

Teknologia apuna luonnonkatastrofeihin varautumisessa

Valtakunnallinen turvallisuustapahtuma 2023 - Seinäjoki



Jaakko Schroderus

Apulaispalopäällikkö

Kainuun pelastuslaitos



Sisältö

1. Kainuun pelastuslaitos lyhyesti
2. Projektirahoitus
3. FASTER
4. DECIDO
5. TEMA

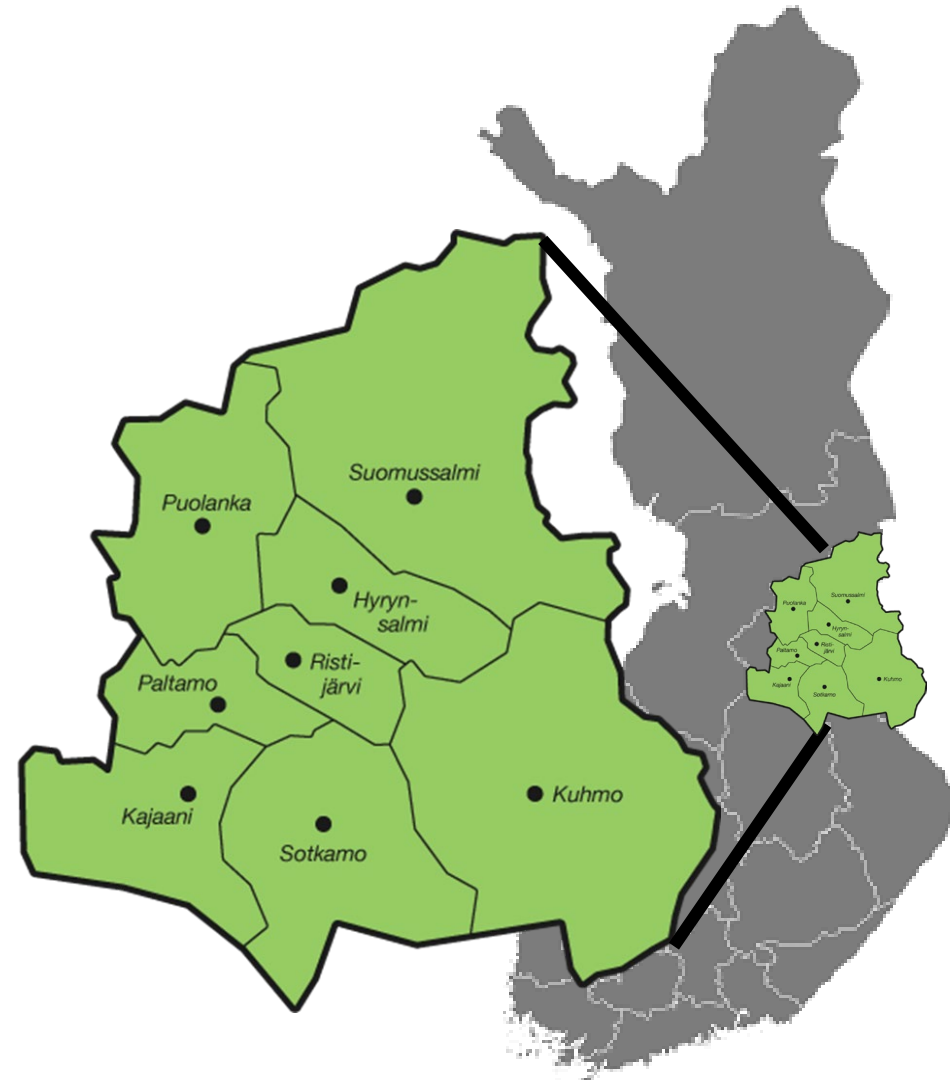


Kainun pelastuslaitos

Kainuun pelastuslaitos on yksi Suomen alueellisista pelastuslaitoksista

Vastaa pelastustoimesta Kainuun maakunnan alueella - Osa Kainuun hyvinvointialuetta

