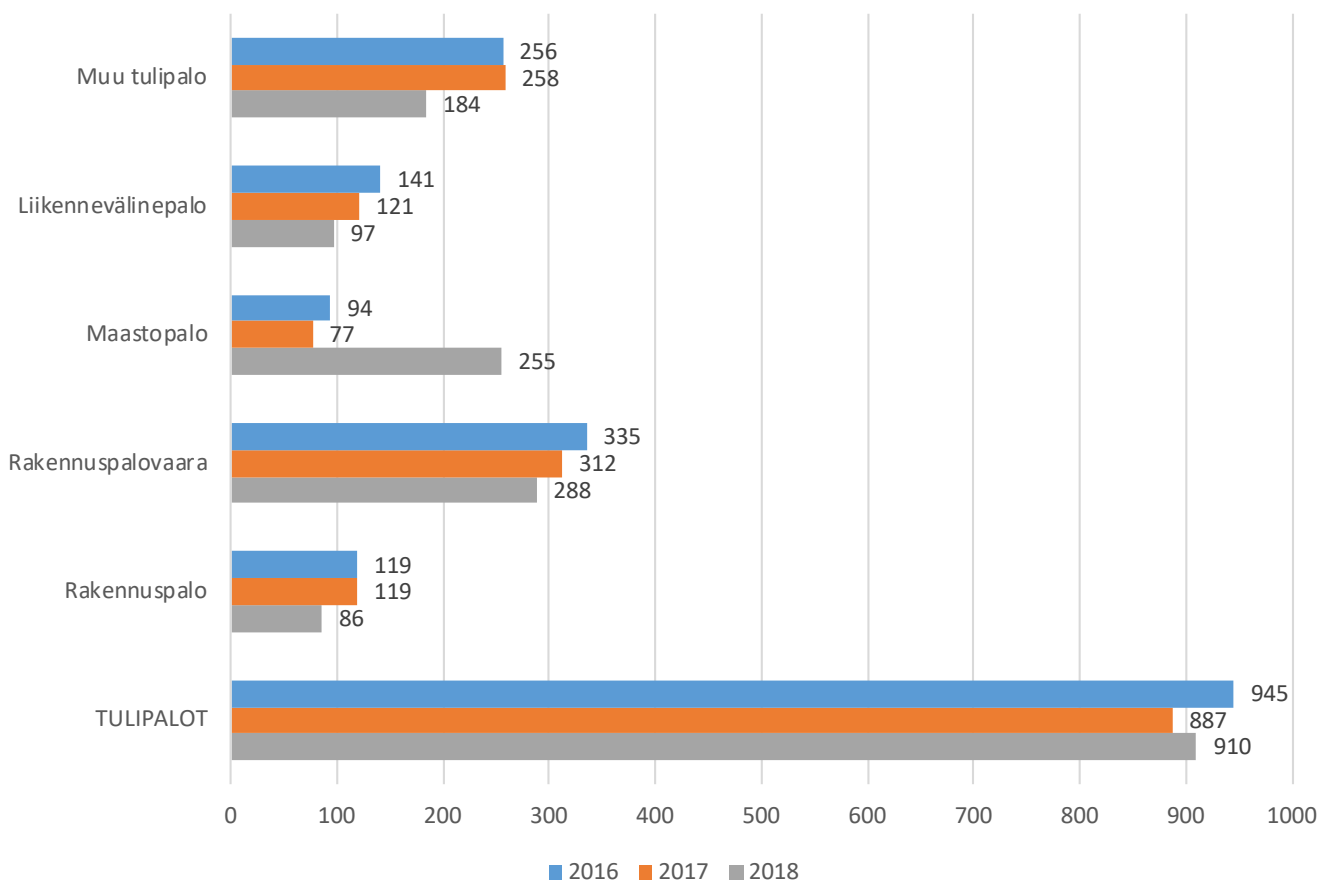
\* Helsingissä tapahtuneet yhteistoimintatehtävät, joissa Helsinkiä on avustettu. Nämä tehtävät sisältyvät yllä olevaan taulukkoon, johon ne on listattu ensisijaisen onnettomuustyyppin mukaan.

\*\* Yhteistoimintatehtävät, joissa Helsinki on avustanut muita pelastuslaitoksia. Nämä tehtävät on kirjattu ensisijaisen onnettomuustyyppin mukaan avustettavan pelastuslaitoksen tehtäviksi.

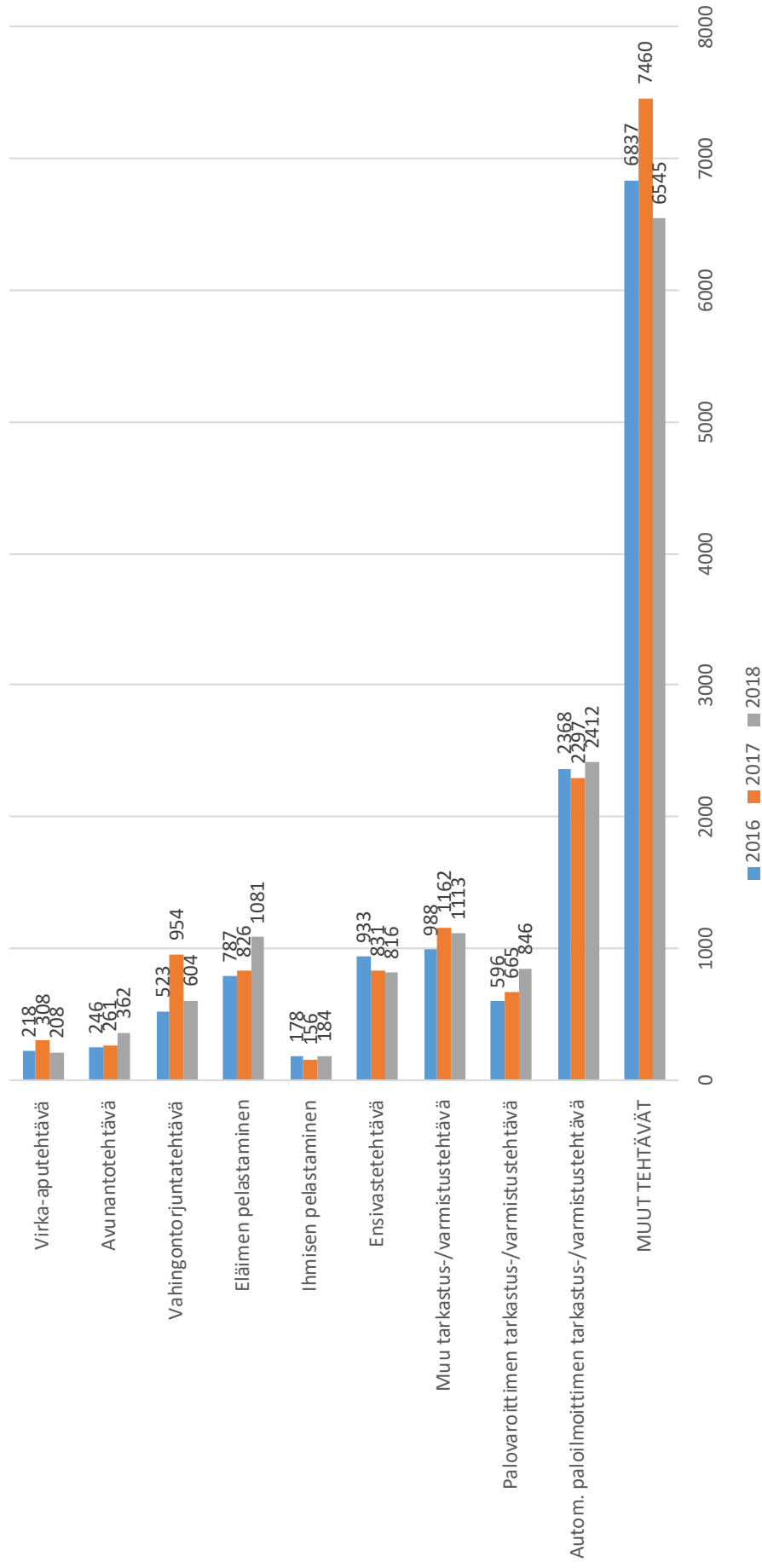
### Pelastustoimen onnettomuudet vuosittain 2016-2018



