

T O I V A K K A

*Elämisen elementit.*

# ToiVeTila –hanke

## Toivakan vesistöjen tilainventointi

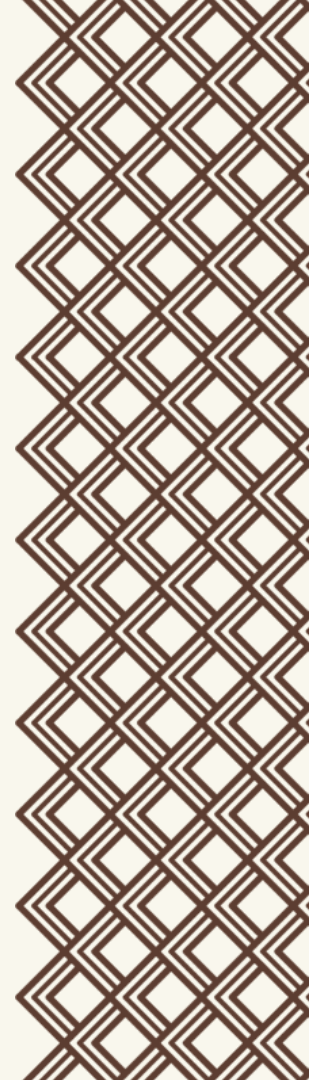
*Keskustelutilaisuus 23.9.2022*

*Anna-Mari Kristola*



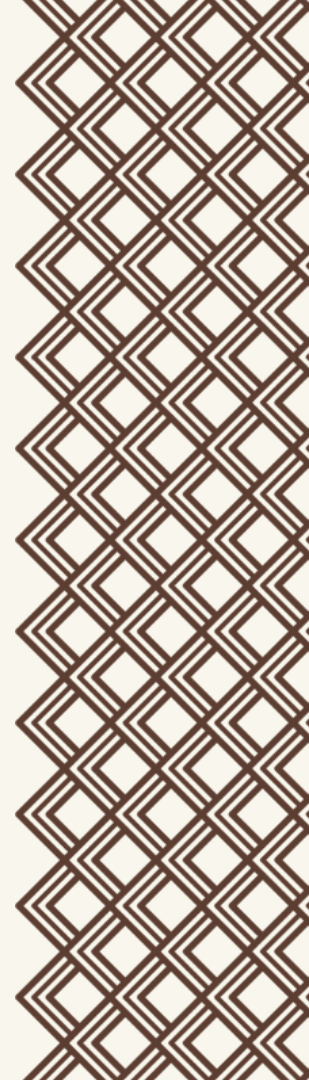
# Keskustelutilaisuus

- *Kuntalaisille*
- *Asukkaille rannassa ja edempänä*
  - *vapaa-ajan asukkaat*
  - *vakituiset asukkaat*
  - *maanomistajat*
- *Kaikille, joita kiinnostaa:*
  - *järvien virkistyskäyttö*
  - *vesistöjen kunto*
  - *luontoarvot*



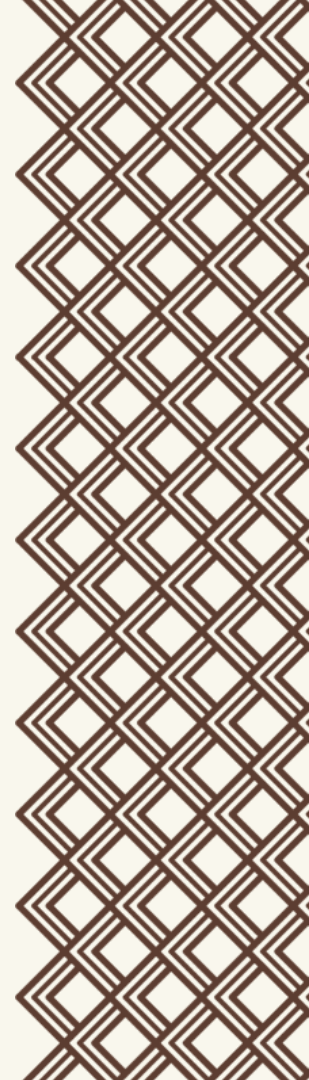
# ToiVeTila hankkeesta

- *Vesistöjen kunnon selvitys*
- *Tavoitteena selkeä kuva vesistöjen ravinteiden määrästä*
- *Ratkaisujen etsiminen*
- *Hankealue:*
  - *Humalajärvi*
  - *Saarinen*
  - *Aittojärvi*