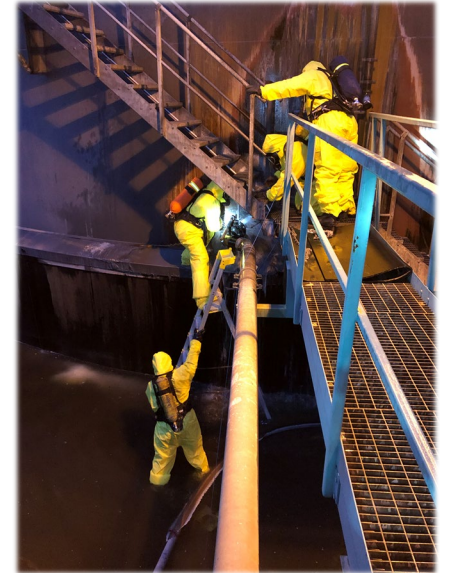
Kainuun pelastuslaitoksella on 13 paloasemaa ja noin 150 työntekijää



Kainuun pelastuslaitos

Päätehtävät

Pelastustoiminta
Onnettomuuksien ehkäisy
Palontutkinta
Väestönsuojelu
Turvallisuusviestintä



Projektirahoitus

Hyväksytyt

FASTER "*First responder advanced technologies for safe and efficient emergency response*"

DECIDO "Evidence and cloud for more informed and effective policies"

TEMA "First responder advanced technologies for safe and efficient emergency response"

Hylätyt

CRADLE "Contextualised Resilience Addressing Disasters in Lasting Emergencies"

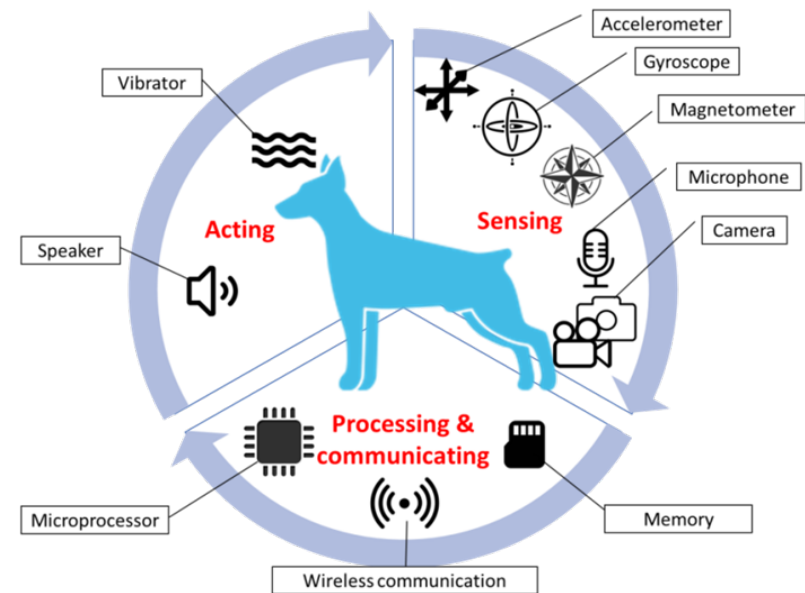
MERES "Advanced multi-sense tool for CBRNE rapid response"



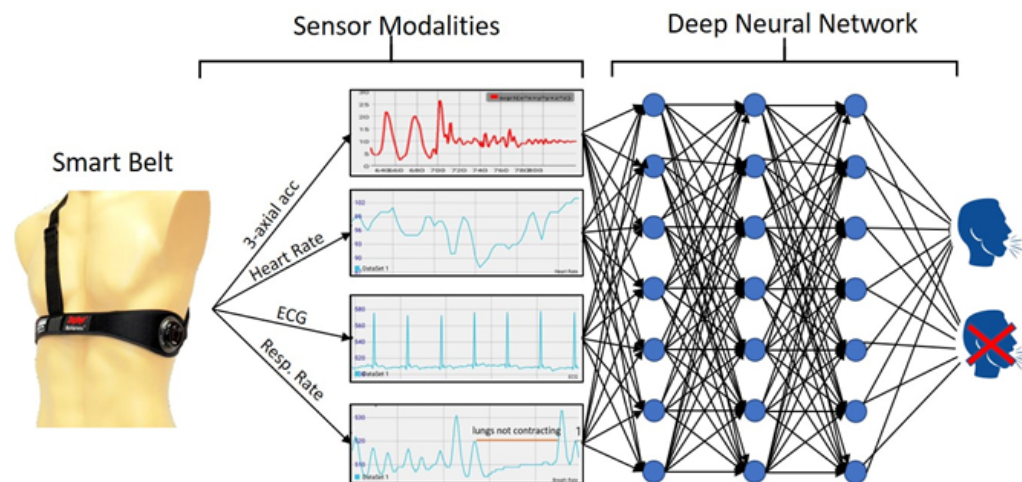
FASTER

”First responder advanced technologies for safe and efficient emergency response” (RIA)