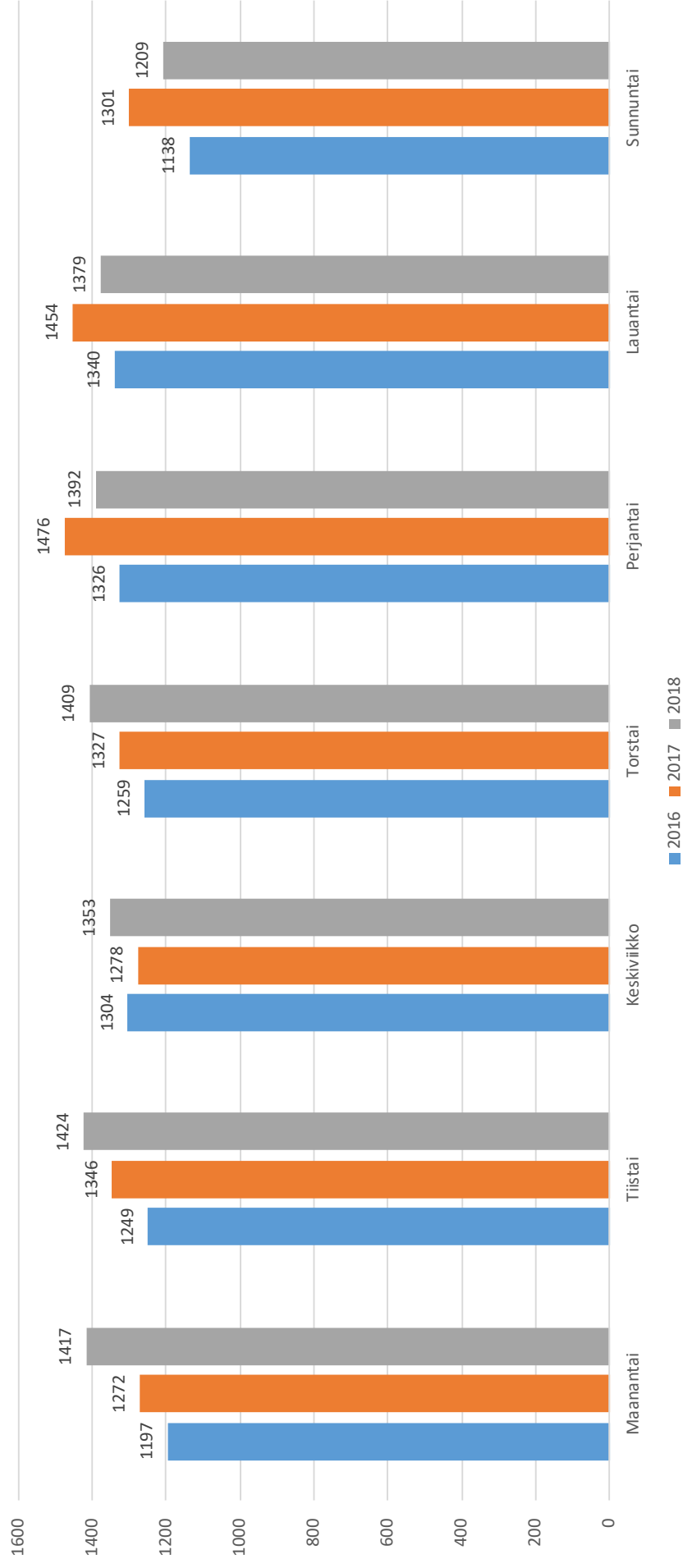
### Tulipalot 2016-2018



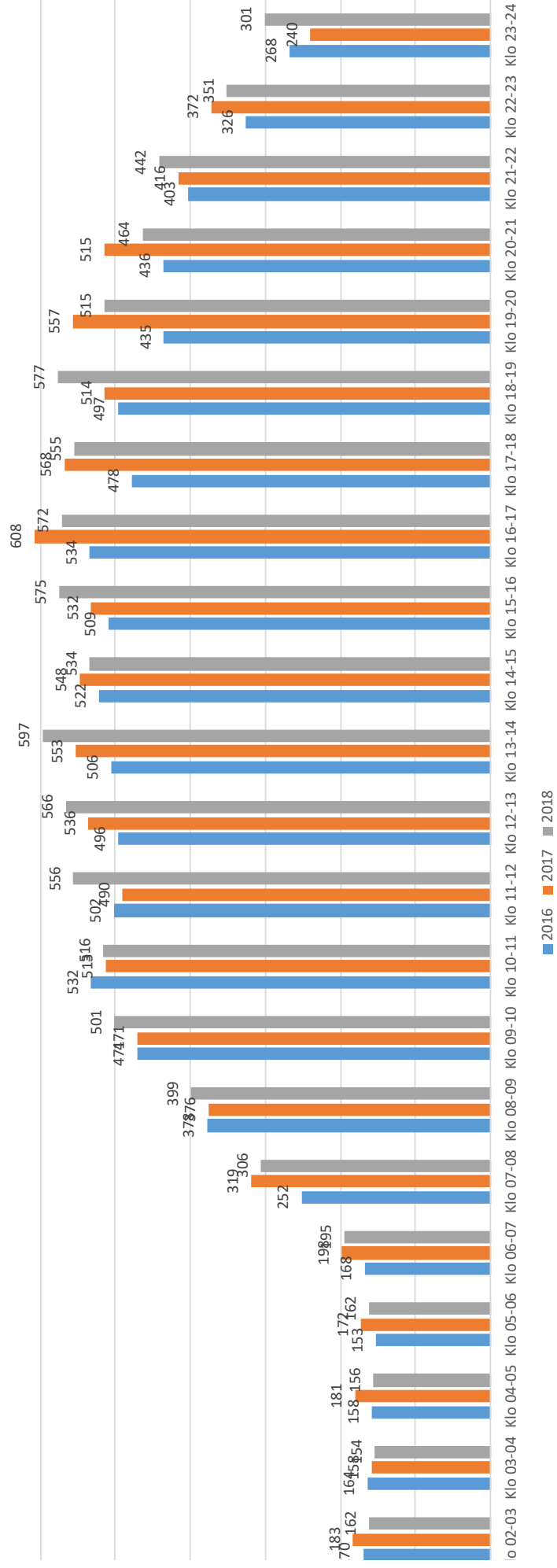
## Pelastustoimen muut tehtävät vuosittain 2016-2018



