



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Salon seudun ryhmän kokous:
**Tulvariskien hallinnan
toimenpiteet Uskelanjoen
vesistössä**

27.3.2014



Esityksen sisältö

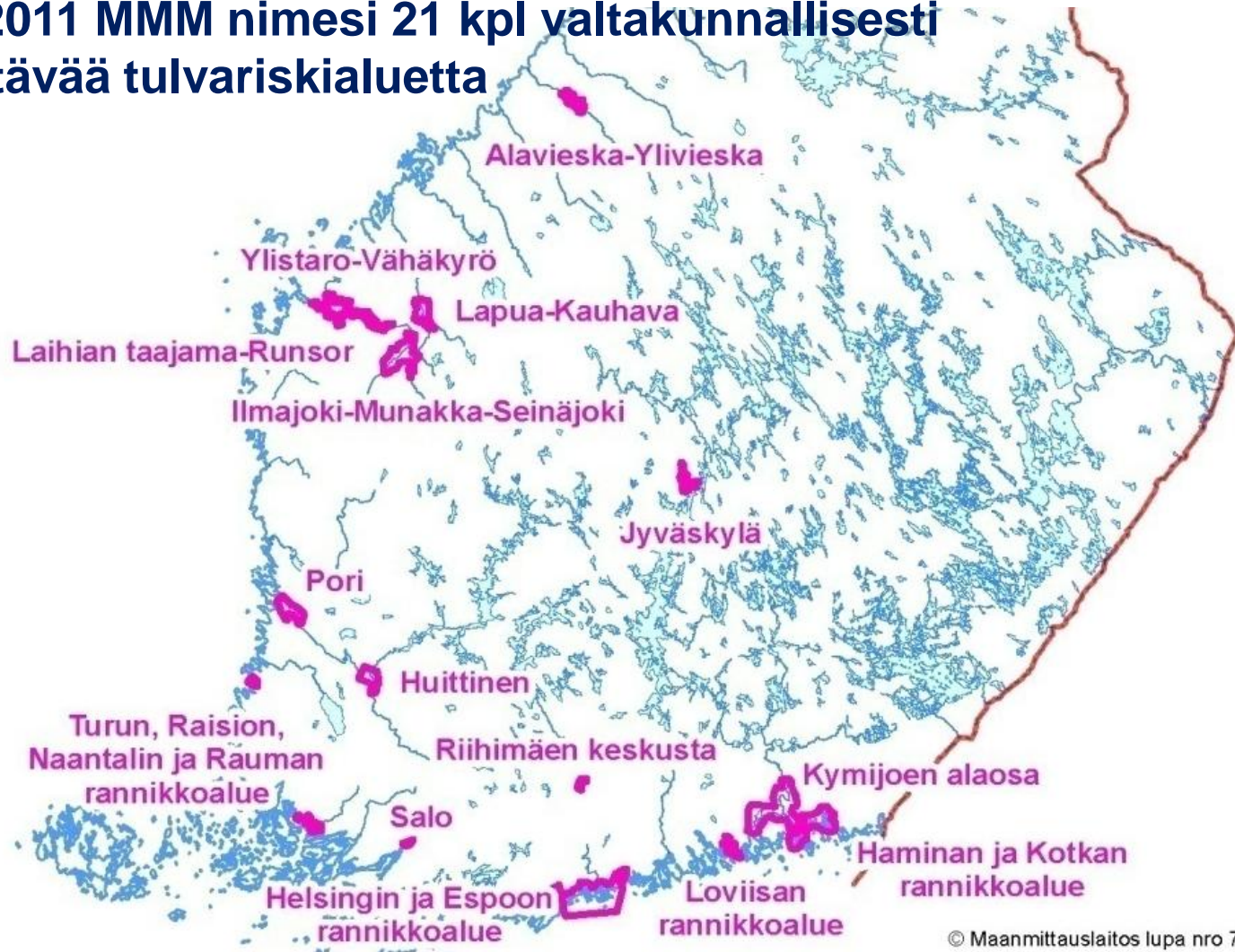
1. Tietoisku tulvariskien hallinnan suunnittelusta
2. Tulvariskien hallintasuunnitelman laatiminen
3. Uskelanjoen jäänpidätysrakenteet ja kalataloudellinen kunnostus