5/2019 - 5/2022



<https://faster-project.eu/>



FASTER

Läheinen yhteistyö paikallisen ammattikorkeakoulun kanssa

BUST – Building Situation Tool

- Visualisoida sensoridata rakennuksesta

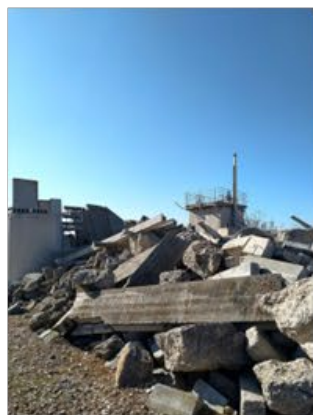
Järjestimme kaksi käytännön pilottia Kajaanissa



FASTER

Pilotit

Maanjäristys - Madrid



Tulvat - Torino



Sisätiloissa tapahtuva onnettomuus - Kajaani



DECIDO

DECIDO toimii välittäjänä julkisen sektorin, kansalaistieteen ja Euroopan pilvi-infrastruktuurin (EGI) välillä toimien suorassa yhteistyössä EOSC:in kanssa. Lisäksi DECIDO tarjoaa tallennustilaa ja prosessointitehoa EGI-infrastruktuurin kautta.



1. SUOSITUKSET

Erilaisten **reittien, suositusten** ja **opittujen kokemusten** tunnistaminen viranomaisille siirryttäessä kohti eurooppalaisen pilvi-infrastruktuurin käyttöä sekä todisteiden soveltamista ja yhteisluomista politiikan elinkaaren aikana.

2. WEB-PORTAALI

Helppokäyttöinen portaali käytäntöjen **määrittelyä, hallintaa** ja **arviointia** varten yhteistyössä hyödyntäen EOSC:n (Catalogue and Marketplace) tarjoamia palveluita, EOSC:n ulkoisia palveluita/työkaluja, EOSC:n (pääasiassa B2Find- ja EGI-palveluiden kautta) tarjoamia tietoja. DataHUB) ja muut tiedontoimittajat (esim. Euroopan tietoportaaali), mukaan lukien julkishallinnot itse.

3. LIIKETOIMINTASUUNNITELMA

Laaditaan vankka ja realistinen **liiketoimintasuunnitelma**, ja sitä tuetaan yksityiskohtaisella kustannus-hyötyanalyysillä etukäteen (DECIDO-tuloksia käyttämättä) ja jälkikäteen (DECIDO-tuloksia käyttämällä).

4. KANSALAISTEN SITOUTTAMINEN

Paikallisten toimijoiden osallistumisen painopiste on: (1) **metodologisella** puolella (esim. indikaattorien yhteisluominen), (2) **tarpeiden** ja prioriteettien tunnistamisessa ja (3) **tiedon tuottamisessa**

