VESI.FI

Vesitiedon merkitys ilmastonmuutokseen varautumisessa ja sopeutumisessa

13.11.2020

Seija Rantonen, Suomen ympäristökeskus

Vesipalvelun tarjoavat:

SYKE

ILMATIETEEN LAITOS

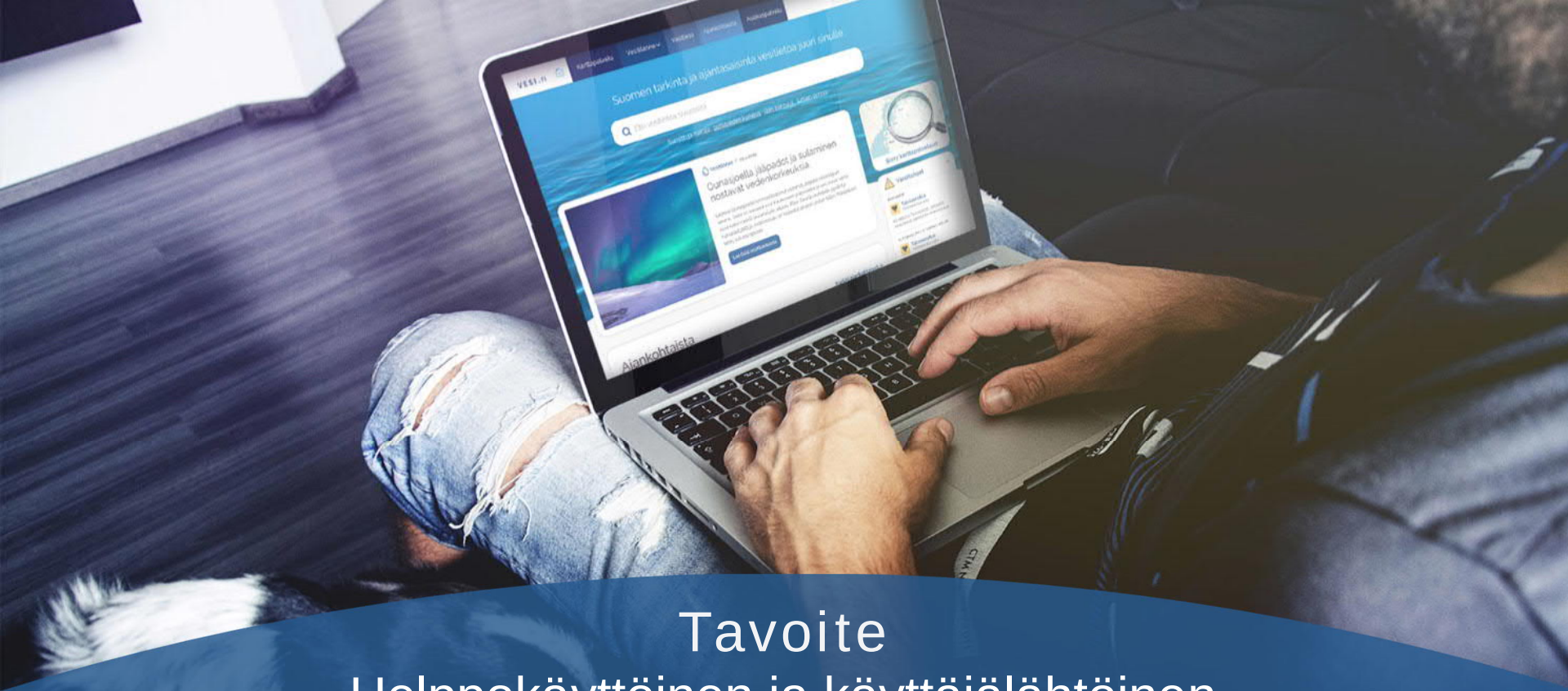
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

TULVAKESKUS
översvämningscentret

Vesi.fi-hanke pähkinänkuoressa

- Maa- ja metsätalousministeriön hanke vesitiedon tuottamisen ja jakamisen kehittämiseksi
- Hanke käynnistynyt 2018
- Vesi.fi-verkkopalvelu osa hankkeen toteutusta
- Mukana ohjauksessa ja kehittämisessä laaja verkosto vesitiedon tuottajia
- Käyttäjät keskiössä palvelun suunnittelussa

