

Eri viranomaisten käyttämään paikkatietoon perustuva paloriskikohteiden paikantamismalli

PSR

PALOSUOJELURAHASTO



Pirkanmaan
hyvinvointialue



PIRKANMAAN
PELASTUSLAITOS

Taustaa

- Valvontatoiminnassa on tehty huomioita paloriskiasunnoissa olleen usein myös muuta viranomaisen puuttumista vaativaa toimintaa
- Lähtökohtana viranomaisten käyttämän paikkatiedon hyödyntäminen paloriskikohteiden havainnoinnissa
- Hankkeen tavoitteet tukevat Sisäministeriön Pelastustoimen strategiaa vuoteen 2025
- Muun muassa tavoitteita ennakoida ja tuottaa tietoa, onnettomuusriskien tunnistaminen, kehittää uusia toimintatapoja tutkittua tietoa käyttäen

Tavoitteet

- Luodaan malli paloriskikohteiden tunnistamiseksi
 - Paloriskikohteet yritetään tunnistaa taloyhtiöittäin
- Luodaan malli kohteiden havainnoimiseksi ajoissa
- Työkalu, toimintatapa, viranomaisyhteistyö
- Luodaan turvallisuusviestinnän ja viestinnän materiaalia
 - Sekä ehkäisyyn, että toimintaan jatkossa

Hanke

- Hanke on kokonaisuudessaan Palosuojelurahaston rahoittama
- Hankkeen kokonaiskesto on 1.5.2024-30.4.2026
- Aikatauluissa on ja on ollut jonkin verran muutoksia ja päällekkäisyyksiä
- Tiedot kerättiin ajalta 1.1.2021-31.12.2023
- Vähintään 3 huoneiston asuinrakennuksia

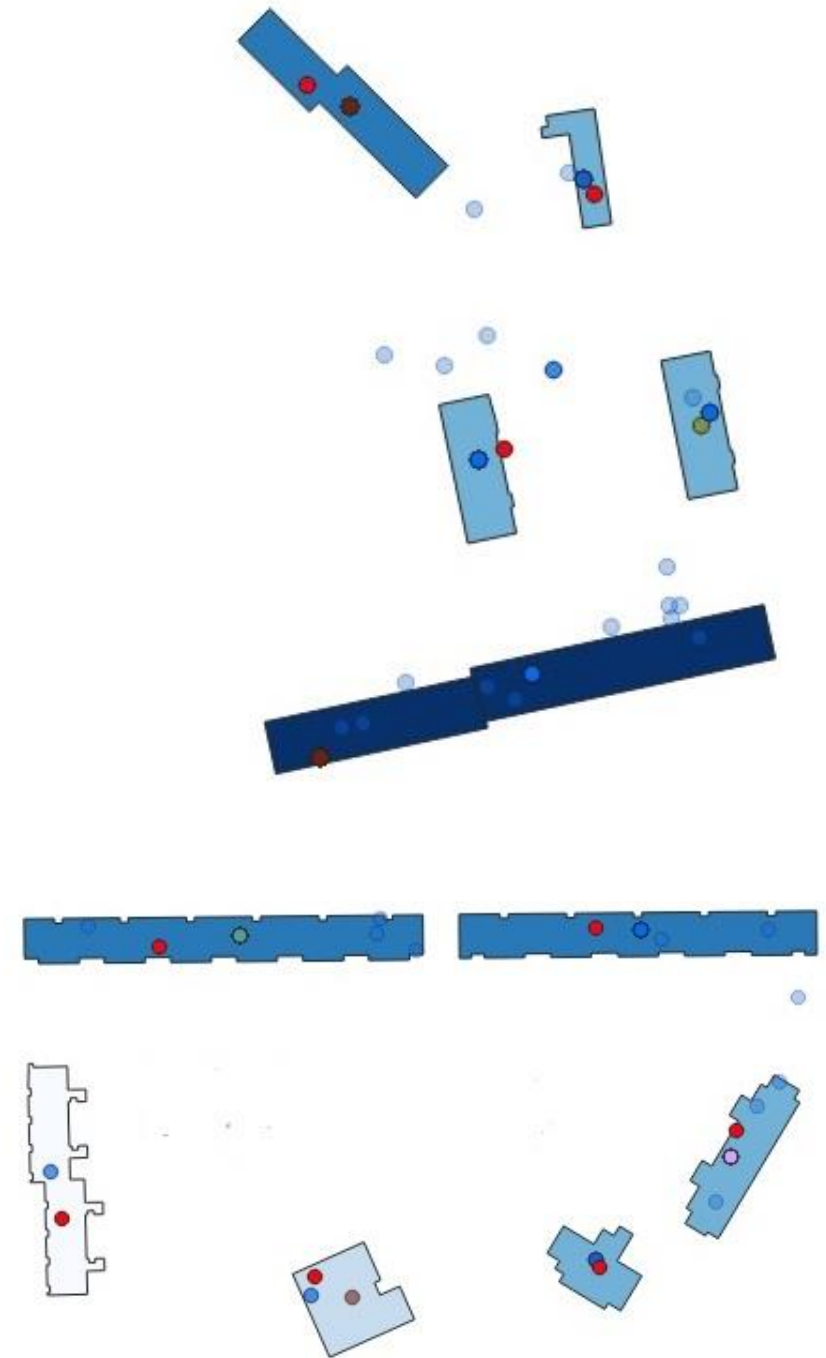
Vaihe (Suunnitelma):	Kesto:	Aikaväli:
Työpaketti 1 (suunnitteluvaihe ja tiedonhankinta)	13kk	1.5.2024 – 31.5.2025
Työpaketti 2 (toteutusvaihe)	1kk	1.6.2025– 30.6.2025
Työpaketti 3 (tulosten analysointi)	2 kk	1.7.2025 – 31.8.2025
Työpaketti 4 (arviointivaihe)	4kk	1.9.2025 – 31.12.2025
Työpaketti 5 (mahdolliset jatkotoimenpiteet ja viimeistely)	4 kk	1.1.2026– 30.4.2026