Pilotit lyhyesti



Kajaani
Suomi

Metsäpalo

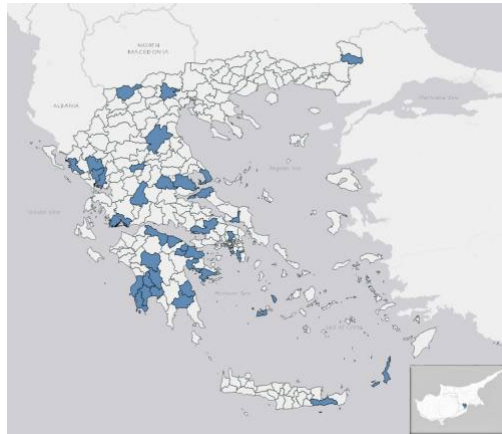
Meisinin puisto
Italia

Tulva



Kreikan kunnat

Sähkökatkos



Aragonin alue
Espanja

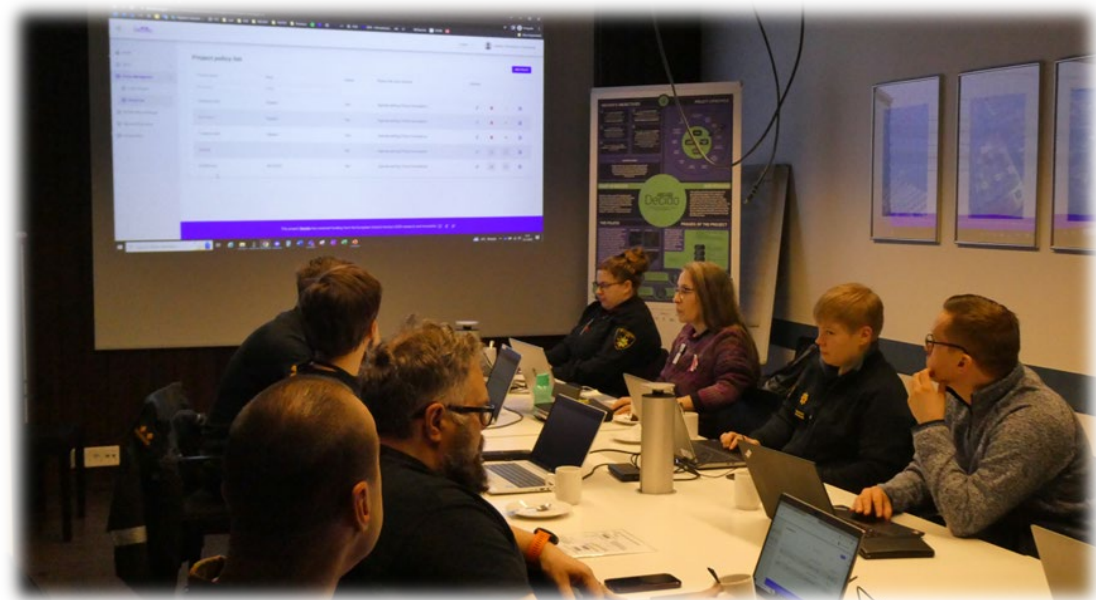
Maastopalot



DECIDO

Yhteistoiminnalla luotu politiikka

Luodaan politiikka Metsäpaloön varautumisesta tarpeellisten sidosryhmien kanssa



- Home
- Pilots
- Policy Management**
- Policy Project
- Policy List**
- Decido Data Catalogue
- Decido Observatory
- Components
- Co-Creation Methodology

Policy name: Forest fires in Kajaani

AGENDA SETTING POLICY FORMULATION POLICY IMPLEMENTATION POLICY EVALUATION




AS-1 UNDERSTANDING THE PROBLEM AS-2 RESOURCE PLANNING

Activity notes

You can write a note about the current phase here...

