

ERI TOIMIJOIDEN VASTUUT HULEVESITULVAVAHINKOJEN TORJUNNASSA

Hulevesipäivä
Pohto 8.11.2018



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



OULU-KOILLISMAAN
PELASTUSLAITOS



Riskienhallintapäällikkö
Tomi Horákakunnas

3.12.2018
Dia 1

OULU-KOILLISMAAN PELASTUSLAITOS

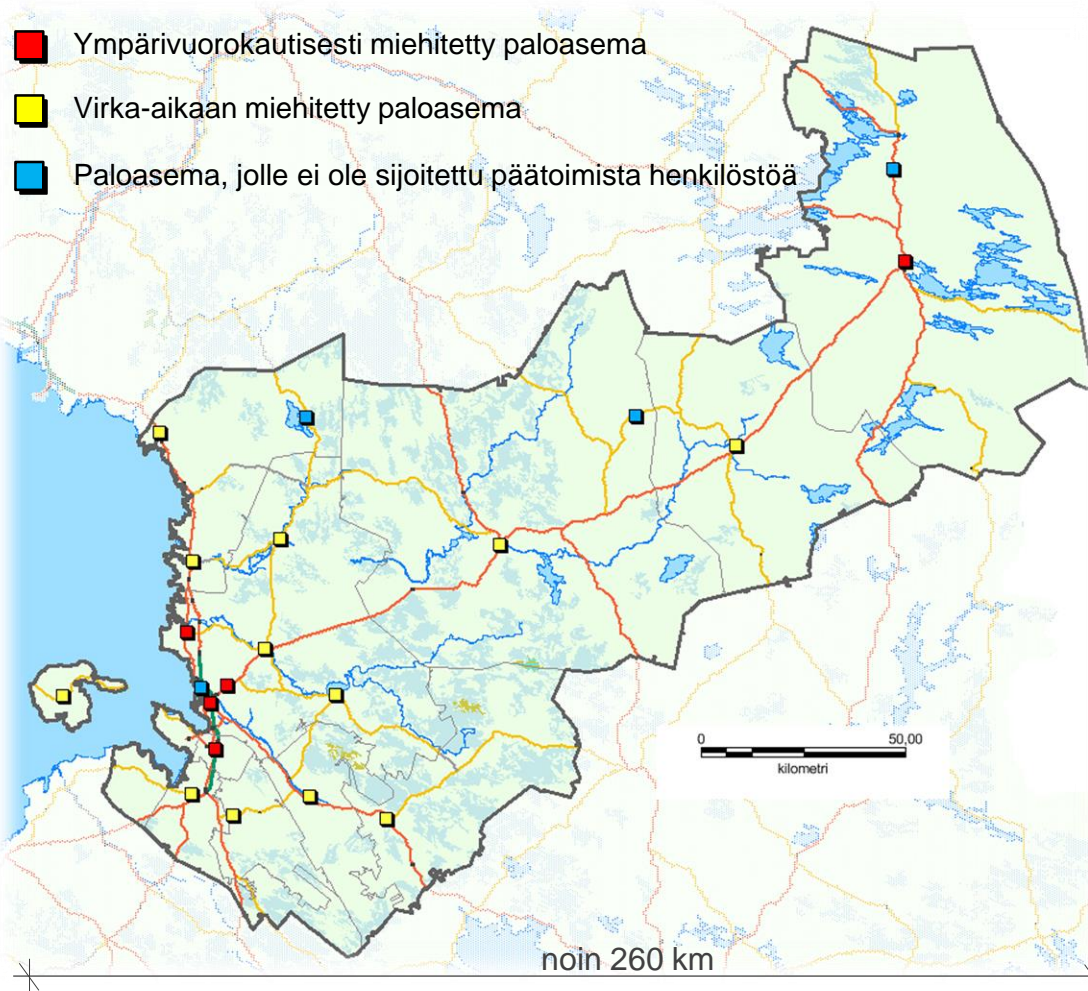
Paloasemat

21

Henkilöstö

- Hallinto ja tukipalvelut 10
- Riskienhallinta 16
- Pelastustoiminta
 - päätoimiset n. 170
 - sivutoimiset n. 385
- Ensihoito n. 200

Budjetti noin 33 milj. €



OULU-KOILLISMAAN
PELASTUSLAITOS



Riskienhallintapäällikkö
Tomi Horvakunnas

3.12.2018
Dia 2

Eri toimijoiden vastuut hulevesitulvavahinkojen torjunnassa...

RATKAISTAAN OIKEUDESSA



OULU-KOILLISMAAN
PELASTUSLAITOS



Riskienhallintapäällikkö
Tomi Horákakunnas

3.12.2018
Dia 3

HULEVESITULVAT

RANKKASATEESTA TAI LUMEN NOPEASTA SULAMISESTA AIHEUTUVA TULVA RAKENNETULLA ALUEELLA

- Vaikuttavat samanaikaisesti laajalla alueella
- Voivat kehittyä lyhyessä ajassa
- Koskettavat samanaikaisesti useita ... satoja kiinteistöjä

➔ Vain ennakkoon tehdyt toimenpiteet ovat tehokkaita!



