



Palokuolemien tutkimus- ja analysointijärjestelmä

24.4.2007

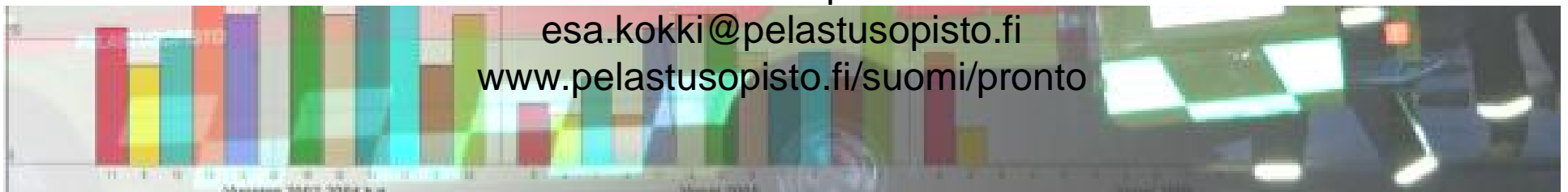
Esa Kokki

erikoistutkija, FT

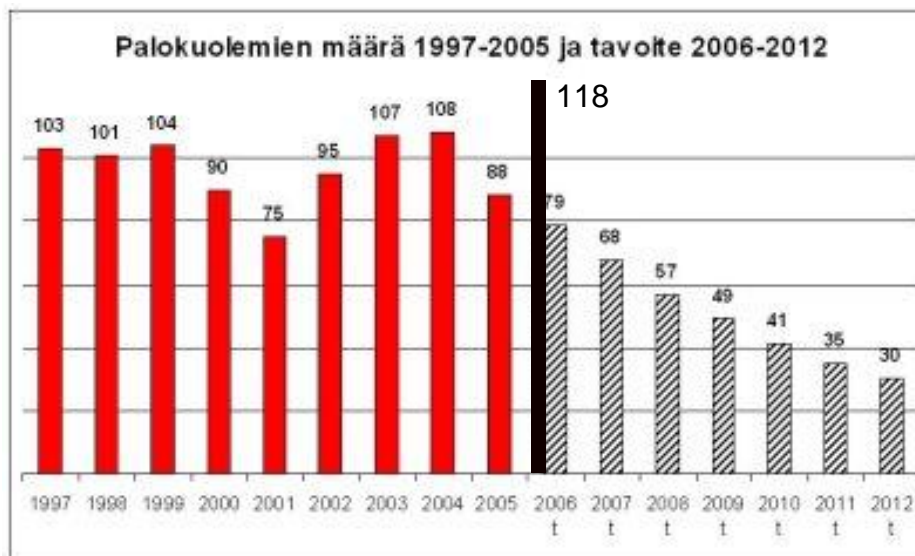
Pelastusopisto

esa.kokki@pelastusopisto.fi

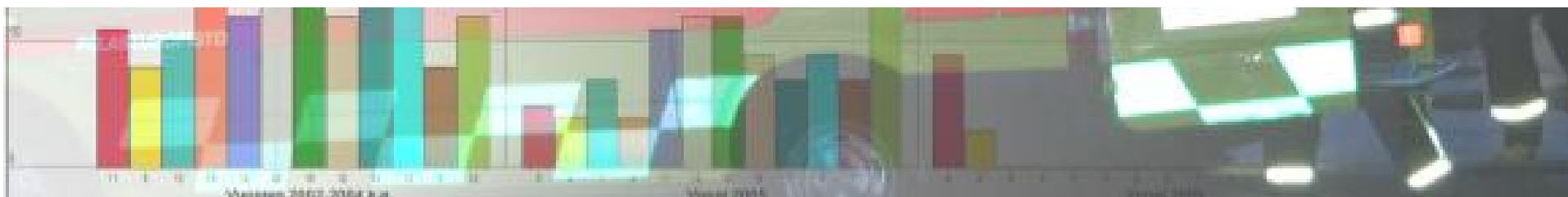
www.pelastusopisto.fi/suomi/pronto

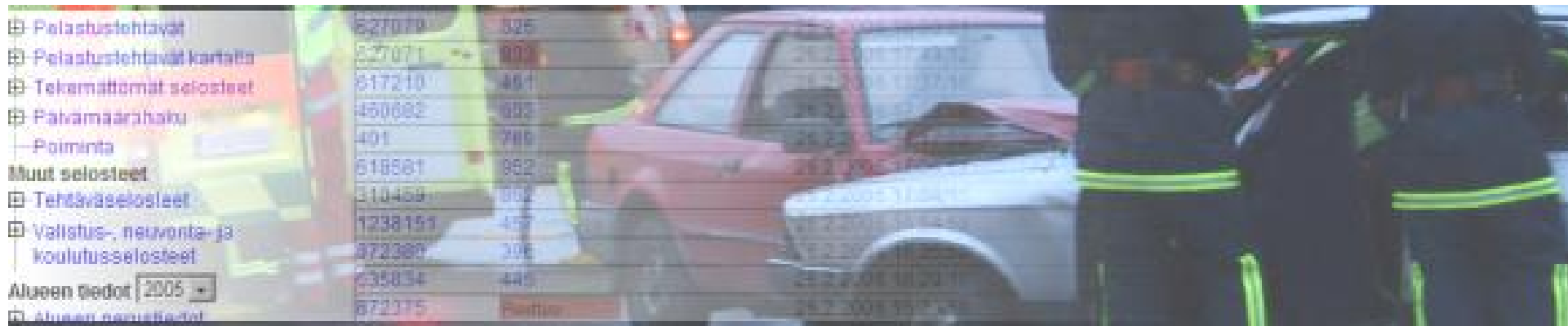


Palastustoiminta	627079	325
Palastustoiminta kartalla	627071	303
Tekemättömät selosteet	817210	461
Päivämäärähaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	518581	952
Tehäsväselosteet	310459	852
Vallistus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972389	206
Alueen osatiedot	235834	445