SAVE

Shared components

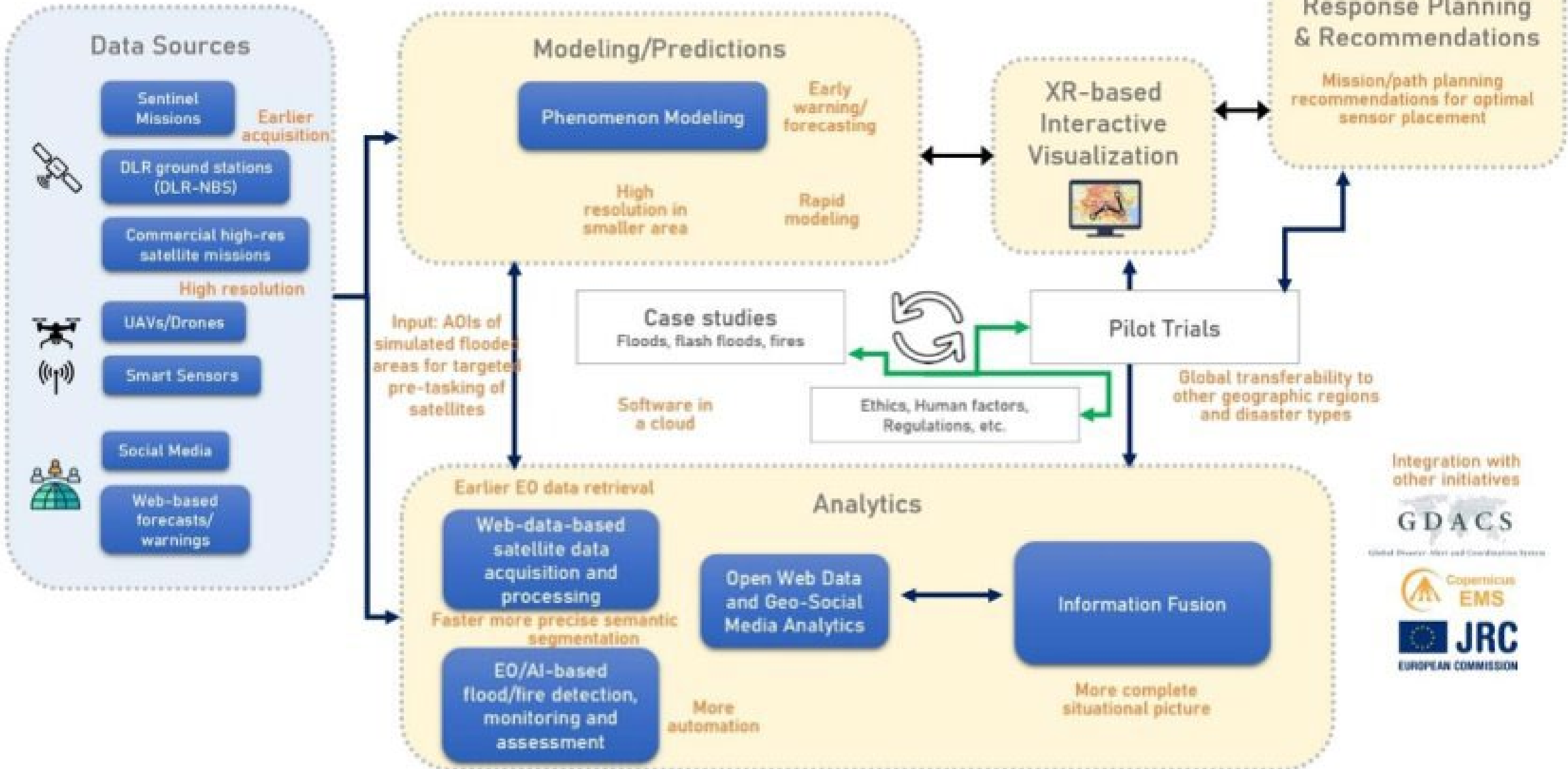
Name	Component type	Created Date	Actions
Name	Component type	Created Date	
Datahub instance for Forest fires in Kajaani	DataHub	2023-04-27	 
SurveyTool instance for Forest fires in Kajaani	Survey Tool	2023-04-27	

Added components

Name	Component type	Created Date	Actions
------	----------------	--------------	---------

TEMA Concept

Rapid, more qualitative response
in densely populated regions



TEMA

Pilotit

Keskieuroopan tulvat
Bavaria, Saksa

Välimeren alueen tulvat
Mantoudi-Limni-Agia Annan kunta,
Kreikka

Välimeren alueen maastopalot
Montiferru (Sardinia), Italia

Suomen metsäpalot
Kainuu, Suomi





Kainuun pelastuslaitos

- Vaarojen hallitsija

Lisätietoja:

Nettisivut
Virkasähköposti
Sähköposti

www.kaipe.fi
pelastuslaitos@kaipe.fi
etunimi.sukunimi@kaipe.fi

Kainuun pelastuslaitos sosiaalisessa mediassa:

Facebook
Instagram
Twitter

[Kainuun Pelastuslaitos](#)
[@kainuunpelastuslaitos](#)
[@Kainuunpela](#)



Jaakko Schroderus
Assistant Fire Chief
Kainuu Rescue Department
Opintie 1
87100 Kajaani
FINLAND
+358 44 7100 168
jaakko.schroderus@kaipe.fi