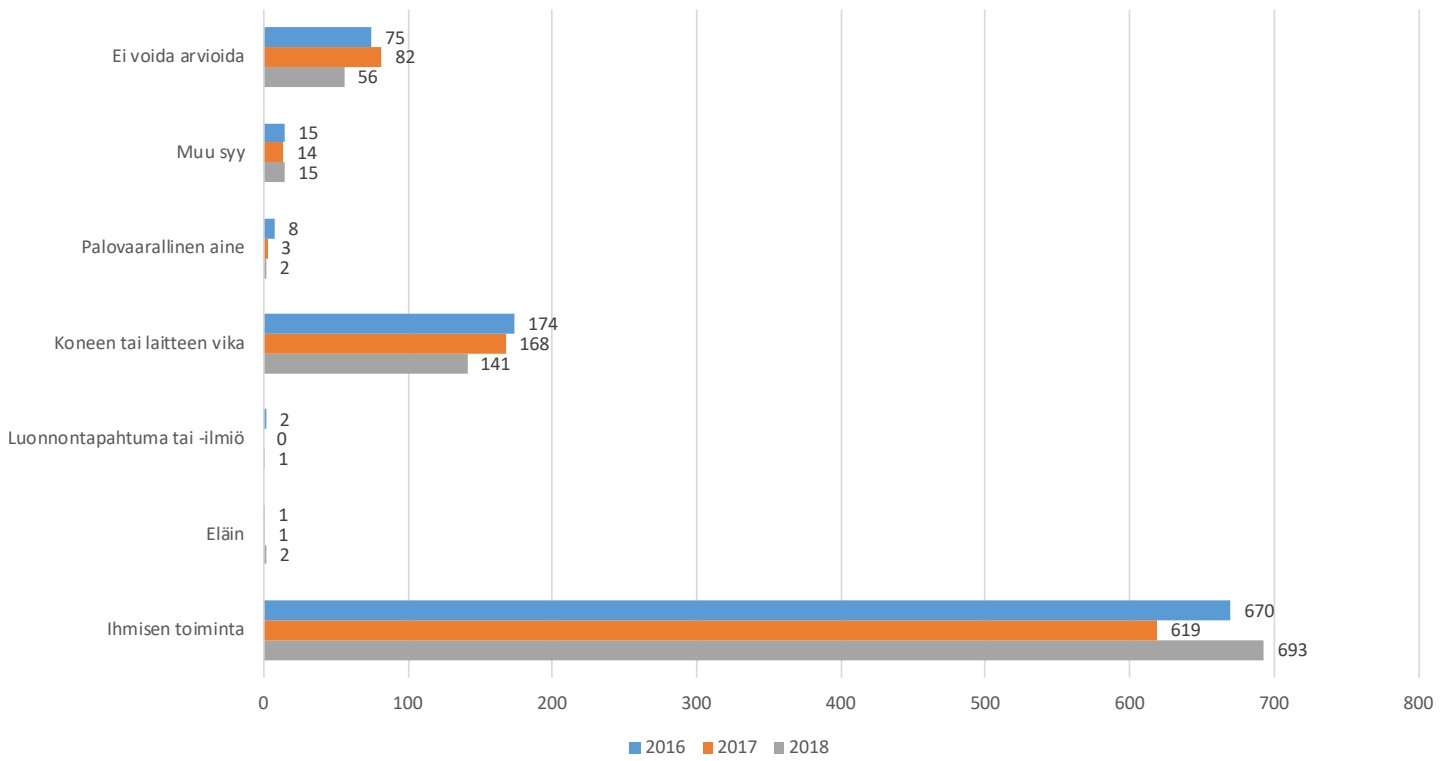
## Viikopäivän mukaan 2016-2018



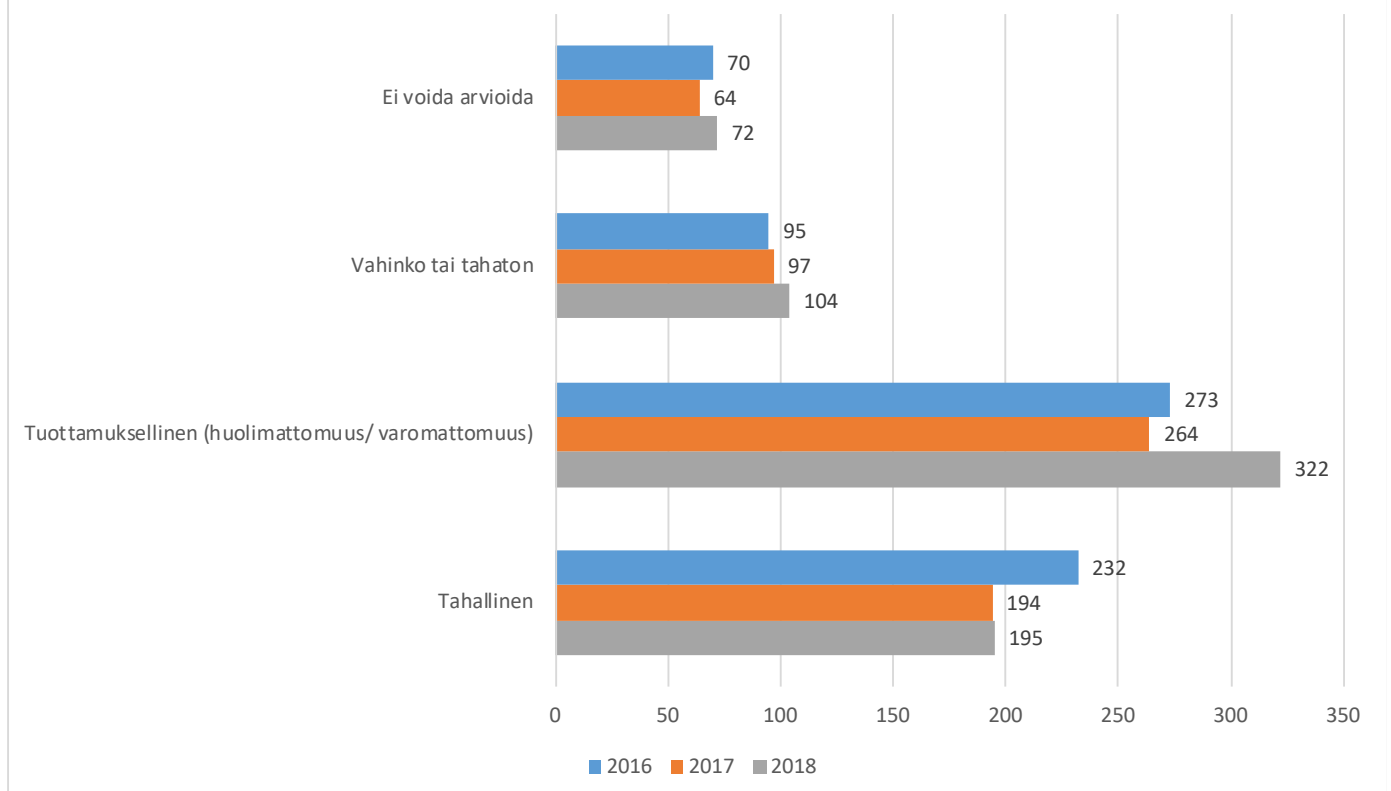
