
PRONTO

pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilastojärjestelmä

<https://www.pelastusopisto.fi/tutkimus-ja-tietopalvelut/tki-palvelut/tilastot-pronto/>

11.2.2019
Esa Kokki
Tutkimusjohtaja, FT
Pelastusopisto
esa.kokki@pelastusopisto.fi

PRONTO

- pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilastojärjestelmä
- Sisäministeriön järjestelmä pelastustoimen seurantaan ja kehittämistä sekä onnettomuuden selvittämistä varten
- sm:n pelastusosasto vastaa järjestelmän yleisestä ohjaamisesta
- PRONTO sisältää pelastuslaitosten toimenpiderekisterit
- pelastuslaitokset vastaavat rekistereiden aineistoista
- Pelastusopisto vastaa teknisestä ylläpidosta ja kehittämisestä
- Pelastusopisto vastaa valtakunnallisesta tilastopalvelusta

PRONTO sisältää

- Pelastuslaitosten
 - pelastus- ja avunantotehtävät
 - turvallisuusviestintätoimenpiteet
 - koostetietoja valvontatehtävistä
 - koostetietoja varautumisesta
 - koostetietoja resursseista
 - tietojenluovutusrekisteri
- Tähystyslennot
- Taustarekisterit

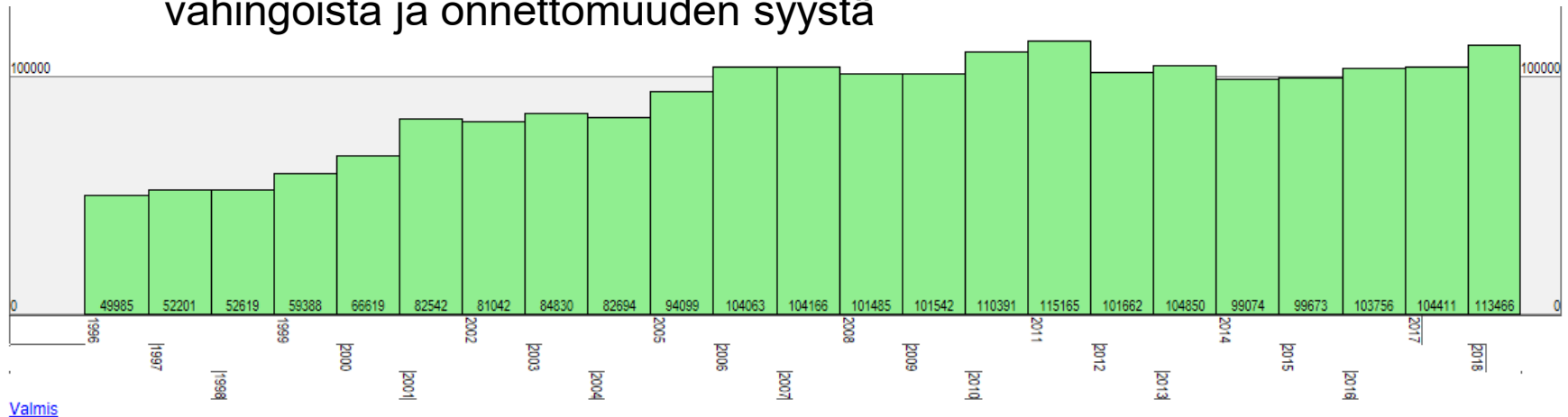


The screenshot shows the PRONTO web application interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Päävalikko', 'Tiedot', 'Onnettomuustiedot', 'Muut selosteet', 'Alueen tiedot', 'Koodistot', 'Tietojen tulostus', 'Tilastot', 'Hallinta', 'Ohjeet', 'Viestit', 'Yhteystiedot', and 'Muutoshistoria'. The main area displays a table titled 'Pelastustehtävät - 1.1.2019'. The table has columns for 'Hälytys-seloste', 'Onnett.Rakennus-Palontutk.-seloste', 'Ilmoitus aika', 'Onnettomuustyyppi', and 'Kunta'. The table lists 20 individual rescue tasks with their respective IDs, dates, times, and locations.

