

Ilmastomuutokseen sopeutuminen ELY-keskuksen vesistötehtävissä

Diar Isid

Ilmastofoorumi | 15.9.2021



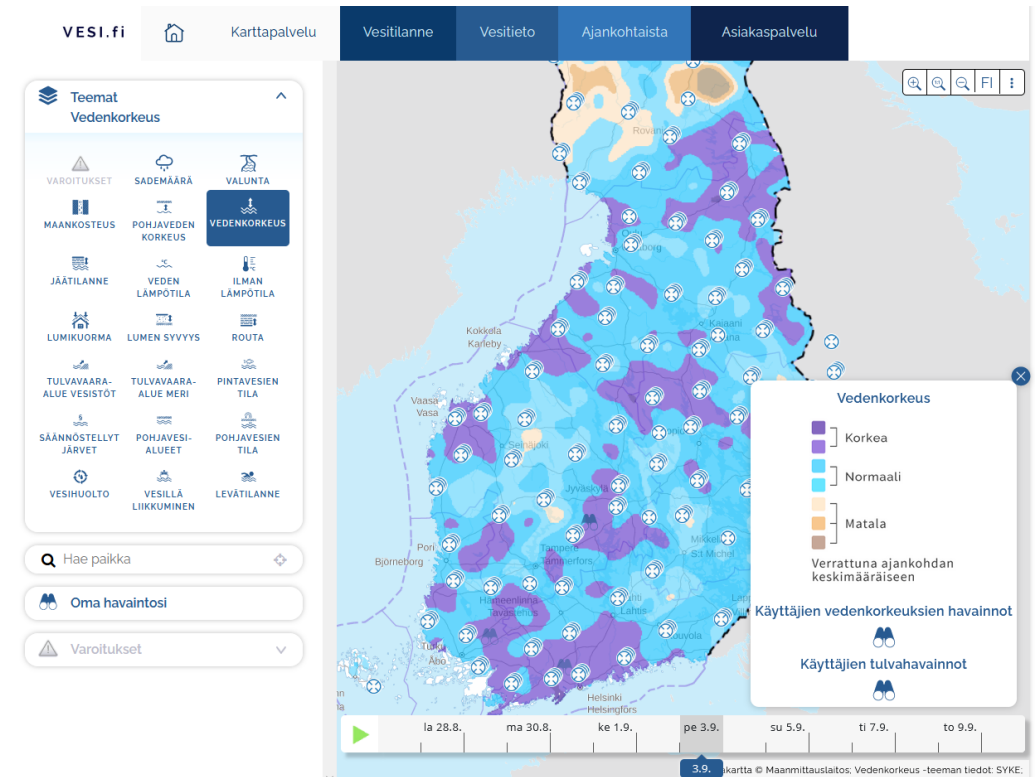
ELY-keskuksen vesistötehtävät (pl. valvonta)

- Hydrologinen seuranta
- Tulva- ja kuivuusriskien hallinta
- Säännöstelyn kehittäminen
- Valtion vesirakenteiden ja säännöstelylupien hallinta
- Vesien tilan parantamisen edistäminen
- Peruskuivatuksen ojitustoimitus ja lausunnot avustuspäätösten pohjaksi

KAIKKI TEHTÄVÄT
OVAT JOLLAIN
TAVALLA
YHTEYDESSÄ
SOPEUTUMISEEN.

Hydrologinen seuranta on yhteistyötä

- Sadanta
- Lumen vesiarvo
- Vedenkorkeus
- Virtaama
- Jäänpaksuus
- Pintaveden lämpötila
- Pohjaveden pinnankorkeus
- Roudan syvyys
- Sekä valtio että yksityiset seuraavat vedenkorkeuksia ja virtaamia
- Valtiolla kattava havaintoverkko
- Toimii vesitilannekuvan ja ennustetiedon pohjana -> varoitusjärjestelmä!



© Heidi Sjöblom



2012

Kuvaaja ei ole tiedossa



2018



2021

Tulvan aikana ja tulvan uhatessa ELY-keskus

- huolehtii viranomaisten yhteistyön järjestämisestä ja ohjaa toimenpiteitä vesistöissä