	872375	118



Lähde: www.pelastustoimi.fi/turvatietao/palokuolemat
PRONTO

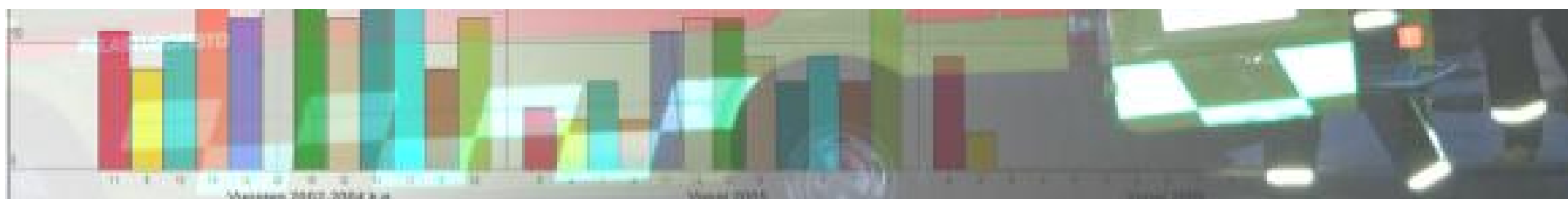




Pelastusopisto		Palokuolemat kuukausittain												20.4.2007
Kokki Esa		Vuosittain												1
	Tammikuu	Heinäk.	Maalisk.	Huhtik.	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäk.	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marrask.	Joulukuu	Yhteensä	
2004	8	4	13	7	10	8	8	2	4	17	10	12	103	
2005	9	7	12	3	5	4	8	2	1	4	7	17	79	
2006	12	11	15	12	11	3	10	8	7	6	10	13	118	
2007	3	20	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
Yhteensä	32	42	52	23	26	15	26	12	12	27	27	42	336	