Hälytys-seloste	Onnett.Rakennus-Palontutk.-seloste	Ilmoitus aika	Onnettomuustyyppi	Kunta
1900001780383		1.1.2019 23:59:25	Vahingontorjuntateh...	Vaasa
190000158423		1.1.2019 23:58:50	Autom. paloilmotti...	Merikarvia
1900001777210		1.1.2019 23:58:49	Vahingontorjuntateh...	Maalahti
1900001769382		1.1.2019 23:56:15	Vahingontorjuntateh...	Vaasa
190000177136		1.1.2019 23:56:11	Vahingontorjuntateh...	Kauhajoki
190000177597		1.1.2019 23:55:25	Vahingontorjuntateh...	Vöyri
1900001809 (Lite)				
1900001785 (Lite)				
1900001767155		1.1.2019 23:54:43	Vahingontorjuntateh...	Mustasaari
1900001763140		1.1.2019 23:53:44	Vahingontorjuntateh...	Jyväskylä
190000378493		1.1.2019 23:52:36	Autom. paloilmotti...	Vantaa
1900001768384		1.1.2019 23:51:51	Vahingontorjuntateh...	Vaasa
190000176083		1.1.2019 23:51:16	Liikenneonnettomuus	Muurame
190000175769		1.1.2019 23:50:52	Vahingontorjuntateh...	Uusikaarlepyy
190000157435		1.1.2019 23:50:31	Autom. paloilmotti...	Tampere
1900001755314		1.1.2019 23:48:47	Vahingontorjuntateh...	Vaasa
1900001749135		1.1.2019 23:47:51	Vahingontorjuntateh...	Mustasaari
190000174166		1.1.2019 23:46:05	Autom. paloilmotti...	Pietarsaari
1900001573147		1.1.2019 23:45:58	Virka-aputehtävä	Ikaalinen
1900001745104		1.1.2019 23:45:45	Vahingontorjuntateh...	Teuva
1900001571138		1.1.2019 23:43:19	Ensivastetehtävä	Sastamala
190000174062		1.1.2019 23:43:12	Vahingontorjuntateh...	Vaasa
190000173058		1.1.2019 23:41:22	Autom. paloilmotti...	Viitasaari
190000156934		1.1.2019 23:41:06	Vahingontorjuntateh...	Ylöjärvi
190000203317		1.1.2019 23:40:17	Muu tarkastus-varm...	Iisalmi
1900001729153		1.1.2019 23:40:13	Vahingontorjuntateh...	Mustasaari
1900001726244		1.1.2019 23:39:59	Vahingontorjuntateh...	Laihia
190000203221		1.1.2019 23:39:09	Vahingontorjuntateh...	Kuopio

Tiedot toimenpiteistä

- Pelastus- ja avunantotehtävät
 - vuodesta 1996 lähtien 2 069 723 kpl (31.12.2018 mennessä)
 - kohteen tiedot
 - olosuhdetietoja
 - onnettomuuden teknisiä yksityiskohtia
 - onnettomuuden ja tehtävien etenemisen kuvaus
 - käytetyt pelastus- ja torjuntatoimenpiteet, henkilöstövoimavarat ja kalusto
 - arvio pelastustoiminnan tuloksellisuudesta, onnettomuuden aiheuttamista vahingoista ja onnettomuuden syystä



Valmis

Pelastustehtävät

- Rakennuspallo
- Rakennuspalovaara
- Liikennevälinepalo
- Maastopalo
- Muu tulipalo

- Liikenneonnettomuus
- Öljyvahinko
- Vaarallisten aineiden onnettomuus
- Räjähdykset, räjähdysvaara
- Sortuma, sortumavaara

- Automaattisen paloilmoinnin tarkistus- ja varmistus
- Palovaroittimen tarkistus- ja varmistus
- Muu tarkistus ja varmistus