SYKE ILMATIETEEN LAITOS Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus TULVAKESKUS översvämningscentret



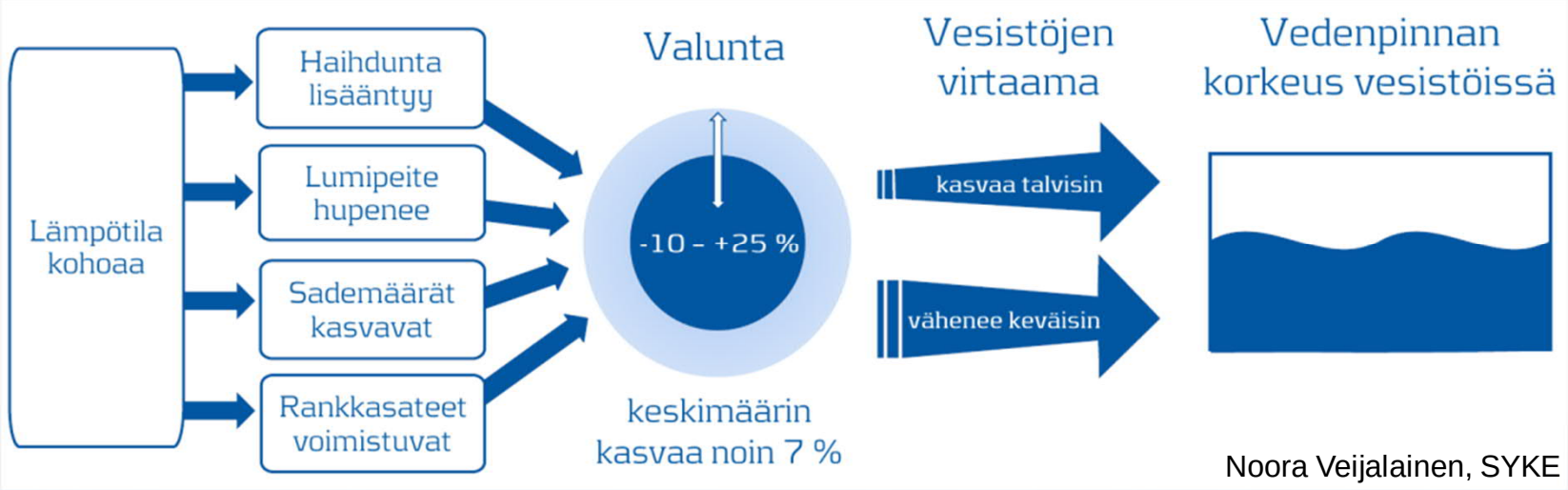
Tavoite

Helppokäyttöinen ja käyttäjälähtöinen
ajankohtaisen vesitiedon palvelu kansalaisille ja asiantuntijoille
www.vesi.fi

Palvelukehityksen kantava ajatus

Sisällössä, rakenteessa ja toiminnallisuuksissa vähemmän on enemmän sekä käytettävyyden, saavutettavuuden että ylläpidon näkökulmasta.

Ilmastonmuutoksen hydrologiset vaikutukset Suomessa



Noora Veijalainen, SYKE

Ääri-ilmiöt lisääntyvät – Vaikutuksia sekä arkeen että vapaa-aikaan
Tarve kanavalle ajankohtaisen vesitiedon viestimiseksi

SYKE ILMATIETEEN LAITOS Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus TULVAKESKUS översvämningscentret

Vesi.fi – Monipuolinen tietopalvelu vesitilanteesta

- Karttapalvelu
- Vesitilannepalvelu
- Paikallisvesitilannepalvelu
- Tulvatilannepalvelu
- Tiedotteet
- Tietoartikkelit

