

Tulvariskien hallinnan suunnittelu

Kuntien ympäristöviranhaltijoiden neuvottelupäivä 30.11.2018

Jukka Höytämö

Laki tulvariskien hallinnasta, alustava arviointi, vesistöt ja rannikko

- Tulvariskien alustava arviointi ja merkittävien tulvariskialueiden nimeäminen tarkistetaan tarpeellisin osin kuuden vuoden välein.
- ELY-keskuksen ehdotus merkittävistä tulvariskialueista oli nähtävänä huhti-heinäkuussa 2018
- Kaakkois-Suomen ELY-keskus on esittänyt MMM:lle Kymijoen alaosaa ja Hamina-Kotkan rannikkoaluetta merkittäviksi tulvariskialueiksi. Samat alueet nimettiin v. 2011
- Muut tulvariskialueet: Lappeenrannan alue

Tulvaryhmät

- Kymijoen alaosa: Kymenlaakson liitto, Keski-Suomen liitto, Päijät-Hämeen liitto, Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Etelä-Savon ELY-keskus, Hämeen ELY-keskus, Keski-Suomen ELY-keskus, Pohjois-Savon ELY-keskus, Uudenmaan ELY-keskus, Kotkan kaupunki, Kouvolan kaupunki, Loviisan kaupunki, Pyhtään kunta, Kymenlaakson pelastuslaitos
- Hamina-Kotka rannikko: Kymenlaakson liitto, Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Kotkan kaupunki, Haminan kaupunki, Kymenlaakson pelastuslaitos
- Kymenlaakson liitto lähettää esityksen MMM:lle joulukuun alussa 2018
- Tulvariskien hallintasuunnitelmatyö (2. suunnittelukierros) aloitetaan vuoden 2019 keväällä

Laki tulvariskien hallinnasta, alustava arviointi, hulevedet

Kunnan tehtävänä on:

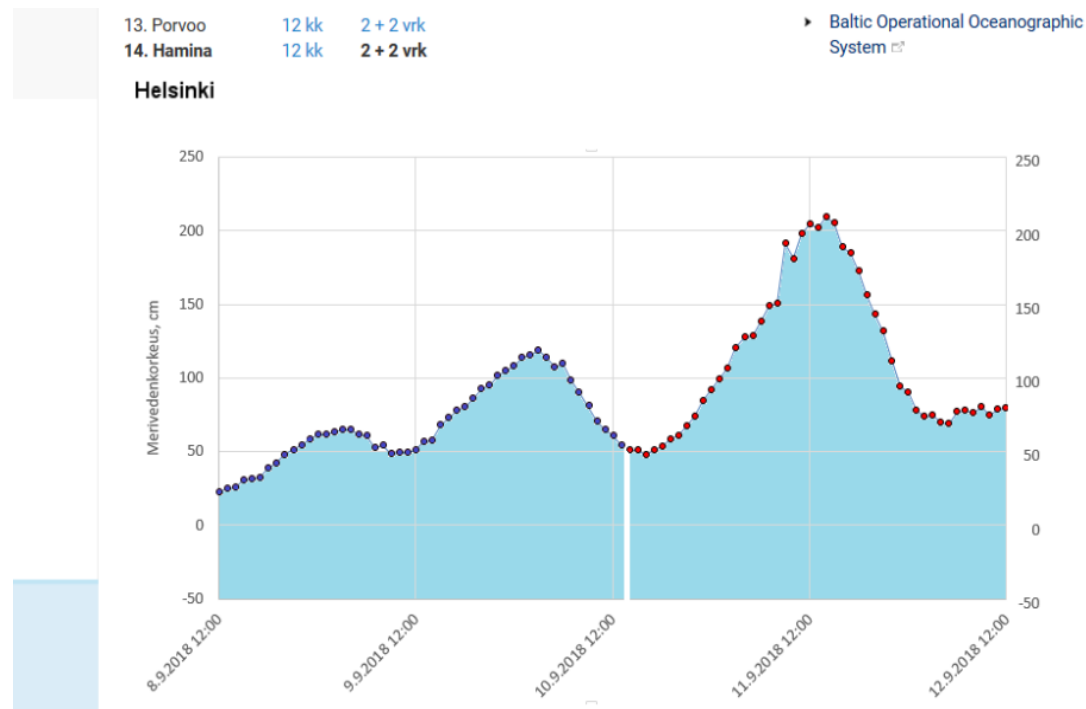
- Laatia hulevesitulvariskien alustava arviointi aiemmin tehtyjen arviointien pohjalta.
- Nimetä mahdolliset alustavan arvioinnin perusteella tunnistetut merkittävät hulevesitulvariskialueet tai todeta ettei kunnan alueella ole tällaisia alueita.
- Asettaa päätösehdotus julkisesti nähtäville ja tiedottaa asiasta. Kunnan jäsenille ja osallisille on varattava tilaisuus esittää mielipiteensä asiassa.
- Toimittaa päätös ja tarvittavat tiedot oman alueen ELY-keskukseen 22.12.2018 mennessä.

