



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

LOSSI -hanke

Lounais-Suomi sopeutuu muuttuvassa ilmastossa voimistuvaan kuivuuteen

Yleisesittely: Hankkeessa tarkastellaan Suomessa esiintyvää kuivuutta ja edistetään kuivuuteen varautumista luomalla parempia kuivuutta kuvaavia ennusteita, sekä luomalla uusia työkaluja kuivuuteen varautumiseksi.

Hankeaika: 10/2019—12/2020

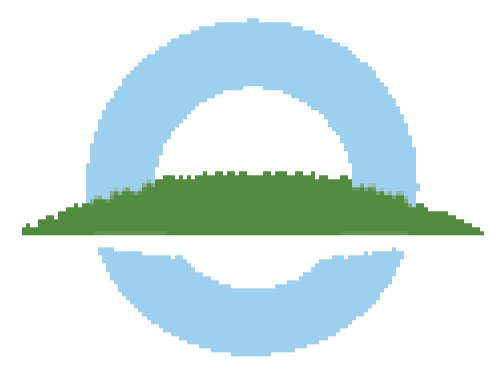
https://www.ymparisto.fi/fi-FI/LOSSI/Lossi_hanke



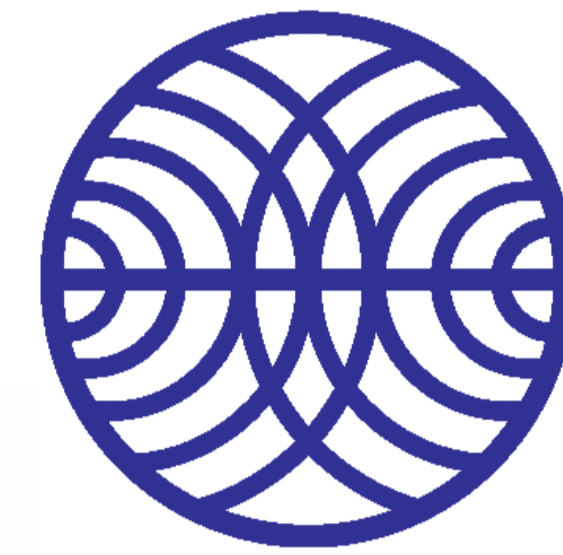
Maa- ja metsätalousministeriö



LUONNONVARAKESKUS



SYKE

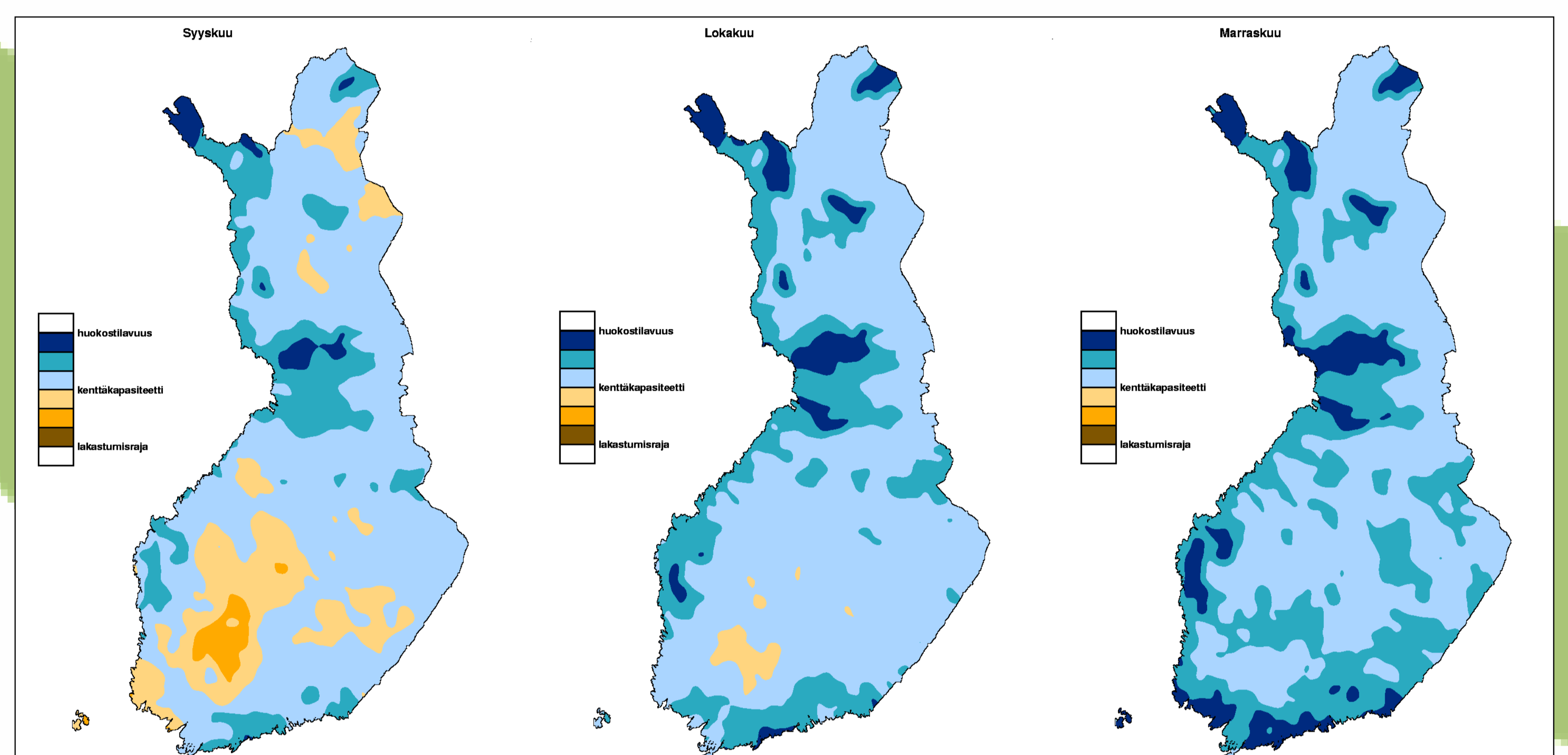


ILMATIETEEN LAITOS

Kuivuustilannepalvelu:

Hankkeessa kehitettiin eteenpäin kuivuudesta kertovia ennusteita, joita esiteltiin hankkeen nettisivujen. Aineistoilla pyrittiin antamaan tietoa siitä miten kuivuus etenee kasvukaudella 2020, aineistojen käyttäjiltä pyydettiin palautetta, jonka pohjalta ennusteita ja kuivuuden indikaattoreita kehittämään eteenpäin. Ennusteiden ohella SYKE tutkii myös kuivuusindikaattorien ja raja-arvojen määrittämistä, sekä lohko- ja tilakohtaisten ennusteiden tekemistä.

Tulevaisuudessa hankkeessa hyödylliseksi koetut tiedot ja toimintatavat voidaan viedä käyttäjälle käyttökelpoisemmalle alustalle, josta voidaan saada hyvissä ajoin tietoa alkavista kuivuusjaksoista ja tehdä korjaavia toimenpiteitä.