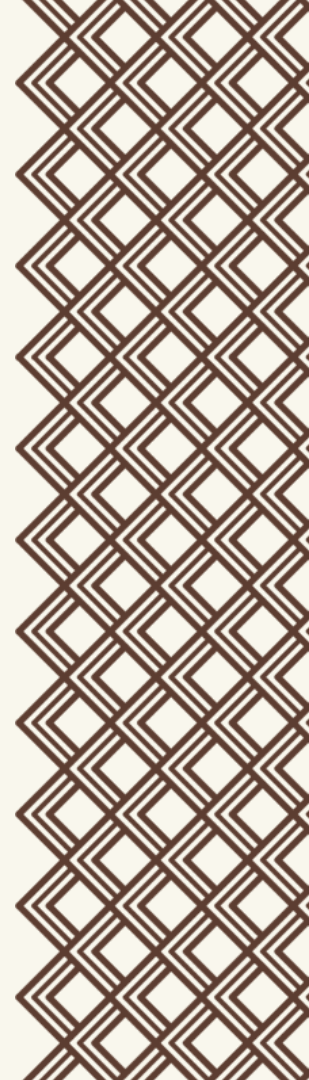
# ToiVeTila hankkeesta

- *Rahoitus Keski-Suomen ELY-keskus ja Toivakan kunta*
- *Asiantuntijoina Keski-Suomen Vesi ja Ympäristö ry ja ELY-keskus*
- *Hanketyöntekijä Anna-Mari Kristola  
27.6.2022 alkaen*
- *Hanke vuoden 2023 loppuun*



# ToiVeTila hankkeesta

- *Järviin kohdistuvaa kuormitusta seurataan järviin laskevista ojista ym. uomista*
- *Vesinäytteitä 2 kertaa vuodessa 11 paikasta*
- *Näytteistä tutkitaan:*
  - *veden pH*
  - *kiintoaine*
  - *kokonaistyyppi*
  - *kokonaisfosfori*
  - *COD<sub>Mn</sub>*
  - *veden väri*



# ToiVeTila hankkeesta

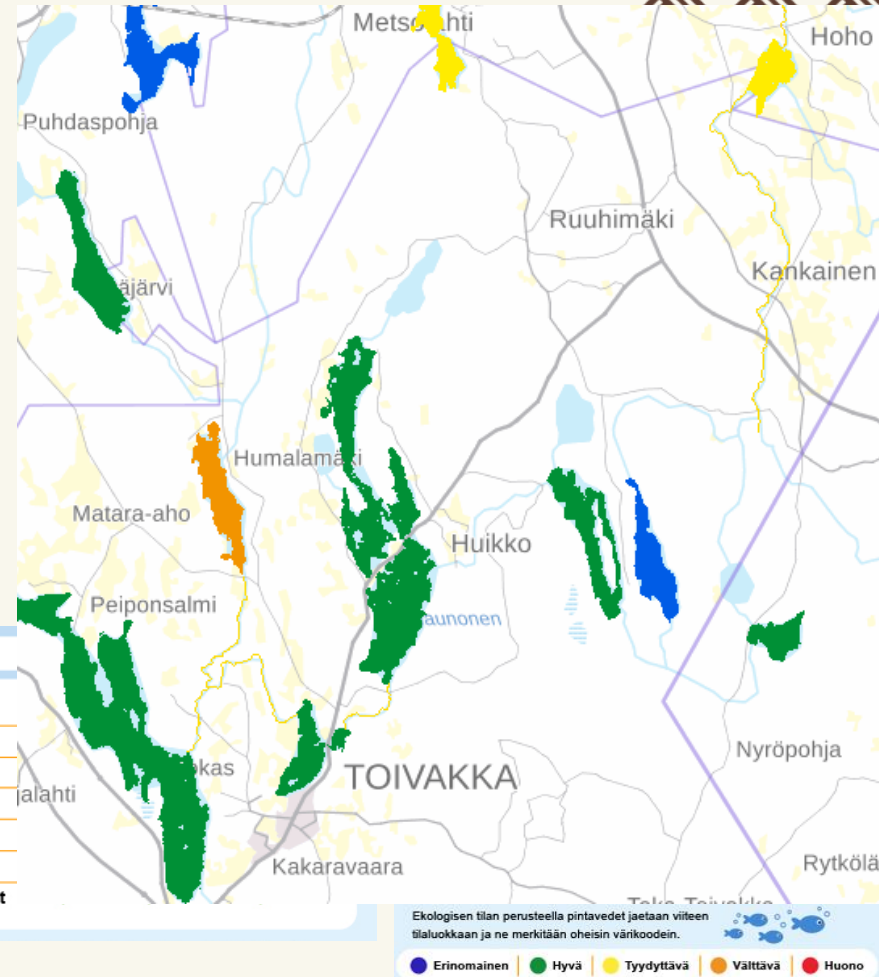
- *Ympäristölautakunnan päätös*
- *Taustalla Keski-Suomen vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2022 – 2027*
- *Tavoitteet asetettu EU:n vesipolitiikan puitedirektiivissä (2000/60/EY):*
  - *tavoite suojella ja ennallistaa pinta- ja pohjavesiä niin, että niiden tila ei heikkene*