### Pelastustoimen tehtävät kellonajan mukaan



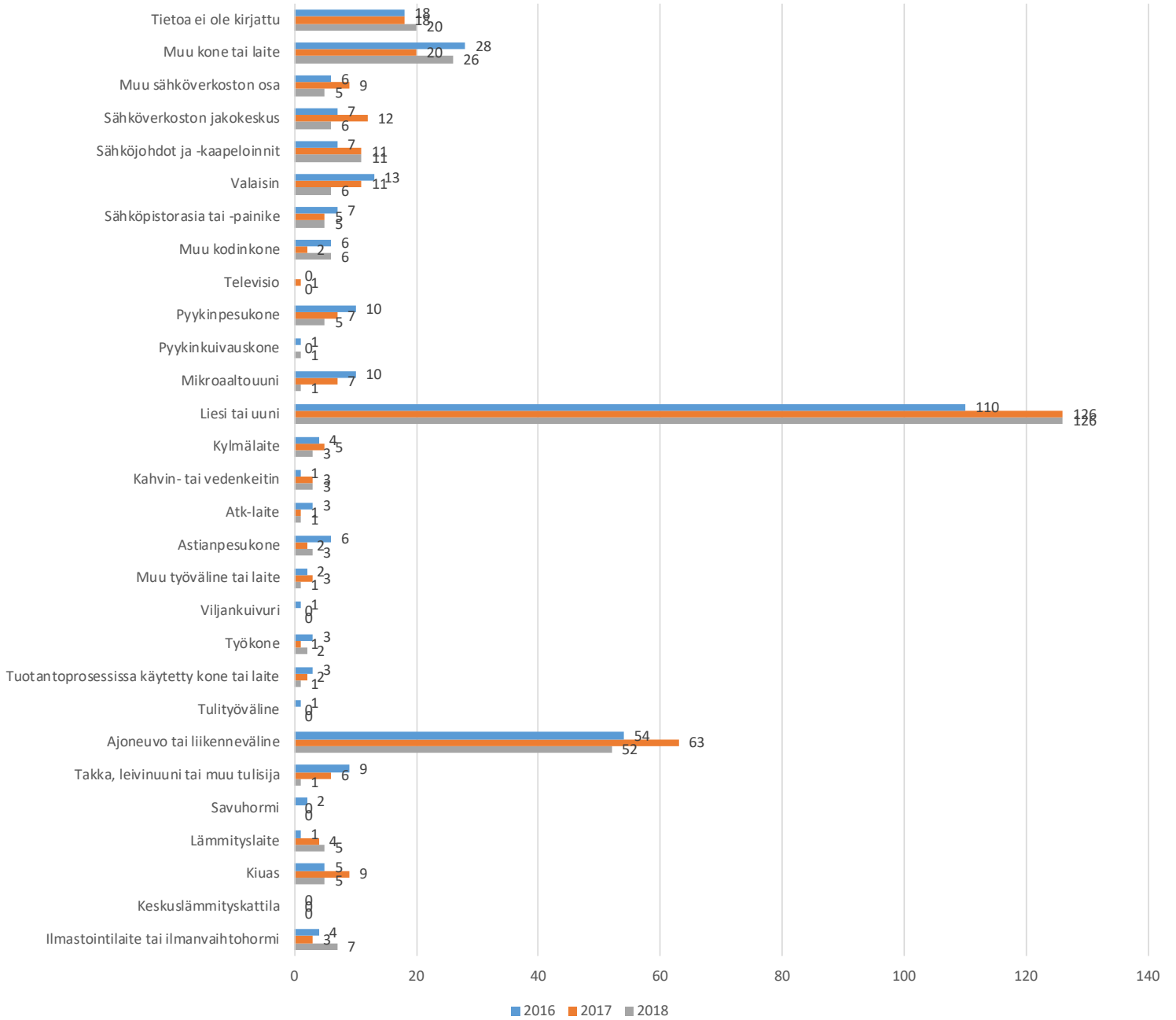
### Tulipalon pääasiallinen aiheuttaja 2016-2018



