



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

# Tulvariskien huomioiminen ympäristöluvissa

## Kuntien ys-viranomaisten ajankohtaispäivä 2023



3.2.2023 Juha-Pekka Triipponen, VARELY



- Tulvariskien hallintasuunnitelmat 2022 - 2027 parhaillaan toteutusvaiheessa
- Lounais-Suomen merkittävät tulvariskialueet Pori, Huittinen ja Turku



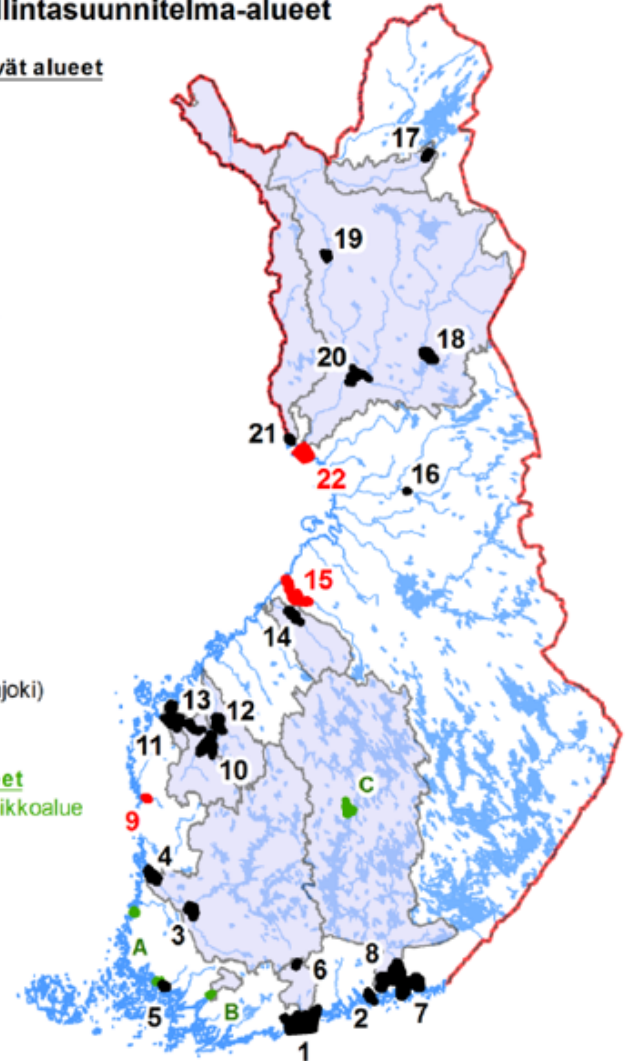
## Vesistöjen ja merenrannikon merkittävät tulvariskialueet 2018-2024 sekä nykyiset hallintasuunnitelma-alueet

### Olemassa olevat ja **uudet** merkittävät alueet

- 1 Helsingin ja Espoon rannikkoalue
- 2 Lovisan rannikkoalue
- 3 Huittinen (Kokemäenjoki)
- 4 Pori (Kokemäenjoki)
- 5 Turun rannikkoalue**
- 6 Riihimäen keskusta (Vantaanjoki)
- 7 Haminan ja Kotkan rannikkoalue
- 8 Kymijoen alaosa (Kymijoki)
- 9 Lapväärtti (Lapväärtinjoki) UUSI**
- 10 Ilmajoki-Seinäjoki (Kyrönjoki)
- 11 Laihia-Tuovila-Runsor (Laihianjoki)
- 12 Lapua (Lapuanjoki)
- 13 Ylistaro-Koivulahti (Kyrönjoki)
- 14 Alavieska-Ylivieska (Kalajoki)
- 15 Pyhäjoen alaosa (Pyhäjoki) UUSI**
- 16 Pudasjärven taajama (Iijoki)
- 17 Ivalon taajama (Ivalojoki)
- 18 Kemijärven kaupunki (Kemijoki)
- 19 Kittilän kirkonkylä (Kemijoki)
- 20 Rovaniemen kaupunki (Kemijoki)
- 21 Tomion kaupunki (Tomion-Muonionjoki)
- 22 Kemin rannikkoalue UUSI**

### Poistuvat merkittävät tulvariskialueet

- A Raision, Naantalın ja Rauman rannikkoalue
- B Salon keskusta (Uskelanjoki)
- C Jyväskylä (Kymijoki)