Paikkatietoa, graafeja, tilastotietoja ja tiedotteita

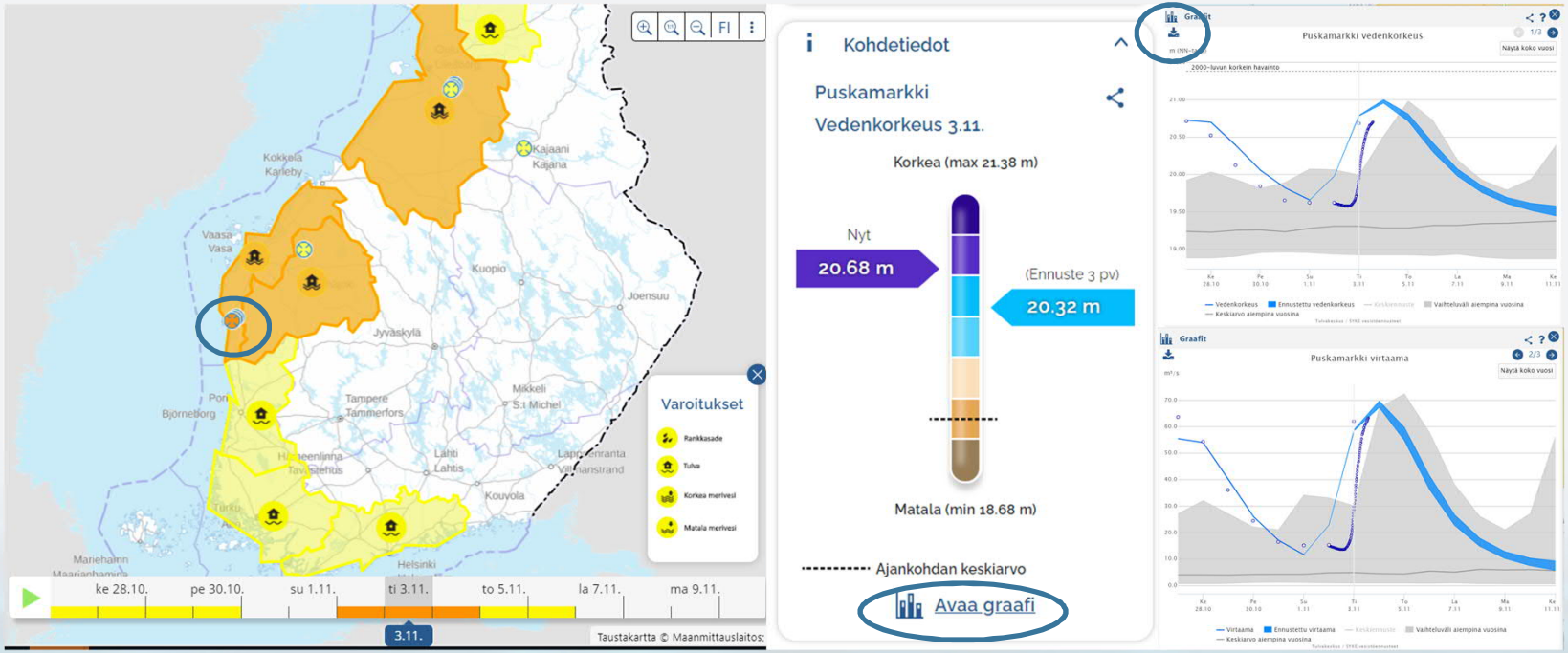
Vesi.fi – Tietoa vesitilanteesta

- Yleinen vesitilanne
  - Vesistöt ja pohjavedet
  - Reaaliaikainen tieto teemakarttoina, havainnekuvina ja ennustegraafeina
  - Asiantuntijan vesitilannekuvaus

- Tulvatilanne, ennusteet ja varoitukset
  - Joki-, järvi- ja meritulvat sekä rankkasateet
  - Tulvapäivystäjän tilannetiedote
  - Tulvakeskuksen tilannetiedote – tulossa!