1. Tietoisku tulvariskien hallinnan suunnittelusta



20.12.2011 MMM nimesi 21 kpl valtakunnallisesti merkittävää tulvariskialuetta





Uskelanjoen vesistön tulvaryhmä

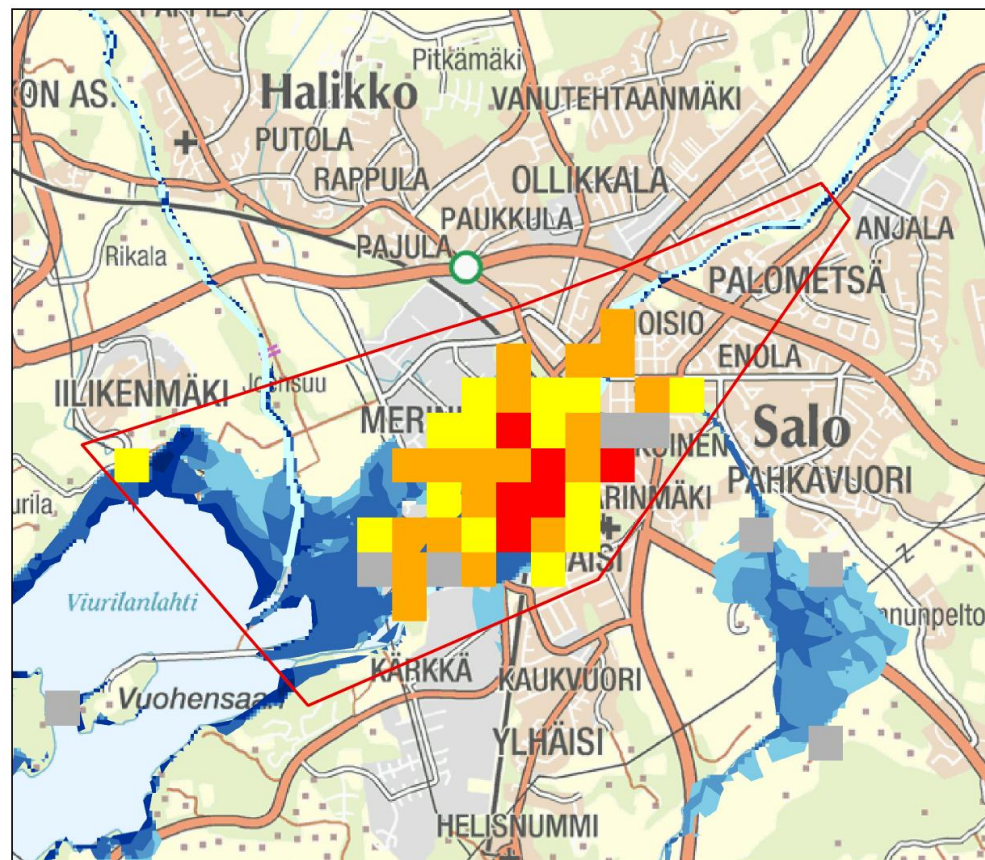
- Varsinais-Suomen liitto (pj.)
- Varsinais-Suomen ELY-keskus (siht.)
- Varsinais-Suomen pelastuslaitos
- Salon kaupunki
- Tulva-asiantuntijakonsultti, Ramboll

TEHTÄVÄT:

- Asettaa tulvariskien hallinnan tavoitteet
- Käsittelee tulvariskien hallintasuunnitelmaa varten laaditut selvitykset
- Järjestää vuorovaikutuksen intressiryhmien kanssa
- Hyväksyy ehdotuksen tulvariskien hallintasuunnitelmaksi

Salo

- Tulvariskin aiheuttaa lähes yksinomaan jääpadon aiheuttama vedenpinnan nousu keskustassa ja Meriniityssä
- Toteutuneita tulvatilanteita
 - 1988
 - 2010
 - 2011
 - 2013