- Ihmisen pelastaminen
- Eläimen pelastaminen

- Vahingontorjunta

Avunantotehtävät

- Ensivaste
- Avunanto
- Virka-apu

4 HÄLYTYSTEHTÄVÄT

HÄLYTYSTEHTÄVÄT

	2013	2014	2015	2016	2017
Tulipalot	13 421	14 027	11 223	12 063	11 854
Rakennuspallo	5 727	5 958	5 211	5 520	5 290
Rakennuspalovaara	3 386	3 665	3 201	3 356	3 184
Liikennevälinepalo	2 335	2 142	2 200	2 262	2 081
Maastopalo	2 764	3 511	1 581	2 008	2 181
Muu tulipalo	2 595	2 416	2 231	2 273	2 302
Muut onnettomuudet	15 876	16 579	16 940	17 419	18 415
Liikenneonnettomuus	13 140	13 725	14 107	14 558	15 464
Öljyvahinko	2 330	2 427	2 410	2 495	2 602
Vaarallisten aineiden onnettomuus	344	387	378	315	308
Räjähdykset, räjähdysvaara	24	18	15	16	16
Sortuma, sortumavaara	38	22	30	35	25
Muut tehtävät	75 552	68 468	71 510	74 272	74 142
Automaattisen paloilmioittimen tarkastus, varmistus	19 033	18 076	17 500	19 199	17 324
Palovaroittimen tarkastus, varmistus	2 133	2 918	2 482	3 358	3 213
Muu tarkastus, varmistus	8 649	9 351	8 816	9 109	9 232
Ensivaste	26 226	21 156	21 094	22 655	24 327
Ihmisen pelastaminen	2 425	2 529	2 467	2 336	2 273
Eläimen pelastaminen	2 090	2 146	2 380	2 502	2 380
Vahingontorjunta	10 226	7 105	11 027	8 708	8 187
Avunanto	3 471	3 827	4 332	4 903	5 621
Virka-apu	1 299	1 360	1 412	1 504	1 585
Yhteensä	104 849	99 074	99 673	103 756	104 411

Tiedot toimenpiteistä

- Turvallisuusviestintätoimenpiteet
 - vuodesta 2005 lähtien 162 531 tilaisuutta (31.12.2018 mennessä)
 - kohderyhmä (11 662 227 osallistujaa v. 2005-2018)
 - aihealue
 - toteuttamistapa
 - koostetietoja pelastuslaitosten tekemästä mediaviestinnästä vuodesta 2010 alkaen

 prontonet.fi

Päävalikko

- + Tiedot
- + Tilastot
- + Hallinta
- + Ohjeet
- + Viestit
- + Yhteystiedot
- + Muutoshistoria

[På svenska](#)
[Omat käyttäjätiedot](#)
[Dynaaminen koulutuskansio](#)
[Alkisivulle](#)
[Sulje PRONTO](#)

Turvallisuusviestintäselosteet - Koko maa						Sivu: 1
Nro	Päivämäärä	Pelastustoimen alue	Tapahtumakunta	Asemapaikka	Kohderyhmä	Toteutustapa
1	16.11.2020	Etelä-Pohjanmaa	Ahtäri	Ahtäri	Lukioiden ja ammatillisten oppilaitosten opiskelijat	3. Turvallisuuskoulutus
1052	5.2.2019	Helsinki	Helsinki	Haagan pa.	Hoitolaitosten henkilökunta	3. Turvallisuuskoulutus
27	5.2.2019	Keski-Suomi	Hankasalmi	Hankasalmi 35	Peruskoulun 7-9(10) -luokat	3. Turvallisuuskoulutus
18	5.2.2019	Varsinais-Suomi		Turun keskuspaloesema	Alle kouluikäiset	1.2 Messut tai muu yleisötilaisuus
9	5.2.2019	Puolustusvoimat	PV:n logistiikkalaitos, 3.LOGR	Haapajärvi	Yritysten, liike- ja teollisuuslaitosten henkilökunta	2. Turvallisuusneuvonta
1191	4.2.2019	Pirkanmaa	Kangasala	Kangasalan paloasema	Peruskoulun 7-9(10) -luokat	3. Turvallisuuskoulutus
1186	4.2.2019	Pirkanmaa	Virrat	Virtain paloasema	Peruskoulun 7-9(10) -luokat	3. Turvallisuuskoulutus
1185	4.2.2019	Pirkanmaa	Akaa	Akaan paloasema	Peruskoulun 7-9(10) -luokat	3. Turvallisuuskoulutus
1184	4.2.2019	Pirkanmaa	Akaa	Akaan paloasema	Peruskoulun 7-9(10) -luokat	3. Turvallisuuskoulutus
1183	4.2.2019	Pirkanmaa	Akaa	Akaan paloasema	Peruskoulun 7-9(10) -luokat	3. Turvallisuuskoulutus
1182	4.2.2019	Pirkanmaa	Akaa	Akaan paloasema	Peruskoulun 7-9(10) -luokat	3. Turvallisuuskoulutus
1050	4.2.2019	Helsinki		Helsingin pelastuskoulu	Oppilaitosten henkilökunta	3. Turvallisuuskoulutus