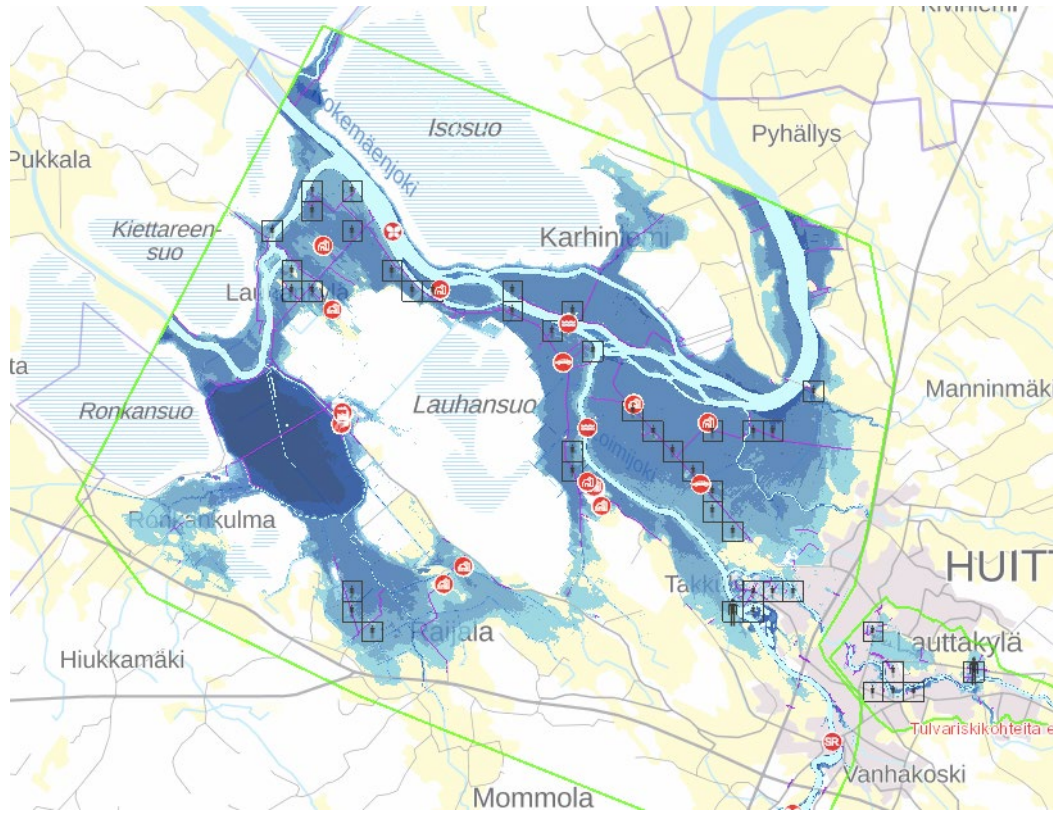




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# Merkittävä tulvariskialue **Huittinen**

[www.ymparisto.fi/tulvakartat](http://www.ymparisto.fi/tulvakartat)





## Kokemäenjoen tulvariskien hallintasuunnitelman toimenpiteet (20)

### 1. Tulvariskiä vähentävät toimenpiteet

- Tulvariskien ja alimpien suositeltavien rakentamiskorkeuksien huomioiminen kaavoituksessa ja rakennusluvissa

*Toimenpide kohdistuu koko vesistöalueelle, erityisesti tulvariskialueille ja sillä ohjataan rakennusten, niihin liittyvien kulkuväylien ja tulva-alttiiden toimenpiteiden sijoittumista tulvavaara-alueen ulkopuolelle, elleivät tulvariskit ole alueella muuten hallinnassa esim. tulvasuojelupatojen avulla. Valtion ja kuntien tulvariskien hallinnan viranomaiset osallistuvat kaavoitusprosessiin mm. antamalla lausuntoja kaavaluonnoksista. Kuntakaavoituksessa tulvariskien hallinnan tulee olla tavoitteena ensisijaisesti yleiskaavatasolla ja sen lisäksi toteutusta ohjaavissa asemakaavoissa.*



## Kokemäenjoen tulvariskien hallintasuunnitelman toimenpiteet (20)

### 1. Tulvariskiä vähentävät toimenpiteet.

- Tulvariskien huomioiminen ympäristölupapäätöksissä

*Toimenpide kohdistuu koko vesistöalueelle. Uusissa ja määräaikaisissa ympäristöluvissa on edellytettävä laitoksen varautumista tulvaveden nousuun ja/tai toimenpiteitä tulvaveden pääsyn estämiseksi vahinkokohteisiin. Myös ympäristölle vaarallisten aineiden leviäminen ympäristöön tulvatilanteissa tulee olla huomioitu ja estetty.*

### 2. Tulvasuojelutoimenpiteet

### 3. Valmiustoimenpiteet

### 4. Toimenpiteet tulvavaara- ja tulvatilanteessa



# Ilmastonmuutoksen vaikutukset tulviin Lounais-Suomessa

- Kevättulvat pienenevät ja aikaistuvat
- Syys- ja talvitulvat yleistyvät ja kasvavat
- Talviset hyydetulvat lisääntyvät
- Lisääntyvät rankkasateet kasvattavat hulevesi- ja rankkasadetulvien riskiä kesällä
- Monet säännöstelyluvut päivityksen tarpeessa





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