Suisto 8.4.2011, ennakkotorjunta



Meriniitty 10.4.2011



Keskusta 10.4.2011





24.4.2014



2. Tulvariskien hallintasuunnitelman laatiminen



TULVARISKIEN HALLINTASUUNNITELMA

- Tulvalain 10 §:n mukaan *'tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitetään tulvariskien hallinnan tavoitteet kullekin merkittävälle tulvariskialueelle sekä toimenpiteet, joilla tavoitteet pyritään saavuttamaan. ...Suunnitelmassa tarkastellaan toimenpiteiden kustannuksia ja hyötyjä sekä esitetään toimenpiteiden etusijajärjestys.'*
- Lisäksi lain 13 §:ssä todetaan, että *'tulvariskien hallintasuunnitelman osana esitetään ympäristöselostus'* YVA-lain (200/2005) mukaisesti.

Hallintasuunnitelman laatiminen:

- ELY-keskus laatii ehdotuksen tulvariskien hallintasuunnitelmaksi
- Tulvaryhmä hyväksyy ehdotuksen tulvariskien hallintasuunnitelmaksi
- Ehdotuksesta kuuleminen 1.10.2014 – 31.3.2015
- Maa- ja metsätalousministeriö hyväksyy tulvariskien hallintasuunnitelmat 22.12.2015 mennessä

TOIMENPITEET

- Toimenpiteet ryhmitelty viiteen ryhmään.



TULVARISKIEN VÄHENTÄMINEN

- Tulvien huomioon ottaminen kaavoituksessa (mm. asuinrakentaminen, teollisuus) ja rakennuslupapäätöksissä
- Uusien ympäristölle vaarallisia aineita käsittelevien tai varastoivien laitosten ympäristölupapäätöksissä otetaan huomioon tulvaveden vaikutukset laitokseen ja sen prosesseihin
- Kadun korotus tai suojaus
- Sähkön- ja lämmönjakelulaitteiden sekä vesihuollon ja tietoliikenteen laitteiden sijoitus pois tulva-alueelta tai korkeussuunnassa tulvavedestä (laitteiston suojaus vedeltä)
- Halikonjoen veden ohjaaminen Uskelanjoen suulle jääkannen ohentamiseksi (erillisselvityksen laadinta)

VALMIUSTOIMET

- Tulvakarttojen päivitykset
- Tarkistus/päivitys käytössä olevien ympäristölle vaarallisia aineita käsittelevien tai varastoivien laitosten turvallisuussuunnitelmiin ja aluesuunnitelmiin
- Pelastustoimen valmiussuunnitelman laadinta
- Tulvainfopaketin kokoaminen ja jakelu tulva-alueen kiinteistöjen omistajille
- Tiedotus käytettävissä olevista katuosuuksista ennakkoon

TULVASUOJELU

- Valumavesien pidättäminen valuma-alueella (erillisselvitys)
- Kohdekohtaiset suojarakenteet tilapäiset ja pysyvät
- Uoman ruoppaus Salon keskustasta alavirtaanpäin
- Jään sahaus
- Kaivinkone siirtämään/hajottamaan jäitä
- **Uskelanjoen jäänpidätysrakenteet ja kalataloudellinen kunnostus**
- Jään hiekotus
- Ilmastin ("pulputtimet") jään alle
- Tilapäisten suojarakenteiden ja vesipumppujen testaus ja esittely

TOIMINTA TULVATILANTEESSA

- Arvokkaiden kulttuuriperintökohteiden suojaaminen väliaikaisin rakentein
- Tiedotus tieosuuksista: poissa käytöstä olevat, käytössä olevat

JÄLKITOIMENPITEET

- Ohje kiinteistöjen omistajille tulvan jälkeisistä toimenpiteistä (mahdollisesti osana kiinteistöjen omistajille suunnattavaa tulvaturvaopasta)

3. USKELANJOEN JÄÄNPIDÄTYSRAKENTEET JA KALATALOUDELLINEN KUNNOSTUS