Kuivuusriskien hallintasuunnitelma

(KRHS):

Hankkeessa tuotetaan Sirppujoen vesistöalueelle kuivuusriskien hallintasuunnitelma, ja malli suunnitelmien monistamiseen muille vesistöalueille. Suunnitelmassa käsitellään eri sektorien riskit vakavissa kuivuustilanteissa ja muodostetaan suunnitelma millä keinoilla voidaan vähentää kuivuuteen liittyviä riskejä. Kuivuusriskien hallintasuunnitelman mallissa selostetaan prosessi KRHS:n tekemiseksi ja sen käyttöönottoon.

Kustannushyötyanalyysi (CBA):

Hankkeessa muodostetaan kustannushyötyanalyysi eri kastelumenetelmien käytöstä kevätiljien kasteluun eri kuivuustilanteissa. Luonnonvarakeskus on laskenut eri ilmastoskenaarioissa ilmeneviä kuivuudesta aiheutuvia satotappioita. Satotappioita verrattiin eri kastelumenetelmien hintatietoihin jolloin saadaan tietoa siitä missä kuivuustilanteissa kastelusta tulee kannattavaa. Analyysin avulla hanke pystyy esimerkiksi antamaan suosituksia siitä miten kastelua tulisi tukea tulevaisuudessa.



YHTEYSTIETOJA

- . Pekka Parkkila
- . Vesitalousasiantuntija
- . Itämeri-yhteistyöllä ilmastokestävyttä- ja LOSSI- hanke
- . Puhelin: 0295023050
- . Varsinais-Suomen ELY-keskus, Vesiyksikkö,
- . Twitter: @ParkkilaPekka