Mikäli kunta nimeää merkittäviä hulevesitulvariskialueita, kunnan tulee:

- Tehdä nimetyille alueille hulevesitulvavaara- ja tulvariskikartat 22.12.2019 mennessä.
- Laatia nimetyille alueille hulevesitulvariskien hallintasuunnitelmat 22.12.2021 mennessä.

Tämä prosessi toistuu kuuden vuoden välein.

Valmiussuunnittelu

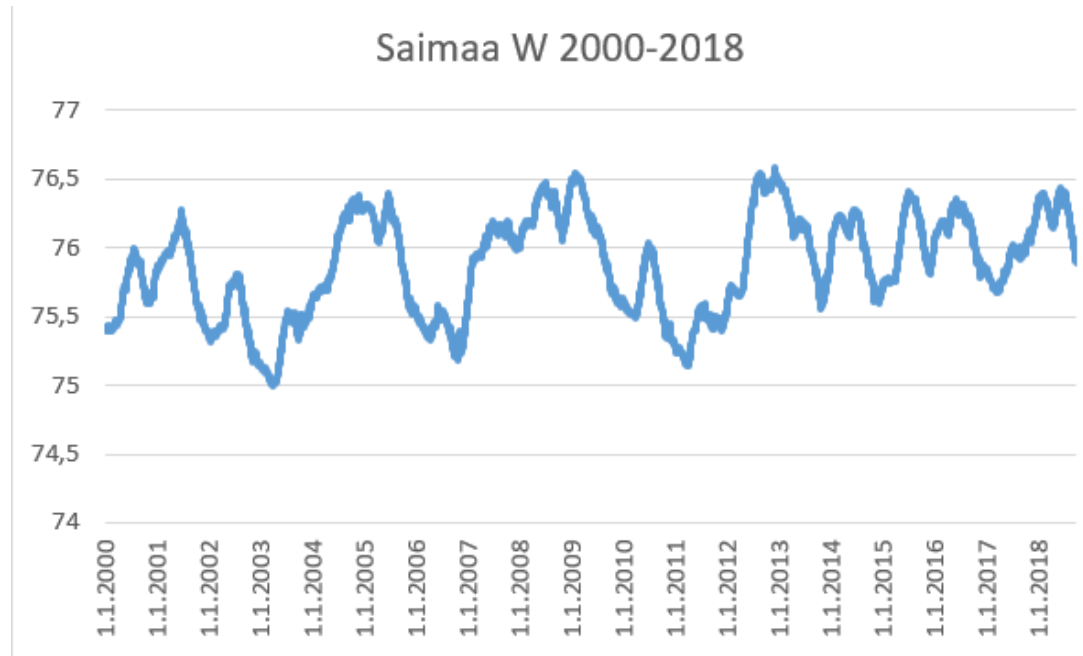
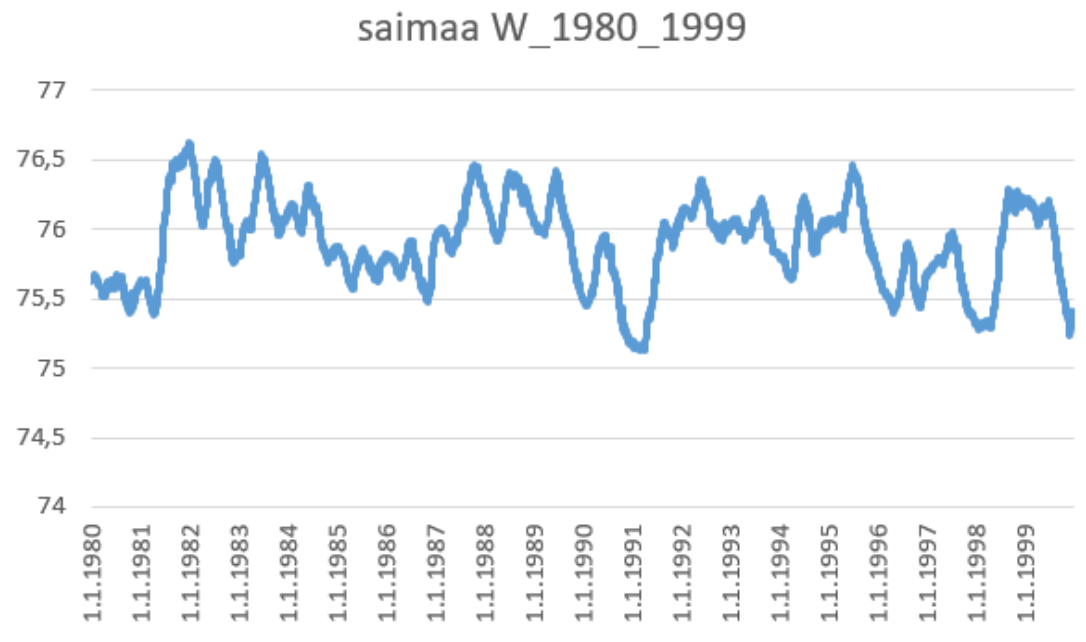