Pojinta: Vuosi = 2007, 2006, 2005, 2004; Onnettomuustyyppi1-3 = Rakennuspallo, Muu tulipalo, Maastopalo, Liikennevälinepallo; Tehtävätyppi = Pelastustehtävät, Tehtäväselosteet

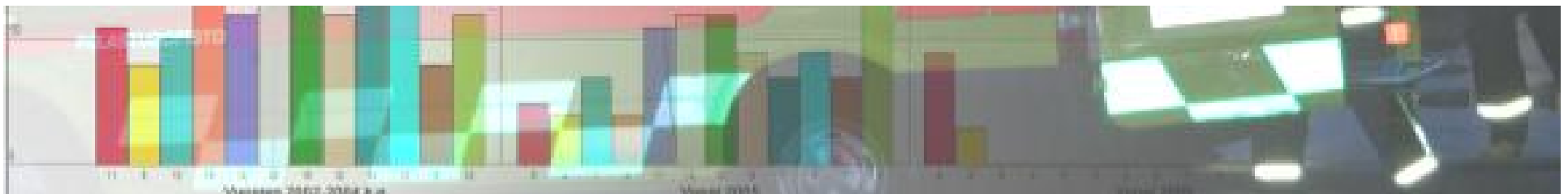
Lähde: PRONTO



Palastuslaitokset	627079	325
Palastuslaitokset kartalla	627071	803
Tekemättömät selosteet	617210	461
Päivämäärähaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
Tehäveselosteet	310459	852
Vallitus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972380	206
Alueen neuvottelut	535834	445
	672375	

taustaa

- Suomessa ei kiinteää tai vakiintunutta palokuolematietojen ylläpito- ja analysointijärjestelmää
- sisäisen turvallisuuden ministeriryhmä 15.12.2006: kaikki kuolemaan johtaneet ja vakavia henkilövahinkoja aiheuttaneet palot tutkitaan
- tietojen hyödyntäminen vaillinaista onnettomuuksien ennaltaehkäisytyössä



Palastustohtorit	627079	325
Palastustohtorit kartalla	627071	803
Tekemättömät selosteet	617210	461
Päivämäärähaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
Tehtäväselosteet	310459	852
Vallitus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972380	206
Alueen neuvottelut	535834	445
	672375	

hankkeen tavoitteet

- järjestelmä ja organisaatio palokuolemien tutkimiseksi
 - käyttöön 2009
- vakioidaan palokuolemien tutkinnan käytännöt
 - ennaltaehkäisytyön kehittämiseen
 - pelastuslaitosten tutkinnan tulokset avainasemassa



Palastustohtajat	627079	325
Palastustohtajat kartalla	627071	803
Tekemättömät selosteet	617210	461
Päivämäärähaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
Tehäsväselosteet	310459	852
Vallistus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972389	206
Alueen osatiedot	535834	445
	672375	

tutkinnan tavoitteet

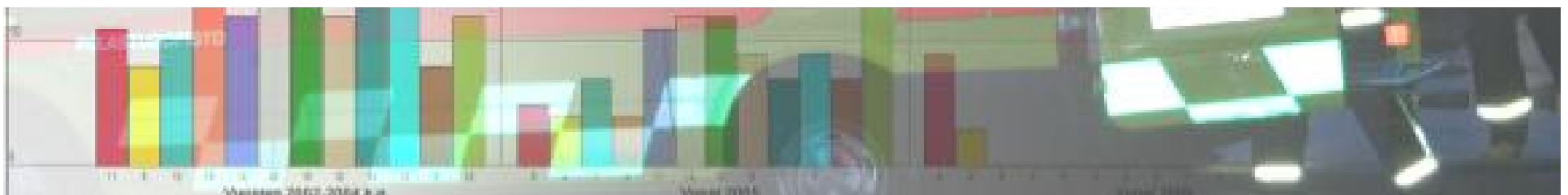
- kuva tapahtumista ennen paloa ja palon alkuvaiheessa
- selvyys kuolemaan johtaneista syistä
- kuva tulipalon kehittymisestä ja pelastustoiminnasta