Tarkastellut paikkatiedot

- Pelastus- ja ensihoitopalvelut
 - Rakennuspalot ja –vaarat, vahingontorjunnat
 - Ensihoitotehtäviä mm. yleistilan heikentymisistä, myrkytyksistä sekä mielenterveyden tehtäviä
- Ikääntyvien palvelut
 - Rai –arvioiden EVAC -tiedot
- Sosiaalitoimi
 - Lastensuojelu ja huoli-ilmoitukset
- Lisäksi Poliisi vertaili tietojaan muihin kerättyihin tietoihin

Tietojen tarkastelu

- Yhteensä noin 88 000 pistettä kartalle
- Kuvissa eri tehtävät on merkitty eri väreillä
- Tummemmissa rakennuksissa on enemmän tehtäviä
- Kohdennettuihin tarkastuksiin poimittiin kohteita, joihin tapahtumia kertyi merkittävästi
- Tiedot täydentyivät hankkeen aikana



Kohdennetut palotarkastukset

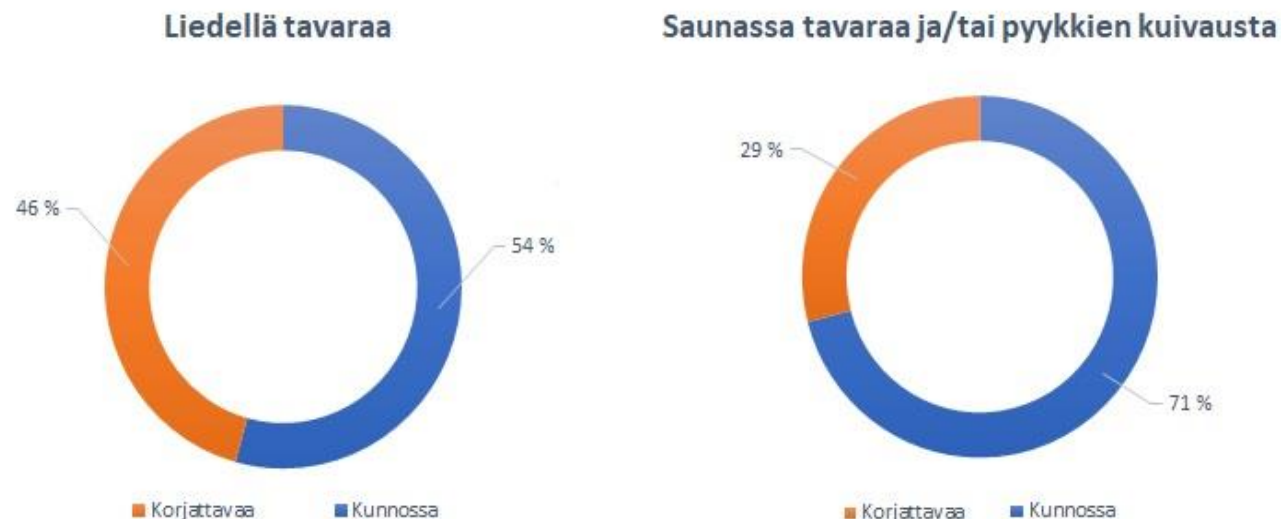
- Kohteet valittiin alla olevan taulukon mukaisesti
- Palotarkastuksia suoritettiin noin 350 kappaletta kuuteen taloyhtiöön
- Poliisi vertasi omia tehtäviään taulukon mukaisesti
 - Poliisilta tiedot 160 kohteen tehtävämääristä vuositasolla

Osoite	Rakennustyyppi	Rak.palo	Palovaara	VT	EH 21	EH 22	EH23	42§	Lasu/Huoli
Testikatu 8 A-C, Tampere	Kerrostalo	3	1	0	13	9	6	2022	38kpl/6kohd
Kokeilukuja 18 A-D, Ylöjärvi	Kerrostalo	1	2	0	6	3	1	2021	18kpl/6kohd
Ohjetie 21 B, Tampere	Kerrostalo	1	0	1	5	8	7	2022	12kpl/5 kohd
Testitie 7-9, Nokia	Kerrostalo	1	1	0	4	2	1	2023	6kpl/3kohd