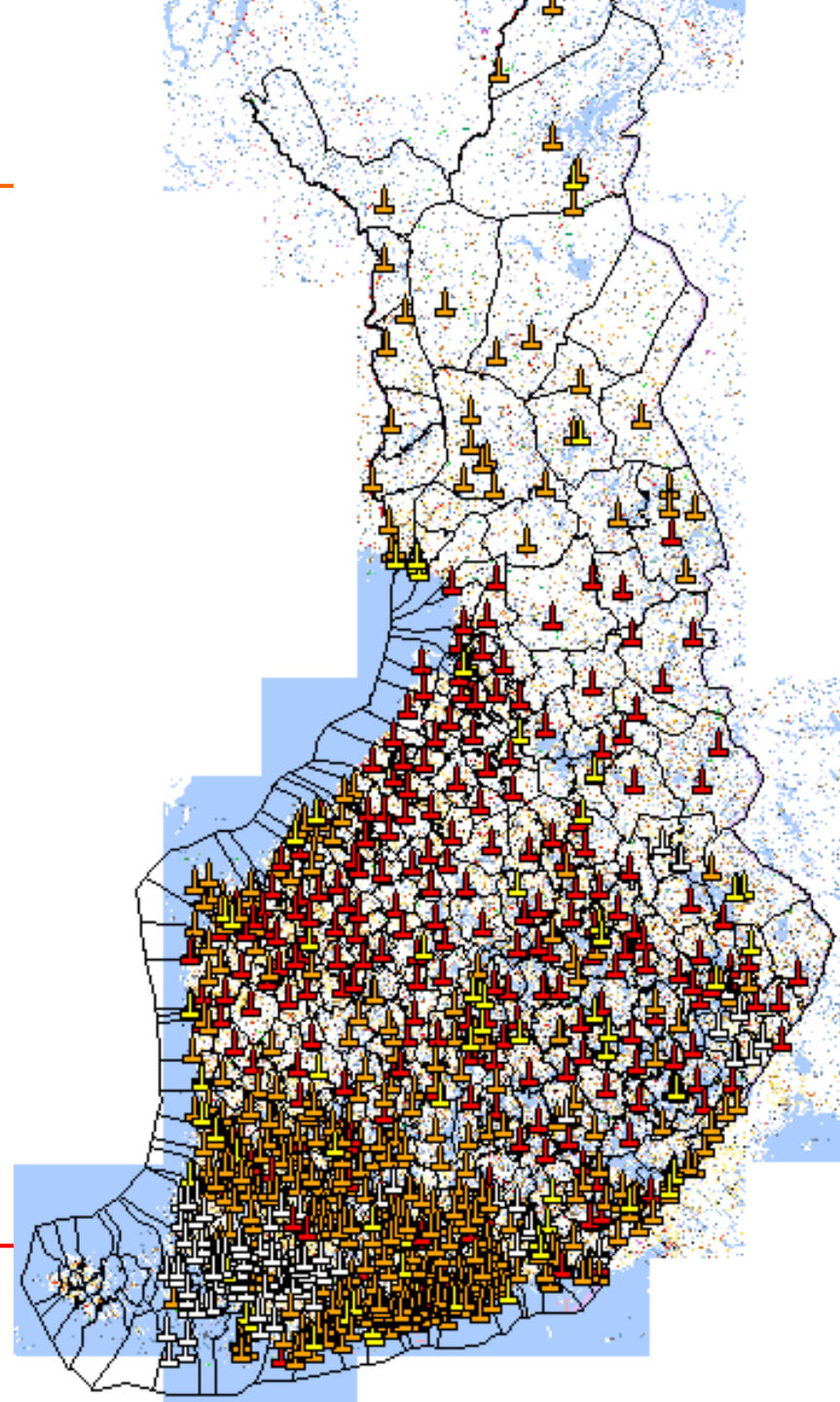
Koostetietoja

- valvontatehtävät
 - palotarkastukset
 - muu valvonta
 - poistumisturvallisuus selvitykset
- varautuminen
 - johtopaikat
 - henkilöstö-, rakennus- ja ajoneuvovaraukset
 - väestöhälyttimet
- alueen suunnitelmat