### Arvio tulipalon tahallisuudesta 2016-2018



### Tulipalon aiheuttanut kone-tai laite 2016-2018



## Tehtävät yksikköittäin asemittain 2014-2018

Yksikötunnus	2014	2015	2016	2017	2018	Yksikön laatu
RHE30	66	60	45	56	41	Johtoyksikkö
RHE40	925	946	1051	1047	960	Johtoyksikkö
RHE 41	1		7	12	6	Johtoyksikkö
RHE100	9	4	3	5	3	Johtokeskusyksikkö
RHE111		1	2	2	1	Linja-auto
RHE101	1439	1434	1603	1618	1542	Pelastusyksikkö
RHE103	238	309	12			Säiliöyksikkö
RHE105	1 012	1019	1133	1 106	1033	Raskaspelastusyksikkö
RHE1095	370	393	658	626	684	Eläinpelastusyksikkö
RHE106	439	391	446	409	336	Nostoyksikkö
RHE1062	150	147	145	110	4	Nostoyksikkö
RHE109			1	1		suuronnettomuusyksikkö
RHE201	1599	1621	1796	1859	1835	Sukellus/pelastusyksikkö
RHE205	100					Sukellus/pelastusyksikkö
RHE206	31	152	138	112	93	Nostoyksikkö
RHE211	11					Pelastusyksikkö
RHE216	2					Nostoyksikkö
RHE208	4		6	11	6	Hengityssuojainhuoltoyksikkö
RHE2082		1				Vene/alus
RHE301	1366	1395	1491	1512	1512	Pelastusyksikkö
RHE303			12	133	280	Säiliöyksikkö
RHE306	42		11	108	93	Nostoyksikkö
RHE401	1075	1018	1096	1143	1205	Pelastusyksikkö
RHE4094	90	84	153	124	99	Kontti/huoltoyksikkö
RHE501	916	909	1000	976	1032	Pelastusyksikkö
RHE503	185	174	160	165	129	Säiliöyksikkö
RHE5099	1		1			Kontti/huoltoyksikkö
RHE601	1071	1037	1052	1207	1241	Pelastusyksikkö
RHE606	214	209	209	208	200	Nostoyksikkö
RHE6094	20	18	29	24	18	Kontti/huoltoyksikkö
RHE609	24	37	31	31	33	Kontti/huoltoyksikkö
RHE6098	2	8	3	3	1	Mönkijä
RHE60982	1	4	1	1		Mönkijä
RHE608	6	3	5	7	4	Vene/alus
RHE6082	5	2	5	5		Vene/alus
RHE701	717	719	828	864	970	Pelastusyksikkö
RHE703	147	101	161	314	171	Säiliöyksikkö
RHE7058		17	26	34	45	Kemikaalintorjuntayksikkö
RHE7094	17			2		Kontti/huoltoyksikkö
RHE709	213	246	226	242	272	Öljyntorjuntayksikkö
RHE708	16	19	11	18	13	Vene/alus
RHE801	47	56	61	74	50	Pelastusyksikkö

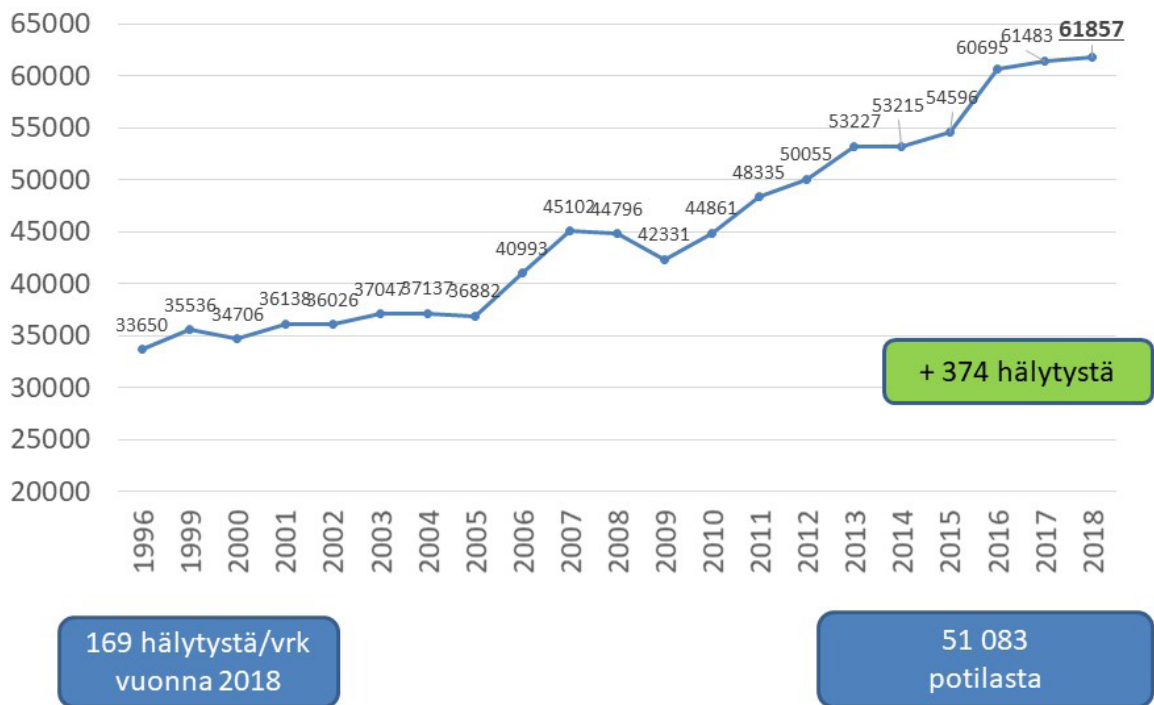
Kalion pa.	Erottajan pa.	Haagan pa.
Käpylän pa.	Malmin pa.	Mellunkylän pa.
Herttoniemen pa.	Suomenlinnan pa.	