- Kymenlaakson rannikon valmiusharjoitus pidettiin 11.9.2018 Kotkassa
- Yhteistyö ja toiminnan käynnistäminen tulvavaroituksen jälkeen
- Toimiminen tilanteessa
- Jälkitoimenpiteet
- Kuntien (Kotka, Hamina, Virolahti, Pyhtää) valmiussuunnittelussa tulva tulee huomioida
- Satamat; vaaralliset aineet !
- Jätevesihuollon ongelmat !
- Asukkaista huolehtiminen
- Liikennejärjestelmä ja -yhteydet

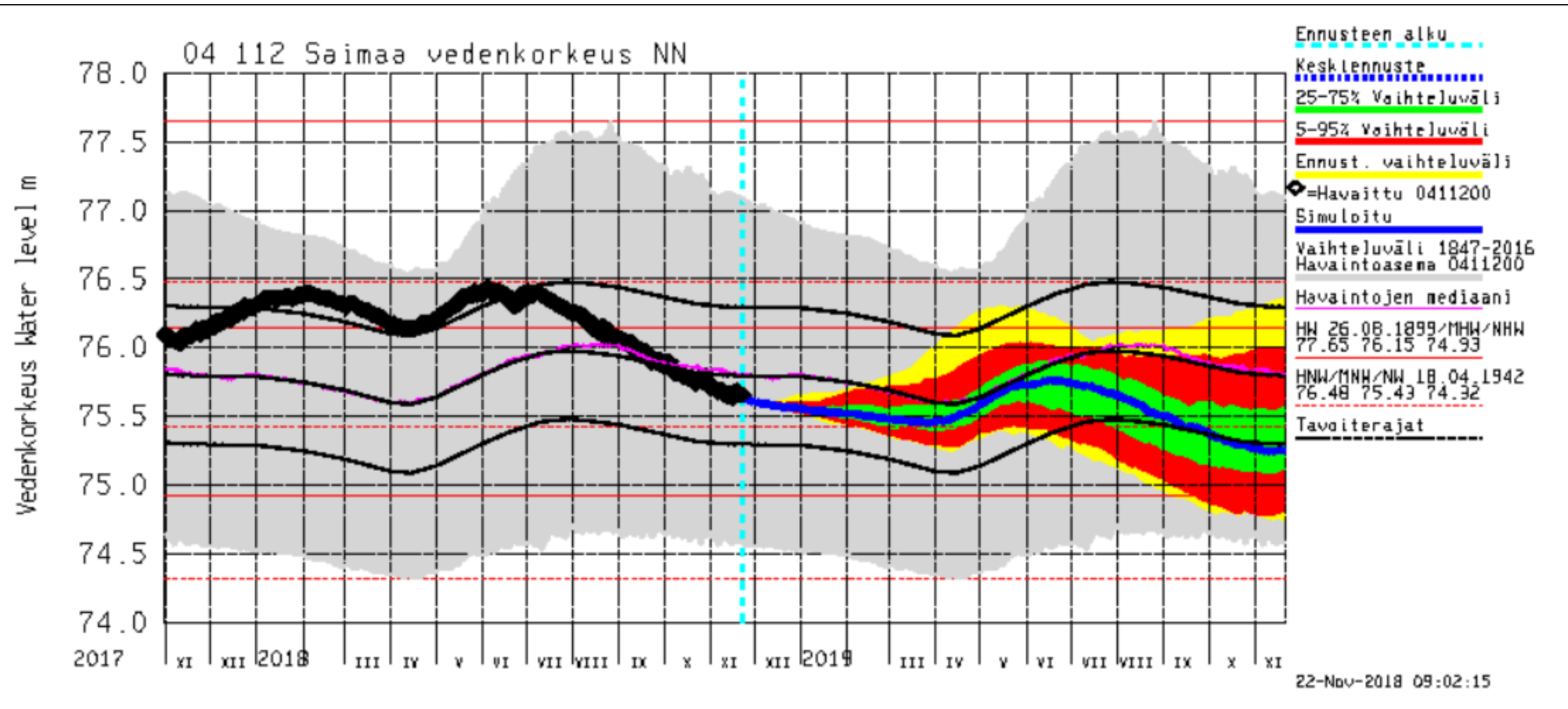
Tulvakartat

- Tulvakarttapalvelu (www.ymparisto.fi) : Kymenlaakson rannikko, Kymijoen alaosa, Ala-Saimaa
- Ko. sivuilla paljon muuta tulviin liittyvää ainestoa
- www.kympe.fi

Saimaa



Normaalivyöhyke



Vahinkoarviot

- Saimaan juoksutukset ovat perustuneet pääosin 1970- ja 1980-luvulla tehtyihin vahinkoarvioihin. 2000-luvun alussa on tarkennettu mm. Kaakkois-Suomen alueella sijaitsevien teollisuuslaitosten vahinkoarvioita.
- Yhdyskuntien tekniikan (ennen muuta jätevedet) tarkkaa vahinkokertymää eri korkeuksilla ei ole saatu tähän mennessä numeroiksi.
- Kootaan koko Saimaan alueen vahingot samaan esitykseen (yhteistyö SYKE-ELYt). Kysely teollisuuslaitoksille ja vesilaitoksille on tarkoitus lähettää lähiaikoina.

19.5.2017

Yhteisen suomalais-venäläisen
rajavesistöjen käyttökomission
riskienhallinnan toimenpideohjelma
epäsuotuisten hydrologisten olosuhteiden
varalta Vuoksen vesistöalueelle



**Комплекс мероприятий по управлению
рисками в условиях неблагоприятных