# Pintavesien tila

- *EU:n vesipuitteidirektiivin mukainen laatuluokittelu*
- *Ekologisen tilan luokka kertoo, miten paljon ihmisen toiminta on muuttanut vesistön tilaa luonnontilasta*

Kasviplankton  
Vesikasvit  
Piilevät  
Pohjaeläimet  
Kalat  
Fysikaalis-kemialliset tekijät  
Hydrologis-morfologiset tekijät



- Lähde: [Vesikartta - vesien tila \(ymparisto.fi\)](http://vesikartta-vesien-tila.ymparisto.fi)



# Tehtyä

- *Hankealueen kiinteistönomistajat*
- *Tiedotus ja kysely*
- *Saatavilla olevan tiedon keräys vesistöjen tilasta*
- *Yhteistyöpalaveri 25.8.2022*
- *Suunnittelu: näytteenottopaikat ja aikataulu*



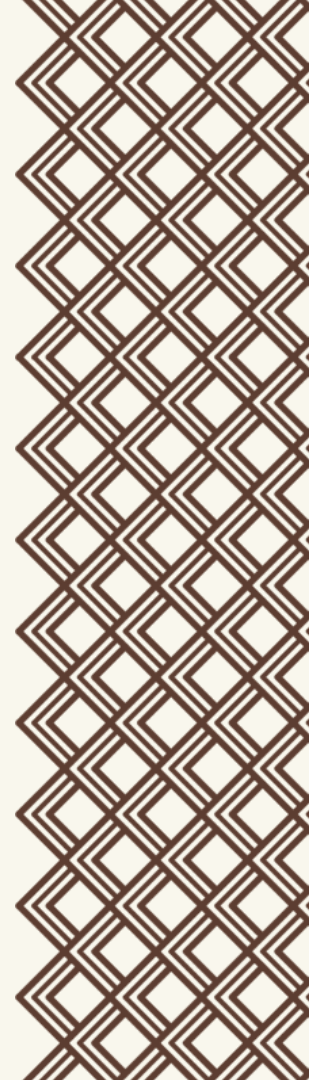
# Jatko

- *Vesinäytteiden keräys syksy ja kevät*
- *Vesinäytteiden analyysi*
- *Tulosten läpikäynti*
- *Hoito- ja kunnostustoimien suunnittelu*
- *Rahoitusvaihtoehtojen selvittäminen*



# Kunnostus ja hoito

- *Me kaikki vaikutamme omilla toimillamme vesistön kuntoon*
- *Kolmannen sektorin hanke*
- *Maanomistajien yhteistyö*
- *Rahoituksen haku*





***Kiitos!***