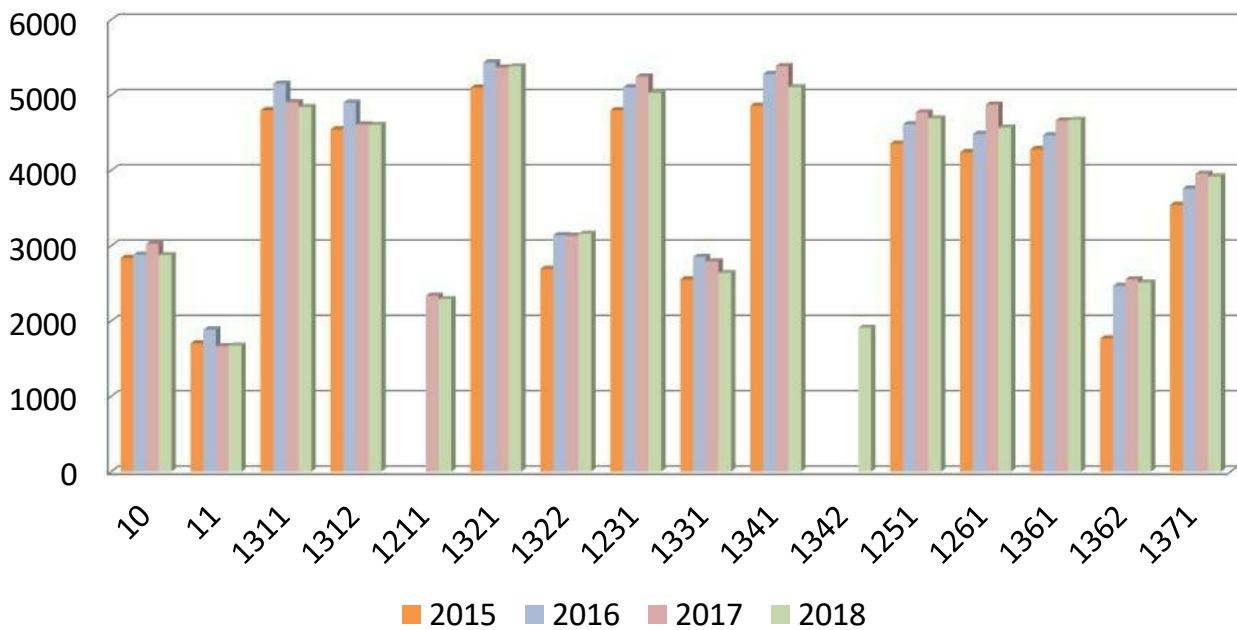
## Sopimuspalokuntien tehtävät 2018

Yksikkötunnus	Pakinkylän VPK	Vanha-Käpylän VPK	Helsingin VPK	Lauttasaren VPK	Haagan VPK	Pitäjänmäen VPK	Pukimäen VPK	Oulunkylän VPK	Puistolän VPK	Tapanilan VPK	Malmin VPK	Laajasalon VPK	Tammisalön VPK	Marianniemen VPK	Vuosaaren VPK	Yhteensä
RHE1395																344
RHE231			27													27
RHE2312			3													3
RHE2396			2													2
RHE241				4												4
RHE245																
RHE331					7											7
RHE341						1										1
RHE431		5														5
RHE441	18															18
RHE4496	1															1
RHE451							5									5
RHE4596							2									2
RHE531									2							2
RHE533									4							4
RHE537																
RHE541						5										5
RHE551											2					2
RHE562										3						3
RHE5696										4						4
RHE631													13			13
RHE638													5			5
RHE6396													6			6
RHE6496																
RHE641																
RHE731													25			25
RHE736													15			15
RHE7396													39			39
RHE741												13				13
RHE743												11				11
RHE7496												30				30
Yhteensä																596
RHE125	Liikennelaitoksen raivausyksikkö															39

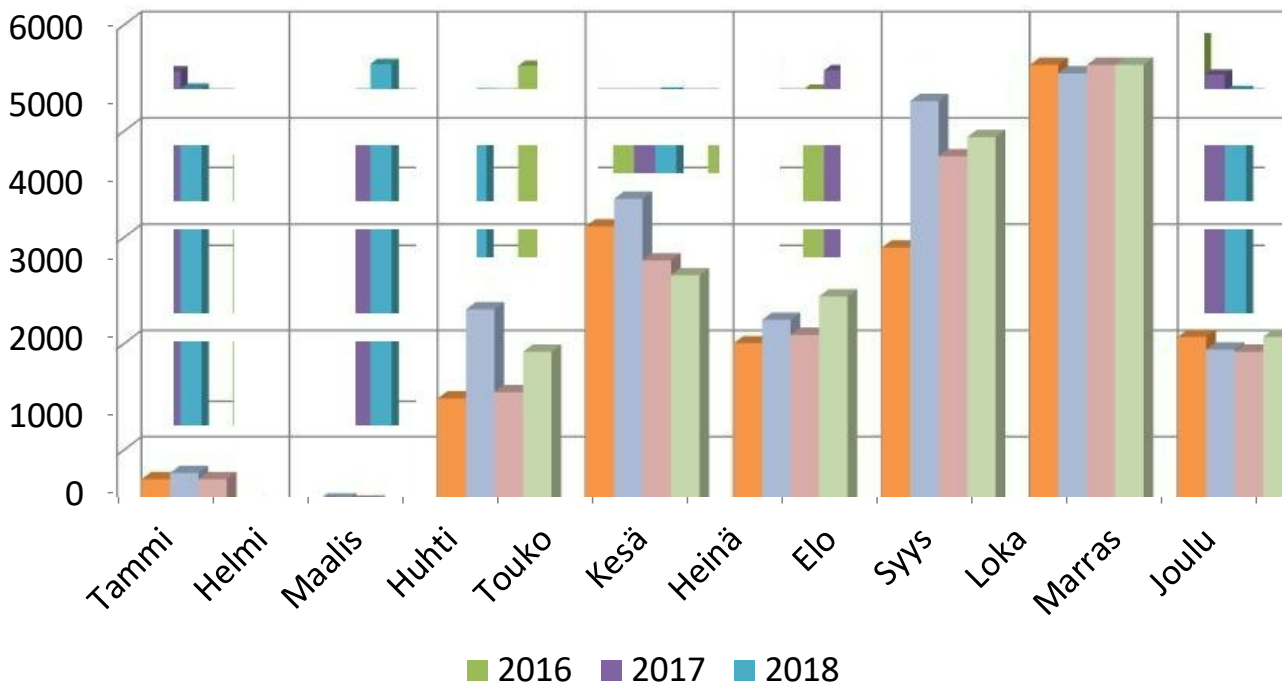
# Ensihoitohälytysten kokonaismäärän kehittyminen 1996 - 2018



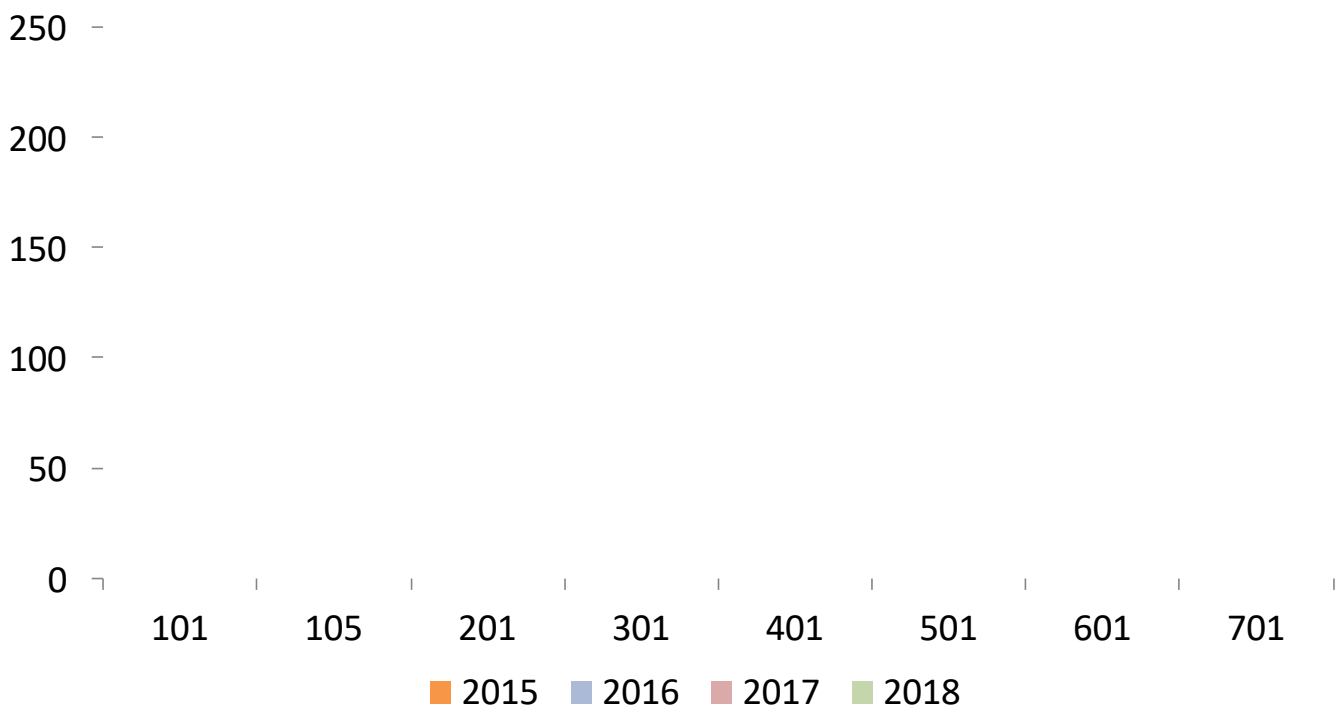
# Ensihoitoyksiköiden hälytykset 2015-2018