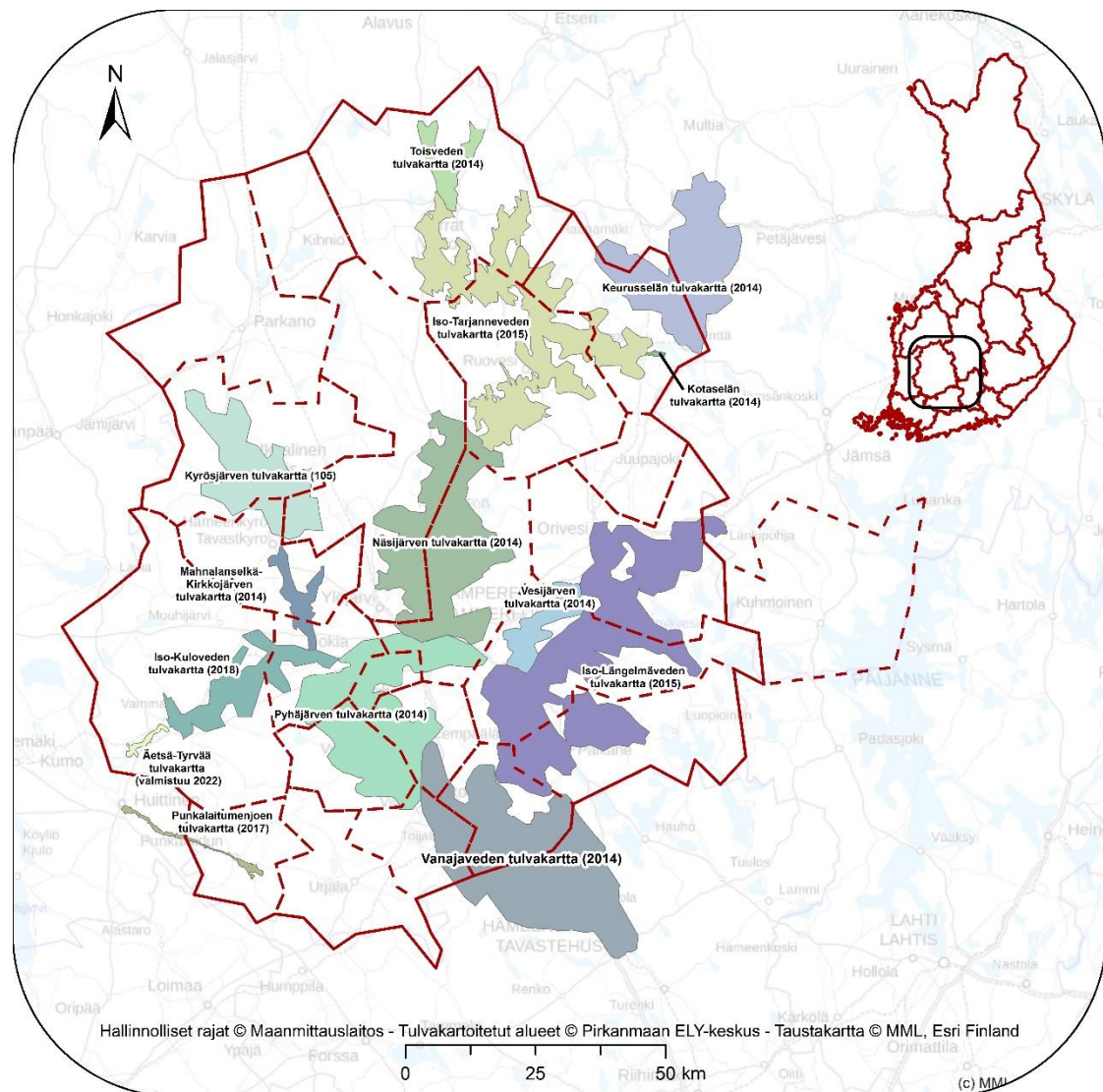
- pääosin vastuussa ennakoivista **tulvantorjuntatoimenpiteistä**

(yhteistyössä kuntien ja toiminnanharjoittajien kanssa)

- huolehtii toimialallaan tehtävästä tulvariskien hallinnasta myös sen jälkeen, kun pelastusviranomaisen on käynnistänyt pelastustoiminnan ja ottanut johtovastuun itselleen

- huolehtii tulvatilannekuvan ylläpidosta ja riittävästä yhteydenpidosta Tulvakeskuksen kanssa ja tekee ilmoitukset vaaratilanteista Tulvakeskuksen päivystäjälle.

Tulvakartoilla tunnistetaan tulvariskit



- Parannetaan varautumista.
- Ohjataan maankäyttöä
- Pohjustetaan pelastustoimintaa
- Mahdollistetaan tulvasuojeluhankkeiden toteutumista
- ELY avustaa tulvasuojeluhankkeita