Harjoituskatu 6 A-B, Tampere	Kerrostalo	0	1	0	5	4	7	2023	3kpl/3kohd
Oletuspolku 9 A-B, Kangasala	Kerrostalo	0	1	1	3	1	6	2022,2023	2kpl/2 kohd
Kokeilutie 9, Tampere	Kerrostalo	1	1	0	2	5	8		
Projektikatu 15 C-D, Tampere	Kerrostalo	1	1	0	1	0	0		1kpl
Hanketie 9, Tampere	Kerrostalo	0	1	0	3	2	1	2021,2023	3kpl/2kohd
Testgatan 1-3, Akaa	Kerrostalo	2			4		6		8kpl/6kohd

Havainnot

- Viranomaisten tehtävien määrä osoittaa suurempaa tulipalon riskiä tulevaisuudessa
- Etenkin eri viranomaisten tehtävämäärä vaikuttaisi osoittavan suurempaa riskiä
- Kohdennetuilla tarkastuksilla huomioita tehtiin etenkin sauna- ja liesiturvallisuudesta
- Paloriskiasuntoprosessi aloitettiin 2,16% tarkastuskohteista
- ”Rajalla” olevia asuntoja

Pirkanmaan
hyvinvointialue



Lopuksi

- Toimiva viranomaisyhteistyö edelleen paras tapa paloriskiasuntojen havainnoimiseen
- Havainnot ovat merkitseviä
 - Pystyttiin osoittamaan, että mallilla voitaisiin luoda työkalu hyödynnettäväksi kohteiden löytämiseksi
 - Mahdollisuuksia esimerkiksi tekoälyn hyödyntämiseen tulevaisuudessa
- Loppuraportti





Kiitos!

Kysyttävää?

PSR

PALOSUOJELURAHASTO

Pirkanmaan
hyvinvointialue



PIRKANMAAN
PELASTUSLAITOS



Yhteystiedot

Oona Englund
Projektityöntekijä

Pirkanmaan pelastuslaitos
Satakunnankatu 16
33100 Tampere

oona.englund@pelastustoimi.fi
pelastustoimi.fi
pirha.fi



Pirkanmaan
hyvinvointialue