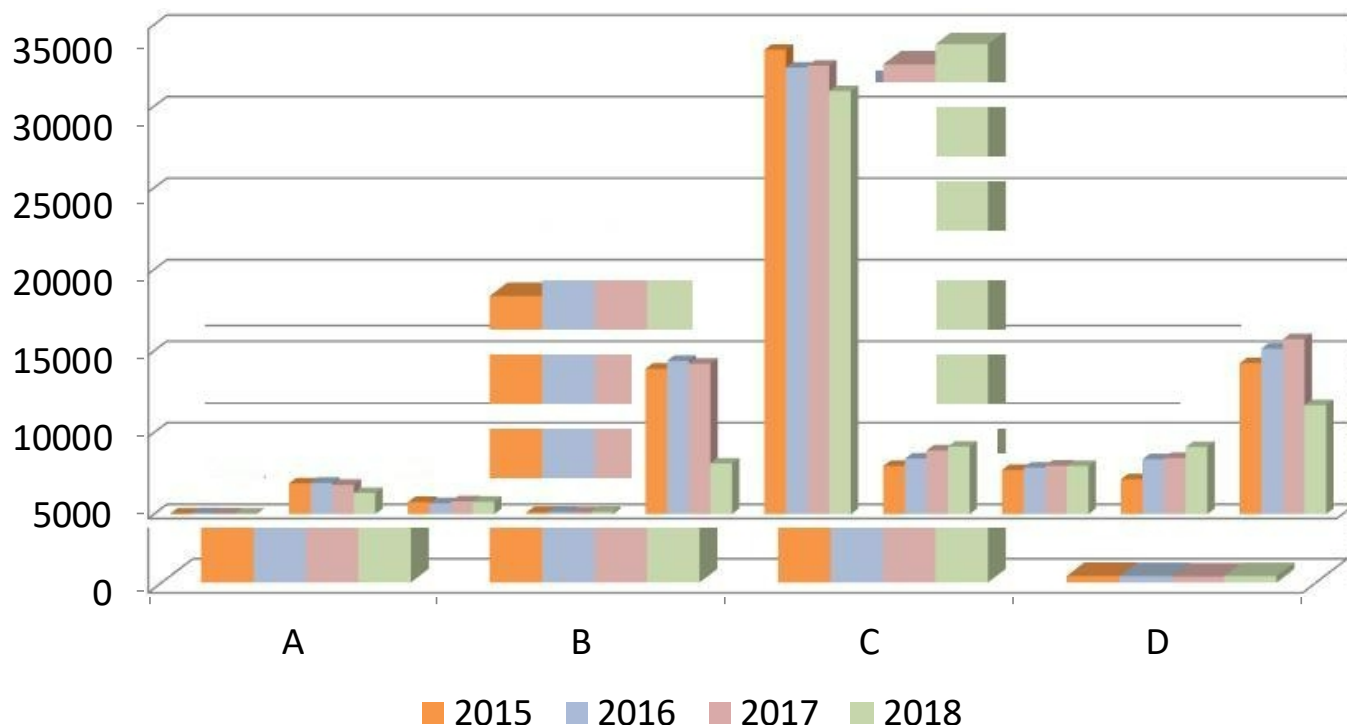
# Ensihoidon hälytykset kuukausittain 2016-2018



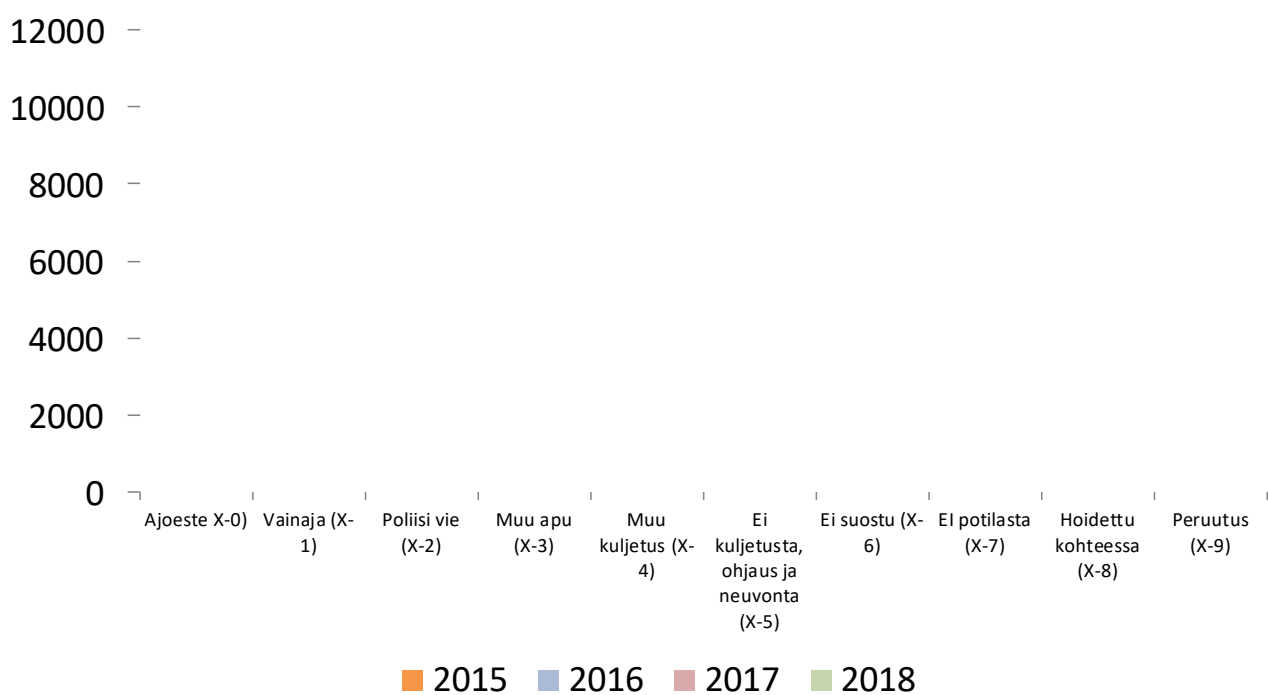
# Pelastusyksiköiden ensivastetehtävät 2016-2018