HULEVESITULVAT

Vastuut hulevesitulvavahinkojen torjunnassa

- **Maankäytön suunnittelu (kaavoitus)**
 - terveellisyyden ja turvallisuuden perusvaatimus
 - riittävästi tilaa hulevesien johtamiseen (viemärit, ojat/kanavat)
 - vuoropuhelua hulevesimitoituksesta vastaavien kanssa
 - kosteudelle herkkien rakennusosien korkovaatimukset
 - ...



**Hulevesitulvariskien
hallinta
(KUNTA)**



OULU-KOILLISMAAN
PELASTUSLAITOS



Riskienhallintapäällikkö
Tomi Horkkakunnas

3.12.2018
Dia 5

HULEVESITULVAT

Vastuut hulevesitulvavahinkojen torjunnassa

- **Infran rakentaminen (YYP, tekninen toimi, vesilaitos...)**
 - riittäväksi mitoitettut ja oikein toteutetut hulevesijärjestelyt
 - korot, kaadot, viemärit, ojat, pumpput yms.
 - virtauksesta aiheutuvan eroosion kesto
 - ...

Hulevesitulvariskien
hallinta
(KUNTA)



OULU-KOILLISMAAN
PELASTUSLAITOS



Riskienhallintapäällikkö
Tomi Horkkakunnas

3.12.2018
Dia 6

HULEVESITULVAT

Vastuut hulevesitulvavahinkojen torjunnassa

- **Rakentajat/ kiinteistöjen omistajat**

- hulevesitulvat huomioiva rakentamiskorkeus (kosteudelle arat rakenteet, aukot ym.)
- piha-alueiden kaadot ja virtauksesta aiheutuvan eroosionkesto
- hulevesiviemäröinti/ muu viemäröinti padotusventtiileineen ym.
 - katolta alkaen, huomioitava vesi ja jää
- ...



HULEVESITULVAT

Tulvantorjunta



Vastuut akuutissa tulvantorjunnassa

- Kiinteistön omistaja ja haltija on ensisijaisesti vastuussa kiinteistönsä suojaamisesta tulvavahingoilta
 - omatoiminen varautuminen (itse tai sopimuksin)
 - varautuminen riskien mukaisesti
- Teiden, katujen ja muiden yleisten alueiden kunnossapitäjä vastaa kunnossapidosta myös tulvatilanteessa tai sen uhatessa
 - valtio, kunta tai sopimuksin muu toimija
 - hulevesijärjestelyjen toimivuuden seuranta ja tilapäisjärjestelyt, jos ennakkoon tehdyt järjestelyt eivät ole riittäviä
 - tulvivien ja/tai tulvasta vaurioituneiden alueiden eristäminen



HULEVESITULVAT

Tulvantorjunta

Vastuut akuutissa tulvantorjunnassa...

- Ilmatieteenlaitos, Suomen ympäristökeskus ja ELY-keskukset tuottavat tulvaennusteita, ohjeita omatoimiseen tulvantorjuntaan, tiedottavat tulvavaarasta ja toimivat asiantuntijana tulvariskien arvioimisessa.
 - sulamisvesitulvat, vesistötulvat, hulevesitulvat...
- ELY-keskukset vastaavat lisäksi joistain tulvantorjunnan ennakkoimenpiteistä, kuten jäänsahauksesta ja vesistöjen säännöstelyn ohjaamisesta.



HULEVESITULVAT

Tulvantorjunta



Vastuut akuutissa tulvantorjunnassa...

Pelastuslaitos vastaa pelastustoimintaan kuuluvien tehtävien hoitamisesta, kun tulipalo, muu onnettomuus tai niiden uhka vaatii kiireellisiä toimenpiteitä ihmisen hengen tai terveyden, omaisuuden tai ympäristön suojaamiseksi tai pelastamiseksi eivätkä toimenpiteet ole onnettomuuden tai sen uhan kohteeksi joutuneen omin toimin hoidettavissa tai kuulu muun viranomaisen tai organisaation hoidettavaksi.

Kiireellisen tilanteen hälytystoiminta **häätäkeskuksen** kautta

Yhteistyössä (PelL 46 §): **Poliisi, Puolustusvoimat, ELY-keskukset, Rajavartiolaitos, sosiaali- ja terveysviranomaiset, ympäristönsuojelun ja ympäristöterveydenhuollon viranomaiset, Ilmatieteenlaitos... kaikki**
-> kukin hallinnonalansa mukaisesti



OULU-KOILLISMAAN
PELASTUSLAITOS



Riskienhallintapäällikkö
Tomi Hořkakunnas

3.12.2018
Dia 10

HULEVESITULVAT

Tulvantorjunta

Vastuut akuutissa tulvantorjunnassa...

- **Pelastuslaitos** toimii kokonaistilanteen johtajana, jos tilanne edellyttää pelastustoimintaa ja tilanteessa toimii useita viranomaisia (pelastustoimijohtoiset tilanteet)
- **Kunta** vastaa oman palvelutuotantonsa jatkuvuudesta myös tulvatilanteessa.
- **Kunta** vastaa lisäksi mm. tulvan vuoksi kotinsa menettäneiden tilapäismajoituksesta ja huollosta (sekä pitkäkestoisissa tilanteissa pelastustoimintaan osallistuvien huollosta)



Onko kysyttävää?



OULU-KOILLISMAAN
PELASTUSLAITOS



Riskienhallintapäällikkö
Tomi Horákakunnas

3.12.2018
Dia 12