Kuva: vesi.fi

Vesi.fi – tietoa vesitilanteesta



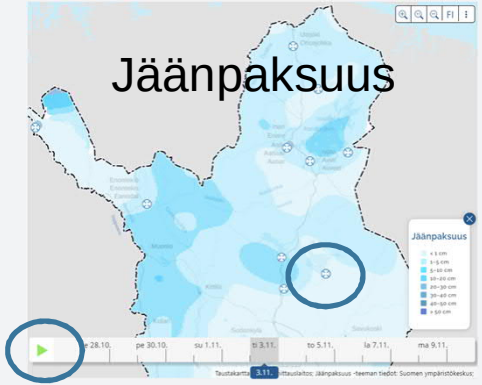
SYKE ILMATIETEEN LAITOS Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus TULVAKESKUS översvämningscentret

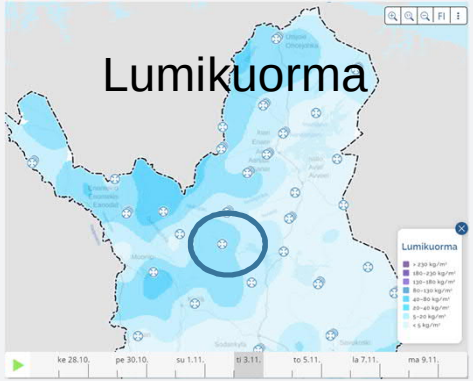
Vesi.fi – Tietoa vesitilanteesta

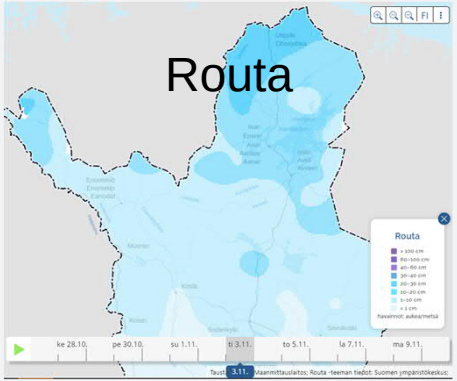
- Kuivuus
  - Lyhyen ja pitkän aikavälin ennusteet: valunta, maankosteus, haihdunta ja pohjaveden määrä
  - Pohjavesiasiantuntijan tilannetiedote
  - Pitkän aikavälin ennustekartat tulossa
- Lumi- ja jääpeite
  - Jäänpaksuus, lumen syvyys, lumen vesiarvo, routa
- Veden laatu
  - Pinta- ja pohjaveden laatutiedot
  - Levähavainnot

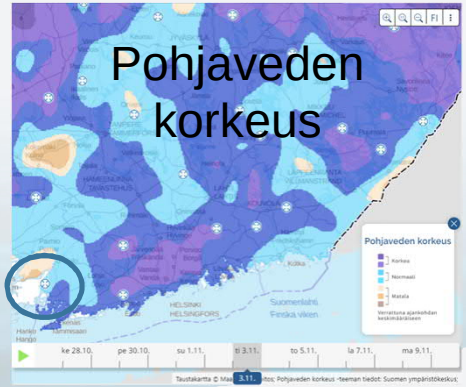
Kuva vesi.fi

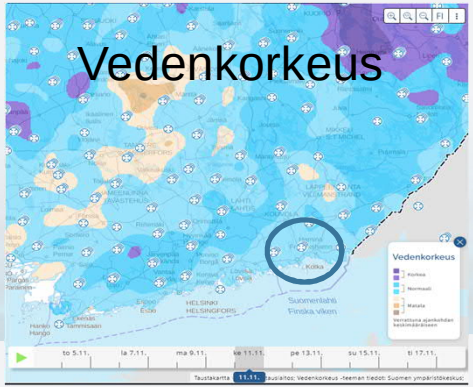
Vesi.fi – Tietoa ajankohtaisesta vesitilanteesta