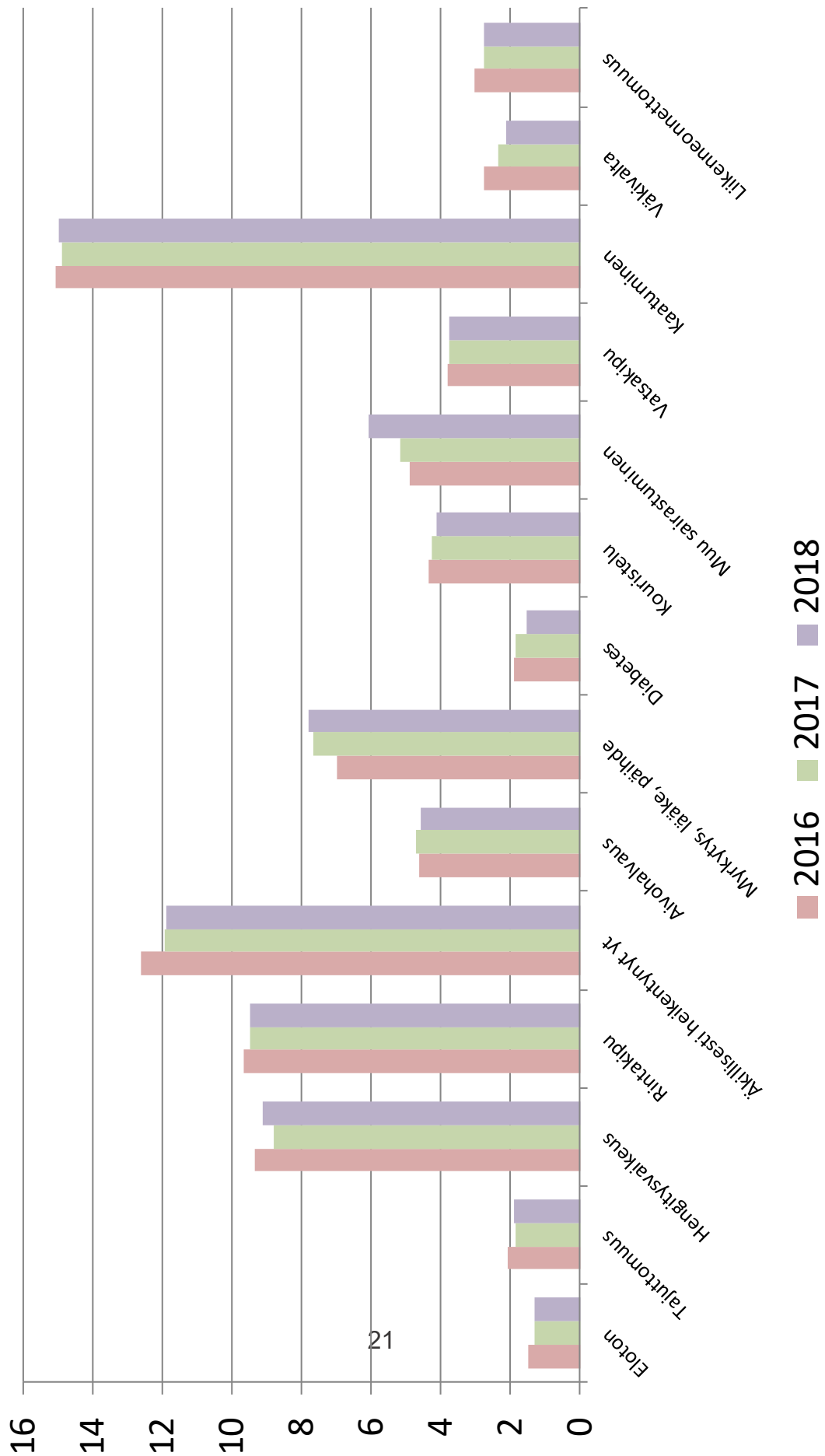
# Ensihoitohälytysten jakautuminen eri kiireellisyysluokkiin



# X-koodien (ei kuljetusta) jakautuminen



# Ensihoitotehtävien jakautuminen tehtäväluokittain prosentteina tehtävien kokonaismäärästä viimeisen kolmen vuoden aikana



# Moottoriajoneuvokalusto 2018

Ajoneuvot	Keskus- pelastus- asema/ varalla	Erottajan pelastus- asema/ Jätkäsaari / varalla	Jätkäsaaren pelastusasema OSKE	Haagan pelastus- asema/ valistajat ja varalla	Suomen- linnan pelastus- asema/ varalla	Käpylän pelastus- asema/ varalla	Malmin pelastus- asema/ varalla	Mellun- kylän pelastus- asema/ varalla	Herttoniemen pelastus- ja ympäristön- suojeluasema/ varalla	Kaivo- puiston meriasema/ varalla	Tukikohta, Vallin- koskentie
Johtoautoja	5										
Johtokeskusautoja	1										
Pelastusautoja	1/3	1	4	1	1	1	1	1/1	1		
Pioneeriautoja	1/1								1		
Säiliöautoja				1			1/1		1		
Lääkäriyksikkö	1/1										
Ambulansseja	3/2	2/1	1	1/2	1	2	1+1	3/2	2		
Puomitikasautoja	1	1		1				1/1			
Nostolava-autoja	1										
Kalustoautoja			1	0/1/0			1				
Kalustokuorma-autoja	3					1		2	1		
Miehistöautoja	15	7	9	3		1	3	3	2		
Miehistölinja-autoja	1										
Huoltoautoja	5	2				1		1	1		15
Kurottajatrukkeja									1		
Traktoreita	1	1		1		1		1	1		
Moottorikelkkoja								1			
Maastokulku-neuvoja					1		2	1			
Öljyntorjuntaveneitä E- F luokka					1				1	1	
<b>Yhteensä</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
Liikennelaitoksella kevyt raivausauto											