Palautustehtävät	627079	325
Palautustehtävät kartalla	627071	803
Tekemättömät selosteet	617210	461
Päivämaarahaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
Tehtäväselssteet	310459	852
Vallistus-, neuvonta- ja koulutus-selosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972380	206
Alueen neuvottelut	535834	445
	672375	

alueiden palontutkijoiden tehtävät

- dokumentointi PRONTOn onnettomuus- ja palontutkintaselosteelle
- yhteistyö ja tiedonvaihto poliisin kanssa
- verkottuminen muiden alueiden palontutkijoiden kanssa



☑ Pelastustehtävät	627079	325
☑ Pelastustehtävät kartalla	627071	803
☑ Tekemättömät selosteet	817210	461
☑ Päivämäärähaku	450682	892
— Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
☑ Tehtäväselosteet	310459	852
☑ Valtus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972380	206
Alueen neuvottelut	535834	445
	872375	

Pelastusopiston tehtävät

- PRONTO:n kehitystyö ja neuvonta
- palokuolemat 2007-2008
 - yksilöivien tietojen keruu keskitetysti
 - eri viranomaisilta uhrien taustoista
 - tieteellinen tutkimus



Palastustehtävät	627079	325
Palastustehtävät kartalla	627071	803
Tekemättömät selosteet	617210	461
Päivämäärähaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
Tehtäväselssteet	310459	852
Vallitus-, neuvonta- ja koulutus-selosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972389	206
Alueen neuvottelut	535834	445
	672375	

Pelastusopiston tehtävät

- palontutkintajärjestelmän kehitys kokemusten perusteella
- palontutkinnan koulutus ja neuvonta
- hankkeen loppuraportti



Palastusohjelmat	627079	325
Palastusohjelmat kartalla	627071	803
Tekemättömät selosteet	617210	461
Päivämäärähaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
Tehäviisielosteet	310459	852
Vallitus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972389	206
Alueen osatiedot	535834	445
	672375	

tulokset

- luotettava palokuolematilasto 2007-2008
- malli palokuolematapausten tutkimiseksi
- asiantuntijaverkosto



Palastustehtävät	627079	325
Palastustehtävät kartalla	627071	803
Tekemättömät selosteet	617210	461
Päivämäärähaku	450682	892
Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
Tehtäväselosteet	310459	852
Vallitus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972380	206
Alueen neuvottelut	635834	445
	672375	

alueiden palontutkijat

- yhteyshenkilöt Pelastusopistolla, lääneissä ja alueilla
- palontutkijat alueilla (PRONTO:n pts:n ylläpito-oikeus)
 - palontutkintaryhmiä: Etelä-Karjala (8 hlöä), Kanta-Häme (3), Keski-Suomi (8), Länsi-Uusimaa (8), Pirkanmaa (7), Pohjanmaa (3), Pohjois-Karjala (3), Pohjois-Savo (4), Satakunta (2), Varsinais-Suomi (8)
- poliisin yhteyshenkilöt: Keski-Suomi, Pirkanmaa, Lappi