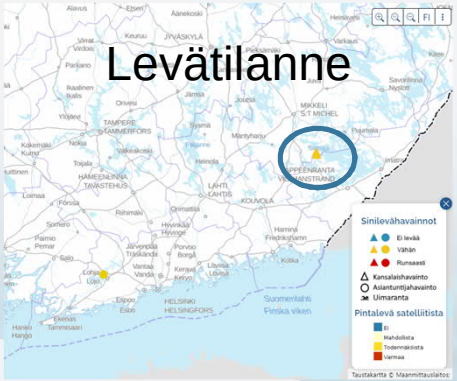












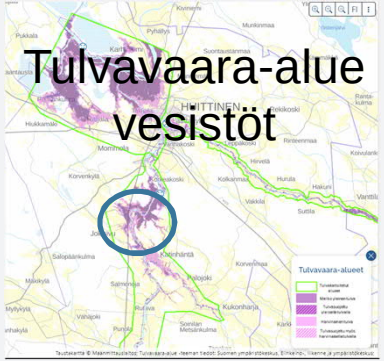
SYKE

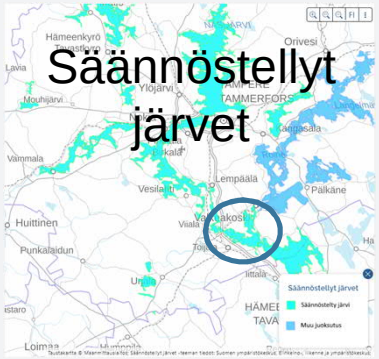
ILMATIETEEN LAITOS

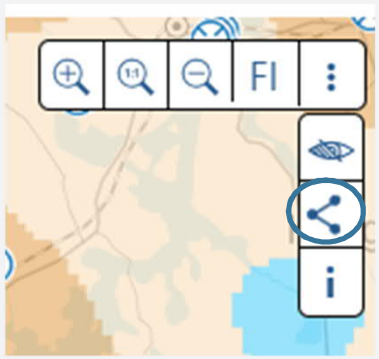
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

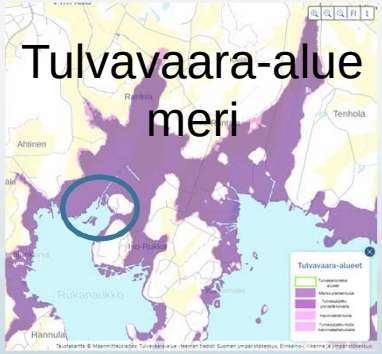
TULVAKESKUS
översvämningscentret

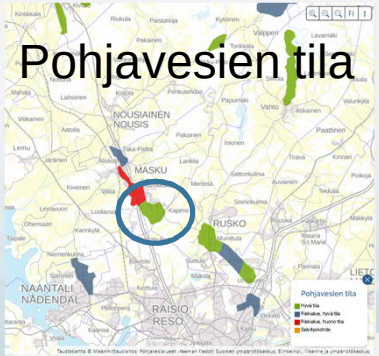
Vesi.fi – Yleistietoa vedestä

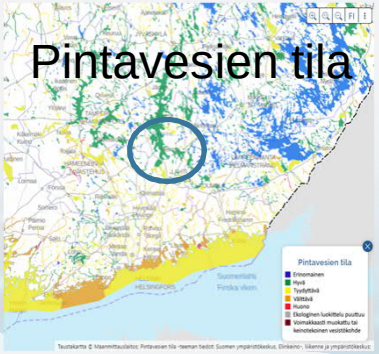












SYKE · ILMATIETEEN LAITOS · Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus · TULVAKESKUS / översvämningscentret

Vesi.fi – Viestintää vesitilanteesta

Artikkeleita, Uutisia, Blogeja, Twiittejä

Pisaroita tviittivirrasta

MMM @mmm_fi

SYKE @SYKEinfo

Pirkanmaan ELY, vesi @PIRvesi

Ilmatieteen laitos @meteorologit

Ympäristöministeriö @yministerio

Luonnonvarakeskus @LukeFinland

Julkaistu: 28.10.2020

Tulvia odotettavissa Pohjois-Pohjanmaan jokivesissä

Viime päivien ja viikkojen lumi- ja vesisateiden vuoksi Pohjois-Pohjanmaan jokivesissä on odotettavissa tulvia lähipäivinä. Useassa joessa vesimäärä ja vedenkorkeus ylittää moninkertaisesti ajankohtaan nähden keskimääräiset tasot. Joillakin paikoin ollaan lähellä kevättulvien vesimääriä tai vedenkorkeuksia. Esimerkiksi Pattijoella tulvahuippu on ennusteiden mukaan tänään ja vastaavasti Iijoen Jongunjärvellä marraskuun alkupäivinä.

Kun kuivuus iskee

Sateen jälkeen maa höyryää: vettä haihtuu maasta takaisin ilmaan. Haihtuminen jatkuu sateen jälkeenkin, ja ellei uusia sateita pian kuulu, maasto alkaa kuivua. Kuivuus voi vaivata Suomessakin.