www.ymparisto.fi/tulvakartat

Säännöstelyn kehittäminen

Ilmaston muuttuminen muuttaa vuodenaikaista virtaamajakaumaa

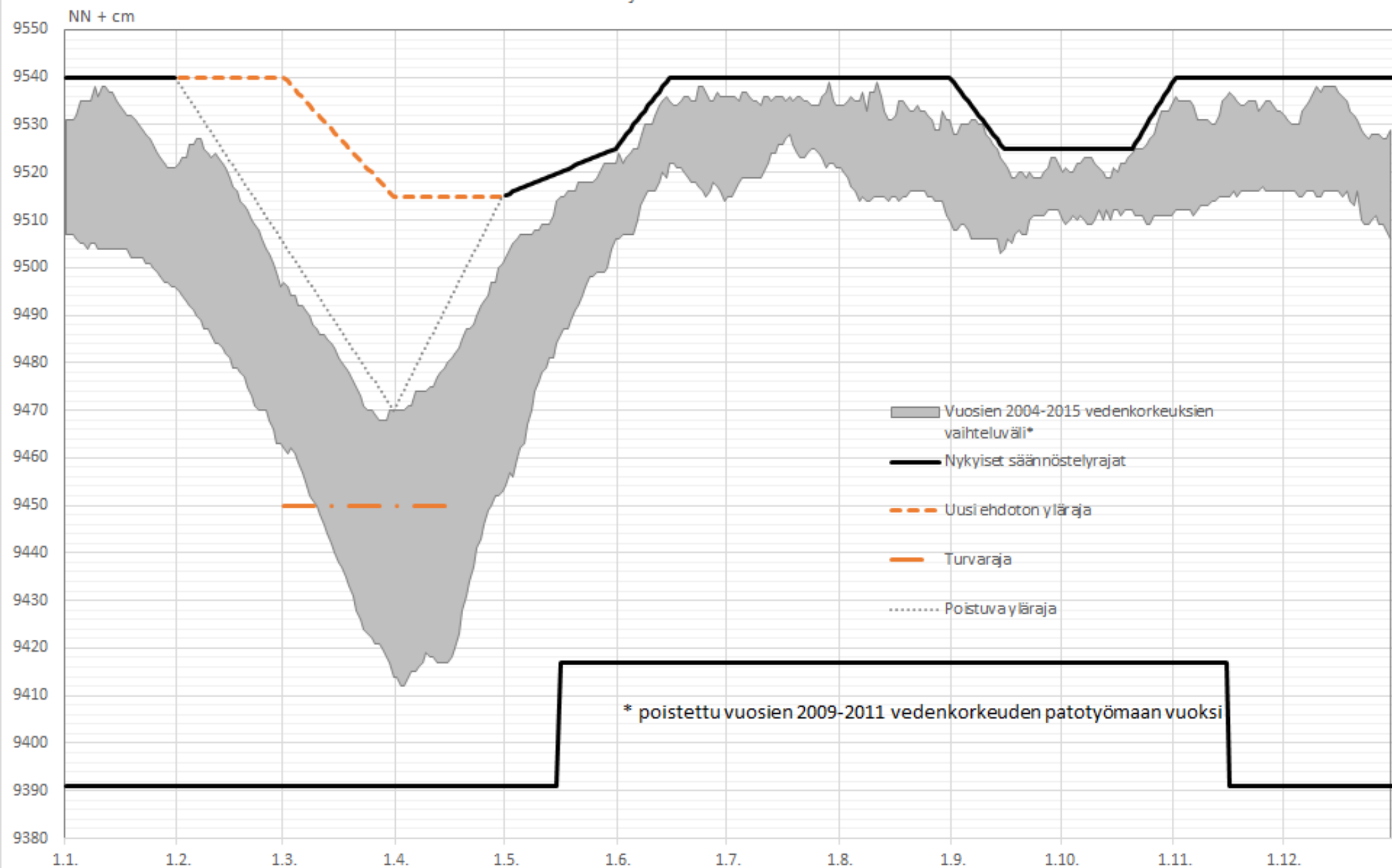
- Talvitulvat lisääntyneet
- Kevättulvat lieventyneet

Merkittävimmät säännösteltävät järvet Pirkanmaalla

- Näsijärvi -> lupa käsittelyssä
- Pyhäjärvi -> lupa käsittelyssä
- Vanajavesi -> valmistelutyötä
- Kyrösjärvi -> lupahakemus 2022



Näsijärvi - vaihtoehto 1



Valtion vesirakenteet

- Rakenteet kunto ja mitoitus tulevaisuuden vesitilanteissa
- Patojen monikäyttöisyyden lisääminen
- Luonnonmukaisten ratkaisujen edistäminen



Rakennettujen vesien tilan parantaminen

- Kalannousun mahdollistaminen
- Luonnon monimuotoisuuden lisääminen
- Virkistyskäytön parantaminen
- ELY mahdollistaa eli tukee, auttaa ja avustaa



Maatalouden vesienhallinta



- Valtio myöntää avustusta peruskuivatushankkeisiin n. 2,5 miljoonaa euroa vuodessa.
→ CAP27
- ELY-Yn lausunnoilla vaikutetaan vesiensuojelurakenteiden ja vesienhallinnan toimenpiteisiin.
 - Tulvariskien hallinta
 - Ravinteiden pidättäminen
 - Luonnon monimuotoisuus