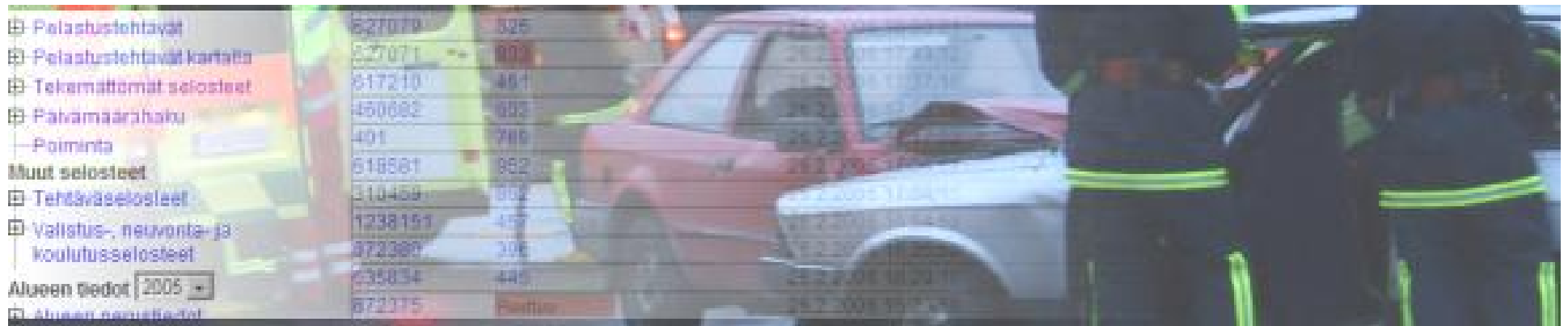
☐ Pelastustehtävät	627079	325
☐ Pelastustehtävät kartalla	627071	803
☐ Tekemättömät selosteet	617210	461
☐ Päivämaarahaku	450682	892
— Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
☐ Tehtäväselosteet	310459	852
☐ Valistus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972380	206
☐ Alueen neuvotteet	535834	445
	672375	Partuu

tiedotus

- tiedotus (kevät 2008, kevät 2009, kesä 2009)
- loppuraportti (kevät 2009)
 - Pelastusopiston julkaisusarja ja www-sivut
- hyödyntämissuunnitelma (kevät 2009)

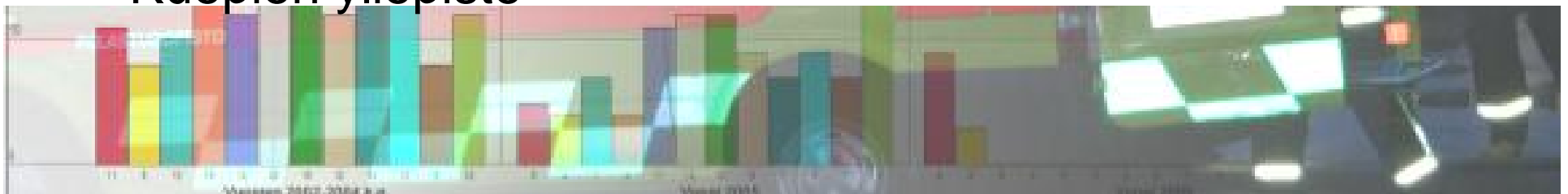


[-] Pelastustehtävät	627079	325
[-] Pelastustehtävät kartalla	627071	803
[-] Tekemättömät selosteet	617210	461
[-] Päivämäärähaku	450682	892
[-] Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
[-] Tehtäväselosteet	310459	852
[-] Valtitus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972389	206
Alueen osatiedot	535834	445
	672375	



ohjausryhmä

- sisäasiainministeriön pelastusosasto, poliisiosasto
- sosiaali- ja terveysministeriö
- Onnettomuustutkintakeskus
- STAKES
- SPEK
- Kuopion yliopisto



[-] Pelastustehtävät	627079	325
[-] Pelastustehtävät kartalla	627071	803
[-] Tekemättömät selosteet	617210	461
[-] Päivämäärähaku	450682	892
[-] Poiminta	401	786
Muut selosteet	618581	952
[-] Tehtäväselosteet	310459	852
[-] Valistus-, neuvonta- ja koulutusselosteet	1238151	457
Alueen tiedot 2005	972389	206
[-] Alueen osustiedot	535834	445
	672375	



projektiryhmä

- projektipäällikkö Taneli Rasmus, Pelastusopisto
- Vesa-Pekka Tervo, sisäasiainministeriö
- Esa Kokki, Pelastusopisto
- Jarkko Jäntti, Keski-Suomen pelastuslaitos