Julkaistu: 3.11.2020

Alkuviikon sateet ja tulvat ennakoituja pienempiä Pohjanmaalla ja Etelä-Pohjanmaalla

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus tiedottaa tulvatilanteessa yhdessä Tulvakeskuksen kanssa 3.11.2020. Maanantain ja tiistain välinen sade jäi osin ennakoitua pienemmäksi. Pohjanmaan ja Etelä-Pohjanmaan alueella satoi keskimäärin 15–25 mm ja suurimmat sateet olivat tasoa 30 mm Vaasan lähiympäristössä. Kohtuullisten sademäärien seurauksena

Vesitilanne 10.11.2020.

Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun järvet paikoin tulvakorkeuksissa

Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun monet järvet ovat syystulvakorkeuksissa, mutta kääntyneet tai kääntymässä laskuun. Erityisesti Iijoen ja Oulujoen vesistöalueilla jokien virtaamat ovat suuria ja järvet osin uusissa syksyn ennätyskorkeuksissa. Pudasjärvi ja Jongunjärvi ovat kääntyneet laskuun havaintojaksojen syystulvaennätyksistään. Kuhmon Lammasjärvi on lähellä syystulvaennätystä, mutta kääntymässä laskuun. Myös Hyrynsalmen reitin järvet ovat korkealla ja Emäjoen virtaama suuri. Lähipäivinä sademäärät jäävät sääennusteiden mukaan vähäisiksi ja vedenpinnat pääosin laskevat.

Myös Länsi-Lapissa ja Vuoksen vesistön pohjoisosissa vedenpinnat ovat korkealla. Kallavesi on lähes puoli metriä ajankohdan keskitasoa ylempänä ja Saimaan vedenkorkeuden ennustetaan nousevan loppuvuoden aikana 15-25 cm. Pohjalaismaakuntien alueella maaperä on erittäin märkää ja ojat ovat monin paikoin täynnä vettä. Jos lähiviikkoina saadaan voimakkaita sateita, voi alueen tulvatilanne muuttua nopeasti.

Julkaistu: 31.1.2020

Ilmastonmuutoksen vaikutukset pohjaveteen

Suuressa osassa maata vallinnut hyvin lauha talvisää on herättänyt monet miettimään ilmastonmuutosta. Usein mielletäänkin, että ilmastonmuutoksella tarkoitetaan vain ilmaston lämpenemistä, vaikka todellisuudessa ilmastonmuutoksen seurauksena erilaiset sään ääri-ilmiöt lisääntyvät.

Julkaistu: 25.2.2020

Ilmastonmuutos ja tulvat

Ennen talvi, etenkin helmikuu, olivat hyvää aikaa tulvaennustajan lomailla tai tehdä muita töitä. Vedenkorkeudet olivat useimmiten laskussa ja tulvat alkoivat harvinaisia poikkeuksia lukuun ottamatta vasta keväällä.

Rankkasateet ja äkkitulvat

Rankkasateessa vettä tulee kuin saavista kaataen. Yhdessä päivässä voi sataa enemmän kuin tavallisesti kuukaudessa. Rankkasateet aiheuttavat äkkitulvia varsinkin kaupungeissa.

Julkaistu: 2.12.2019

Mistä tuntee sinilevän?

Vedessä näkyy pieniä hitusia. Onko se sinilevää tai jotain muuta levää? Tai onko se levää lainkaan? Miten erottaa sinilevän vaikkapa siitepölystä?

SYKE

ILMATIETEEN LAITOS

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

TULVAKESKUS
översvämningscentret

Ilmoittaudu mukaan palvelun kehittäjäksi!

- Sivuston sisällön kehitystyö on käynnissä
- Kokoamme teemakohtaisia asiantuntijatiimejä syventävän tietosisällön ja asiantuntijapalvelun suunnittelun työpajoihin
- Työpajojen toteutus tammi-helmikuun aikana
- Ilmoittautuminen vesi.fi-hankkeen kehittämistoimien esittelytilaisuuden jälkeen. Tule kuulolle 8.12. klo 10.00-11.30
  Liity kokoukseen napsauttamalla tätä linkkiä

SYKE ILMATIETEEN LAITOS Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus TULVAKESKUS översvämningscentret

Tutustu tarkemmin:

VESI.FI