Imatra													VALVONTATEHTÄVÄT					
Tunnistetiedot																		
Pelastuslaitos:			Etela-Karjalan pelastuslaitos						Raportointivuosi:			2018						
Tapahtumakunta:			Imatra						Onko yo. vuosi oikea?			Lisäohje						
Palotarkastukset																		
	Kohtel- den luku- määrä	Raport- ointi- vuonna tarkas- tettavat kohteet (ikm)	Raport- ointi- vuonna suorit- ettavat tarkas- tukset (ikm)	Tam- mi- kuu	Hel- mi- kuu	Maa- lis- kuu	Huh- ti- kuu	Tou- ko- kuu	Kesä- kuu	Hei- nä- kuu	Elo- kuu	Syys- kuu	Loka- kuu	Mar- ras- kuu	Jou- lu- kuu	Suori- tetut tarkas- tukset yht	Tarkas- tus-%	
+	Yleiset palotarkastukset yht.	8405	262	262	6	14	3	5	3	8	22	24	12	30	10	122	259	99
-	Jälkitarkastukset				1	0	0	1	0	2	3	0	1	1	0	0	9	
-	Erityiset palotarkastukset				1	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	2	9	
-	Ylimääräiset palotarkastukset				0	1	0	0	0	1	2	1	10	13	1	2	31	
-	Yleisötilaisuuksien palotarkastukset				0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	
+	Muut palotarkastukset yht.				6	1	1	0	0	2	6	3	2	0	8	29		
Ylläolevat tiedot yhteensä					14	18	5	6	3	12	32	33	27	46	11	134	341	
Asiakirjavalvonta																		
		Vas- eilla omaval- vontta- asija- kirjat (ikm)	Suoritettu asiakirjavalvonta													Suori- tettu asija- kirja- valvon- ta yht	Palau- tus-%	
+	Omavalvontakohteet yht.	722								0	0	0	24	289	160	160	613	85
+	Pelastussuunnitelmat yht.				0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	4
+	Yleisötapahtumien pelastussuunnitelmat yht.				1	4	3	1	6	10	3	8	1	0	4	6	47	
+	Paloteknisten laitteistojen käyttöönotto-, varmennus- ja määräaikaistarkastuspöytäkirjat yht.				15	9	3	4	20	3	2	5	7	12	3	21	104	
+	Muu asiakirjavalvonta yht.				38	8	3	2	2	2	4	1	2	8	9	0	79	
Ylläolevat tiedot yhteensä					54	21	9	7	28	15	9	17	34	309	167	177	847	
Asiakirjavalvonta, omavalvonnan asuntojen lukumäärät																		
			Lähesyttyjen asuntojen lukumäärä				Asuntoja tavoitettu				Tavoitettu-%							
+	Lähesyttyjen asuntojen lukumäärät yhteensä			722				610				84						
Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastukset ja päätökset																		
		Tehtyät tarkastukset ja päätökset													Tehdyt tarkas- tukset ja pää- tökset yht.			
+	Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastuskäynnit yhteensä																	
+	Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät asiakirjavalvonnat yhteensä																	
+	Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät päätökset yhteensä																	
Ylläolevat tiedot yhteensä					4	5	1	0	7	3	3	0	1	2	2	39	67	