гидрологических ситуаций в бассейне реки
Вуокса Совместной Российско-Финляндской
комиссии по использованию пограничных
водных систем**



Yhteinen suomalais-venäläinen riskienhallintaohjelma epäsuotuisien hydrologisten olosuhteiden varalta Vuoksen vesistöalueelle

<u>1</u>	<u>Johdanto</u>	3
<u>1.1</u>	<u>Riskienhallintaohjelman tarve ja suunnittelun lähtökohdat, Vuoksen vesistöalue</u>	3
<u>1.1.1</u>	<u>Toimenpideohjelman tavoitteet</u>	3
<u>1.1.2</u>	<u>Toimenpideohjelman tehtävät</u>	3
<u>1.1.3</u>	<u>Toimenpideohjelman periaatteet</u>	4
<u>1.2</u>	<u>Yhteiset periaatteet hydrologisessa seurannassa ja tietojen vaihdossa</u>	5
<u>2</u>	<u>Hydrologinen seuranta</u>	5
<u>2.1</u>	<u>Yhteiset periaatteet hydrologisessa seurannassa ja tietojen vaihdossa</u>	5
<u>2.2</u>	<u>Yhteiset periaatteet tulva- ja kuivuusriskien arvioinnissa</u>	6
<u>2.3</u>	<u>Yhteiset periaatteet alueiden käytön suunnittelussa</u>	7
<u>2.4</u>	<u>Yhteiset periaatteet tulva- ja kuivuusvahinkojen vähentämisessä</u>	7
<u>3</u>	<u>Toimenpiteiden aikataulu ja vastuutahot</u>	8

Yhteinen suomalais-venäläinen riskienhallintaohjelma epäsuotuisien hydrologisten olosuhteiden varalta Vuoksen vesistöalueelle

- Yhteisesti sovitut arviointimenetelmät edesauttavat poikkeuksellisessa tulva- ja kuivuustilanteessa aiheutuvien kokonaisvahinkojen vähentämistä.
- Yhteinen vahinkojen arviointi => Lisäjuoksutusten perusteiden yhteinen arviointi

Kuivuus, Saimaa