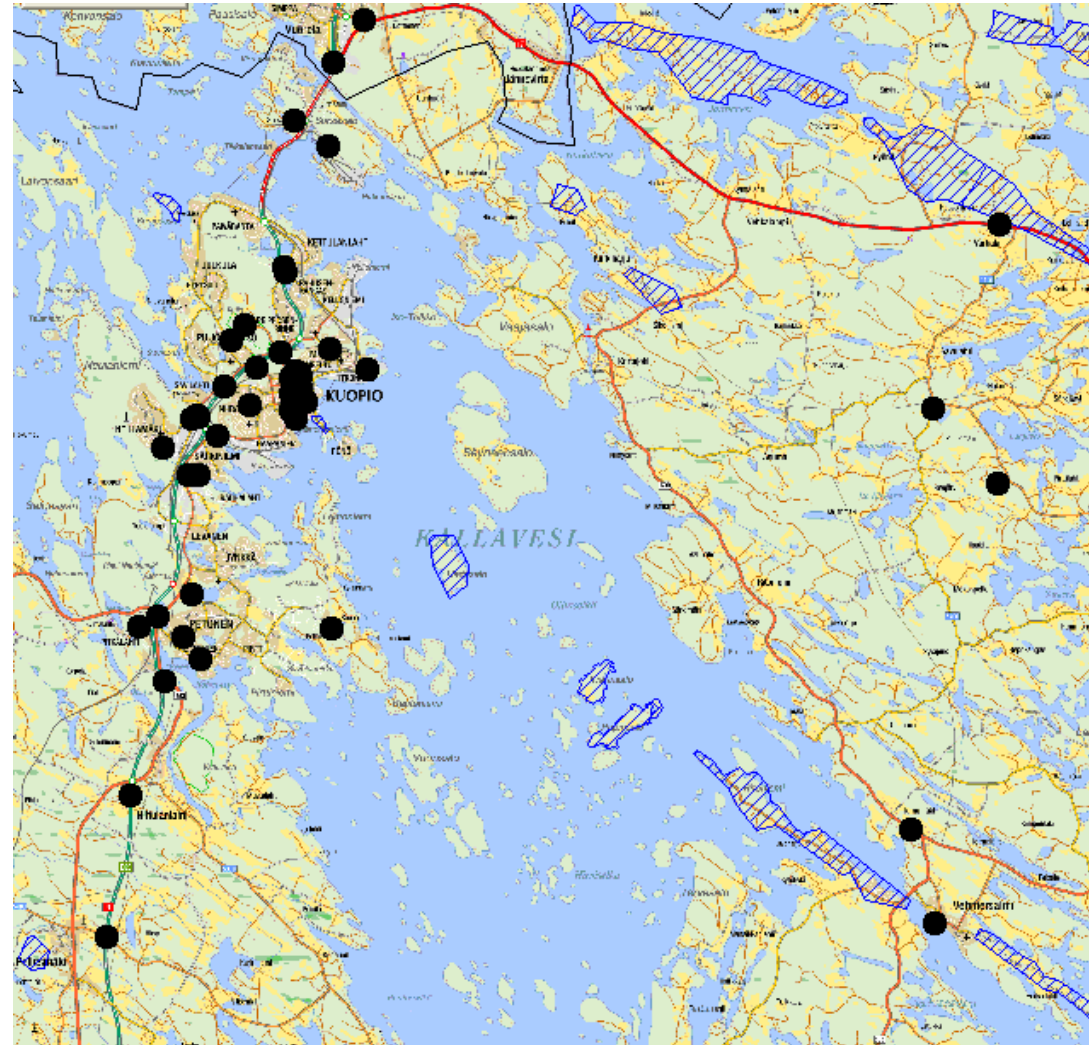
Resurssirekisteri

- henkilöstömäärät
- talous
- asemapaikat
- ajoneuvot
- päällystöpäivystysalueet



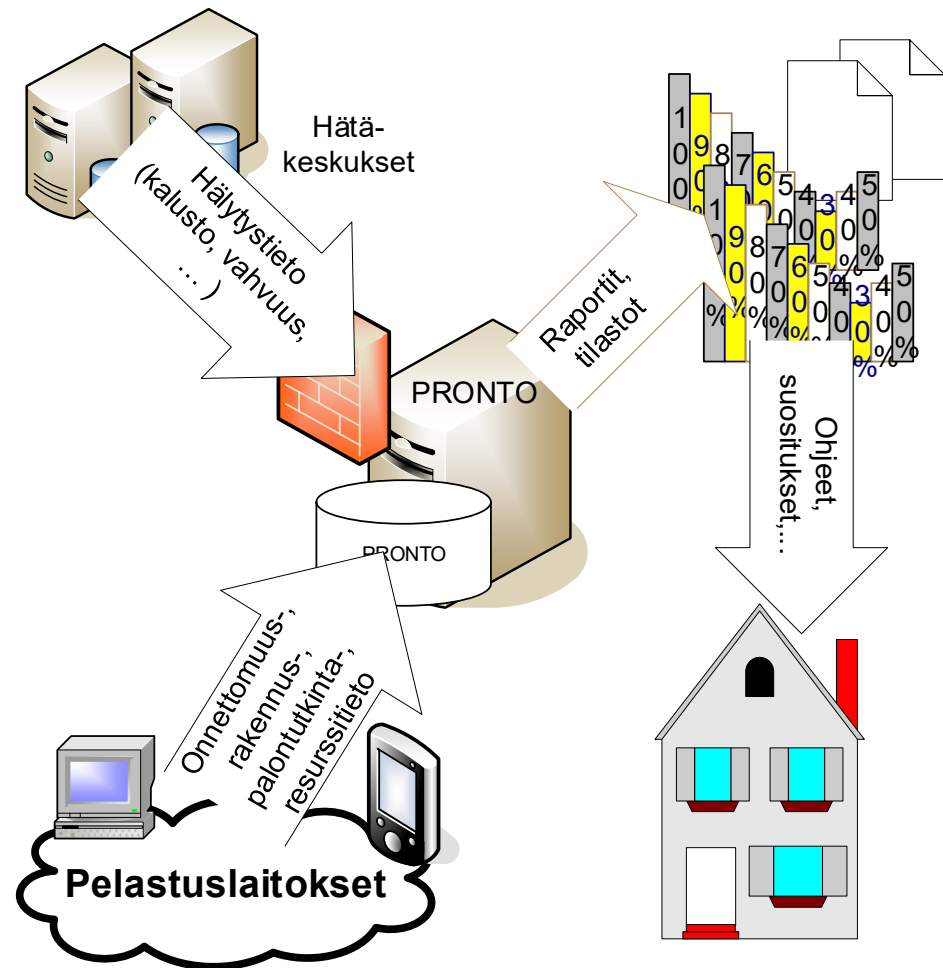
Tausta-aineistot

- pelastuslaitosten riskinarvion pohjalta määritellyt riskialueet
- pohjavesialueet
- kuntien väkiluvut
- rakennusten arvotietoja
- maastotietokanta
- rakennusten tietoja
- teiden tietoja
- vesistöjen tietoja
- maastotietoja



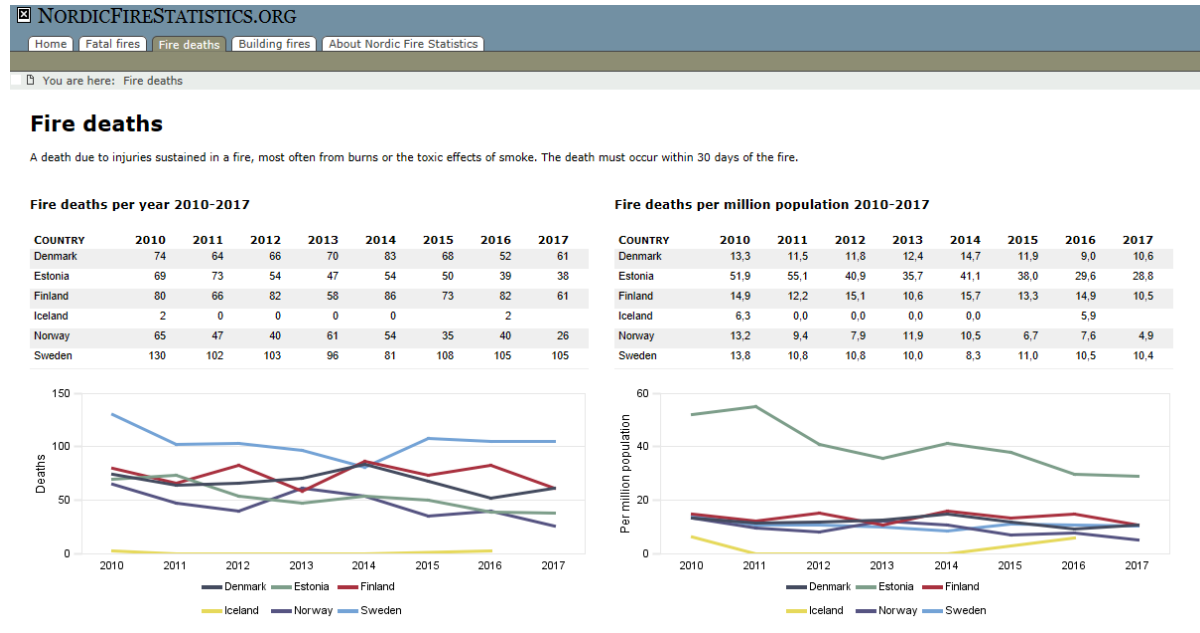
Tietovirtojen kuvaus

- onnettomuuden lähtötiedot (hälytystiedot) Hätäkeskus-tietojärjestelmästä
- onnettomuus- ja tehtäväkohtainen tieto pelastusviranomaiselta
- taustatieto
 - rakennuksen vahinkotieto Haahtela-indeksin avulla
 - Maastotietokannan tiedot



Rekisterin ainutlaatuisuus


- kansainvälisessä vertailussa ainutlaatuinen rekisteri
 - valtakunnallinen
 - kattava
 - helppokäyttöinen
 - ajantasainen
 - laadukas
 - hyödynnettävyys




Sovellus


- Internet-sovellus
 - prontonet.fi
 - suomen- ja ruotsinkielisenä
 - suojattu yhteys
 - henkilökohtaiset tunnukset
- karttaikkuna
- 5769 käyttäjää (tilanne 5.2.2019)
 - pelastusviranomaiset
 - muut viranomaiset
 - tutkijat

PRONTONET.FI Sisäministeriön pelastusosasto Pelastusopisto Prontonet.fi - testausympäristöt

 [Henkilörekisteriseloste](#)

 Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilasto PRONTO on Sisäministeriön järjestelmä pelastustoimen seuranta ja kehittämistä sekä onnettomuuden selvittämistä varten. Sisäministeriön pelastusosasto vastaa PRONTO:n yleisestä ohjaamisesta ja kehittämisestä. PRONTO:n aineisto muodostuu alueellisten pelastuslaitosten ylläpitämistä toimenpide- ja resurssirekistereistä. PRONTO:n tekninen ylläpito- ja kehittämisvastuu on Pelastusopistolla.

[PRONTO-sovellus](#) (vaatii henkilökohtaisen käyttäjätunnuksen)

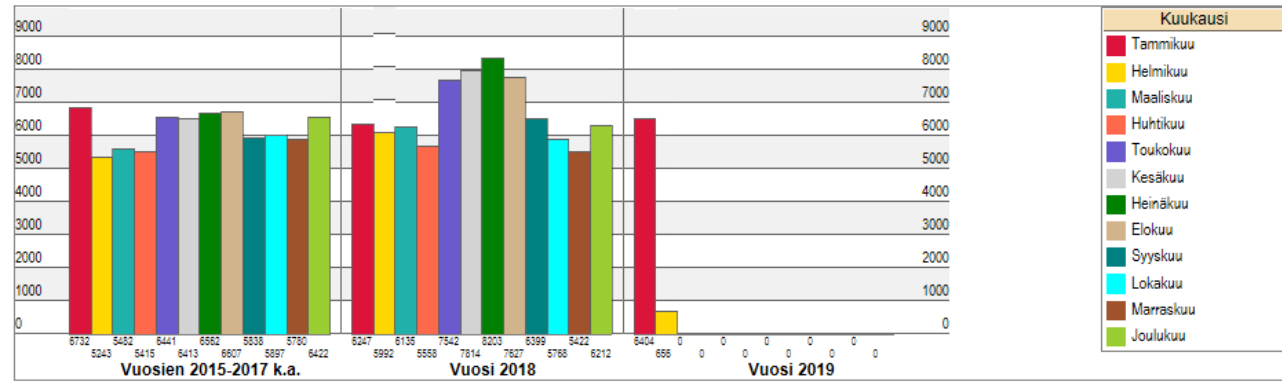
 Räddningsväsendets resurs- och olycksstatistik PRONTO är inrikesministeriets system att följa upp och utveckla samt utreda olyckor inom räddningsväsendet. Inrikesministeriets räddningsavdelning svarar för den allmänna styrningen och utvecklingen av PRONTO. Materialet samlas in från verksamhets- och resursregistret som de regionala räddningsverken uppehåller. Räddningsinstitutet svarar för det tekniska underhållet och utvecklingen av PRONTO.

[PRONTO-tillämpning](#) (försätter personlig användarkod)

Tietojen hyödyntäminen

- tilastot
 - vakiotilastot
 - omavalintaiset tilastot
 - taulukot (mistä tahansa luokitelluista muuttujista)
 - listaukset (mistä tahansa sisällöstä)
 - online-tilastot (julkinen)
- pelastustehtävät kartalla
- tietojen luovutustyökalu pelastuslaitosten luovuttaessa toimenpide-
rekisteritietoja

Kiireelliset tehtävät kuluvana, edeltävänä ja aikaisempina vuosina
Koko maa



Pelastusopiston tilastotuotanto

- pelastustoimen vuositilastot
 - Pelastustoimen taskutilasto suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi
 - Suomen palokuolematilastot
- tilastotuotantoa osana tutkimuksia ja selvityksiä
- Suomen tilastollinen vuosikirja
 - Tulipalojen lukumäärät
 - Tulipalojen syttymissyyt
- www.nordicfirestatistics.org
- CTIF-tilasto
- EU:n metsäpalotilasto
- World Fire Statistics Centre (tulipaloista aiheutuneet kulut)
- yksittäiset pyynnöt

Kehitystyö

- Pelastusopisto johtaa nykyisen järjestelmän kehitystyötä
 - apuna järjestelmäryhmä
 - edustus
 - pelastuslaitokset
 - sm, pelastusosasto
 - aluehallintovirastot
 - Hätäkeskuslaitos
 - Pelastusopisto
 - Tieto Oyj
- Pelastusopisto vastaa järjestelmän koulutuksesta
- Pelastusopisto vastaa valtakunnallisesta tilastotuotannosta
- sisäministeriö johtaa uuden järjestelmän kehitystyötä