



# Verkostotietojen digitaalinen tiedonsiirto

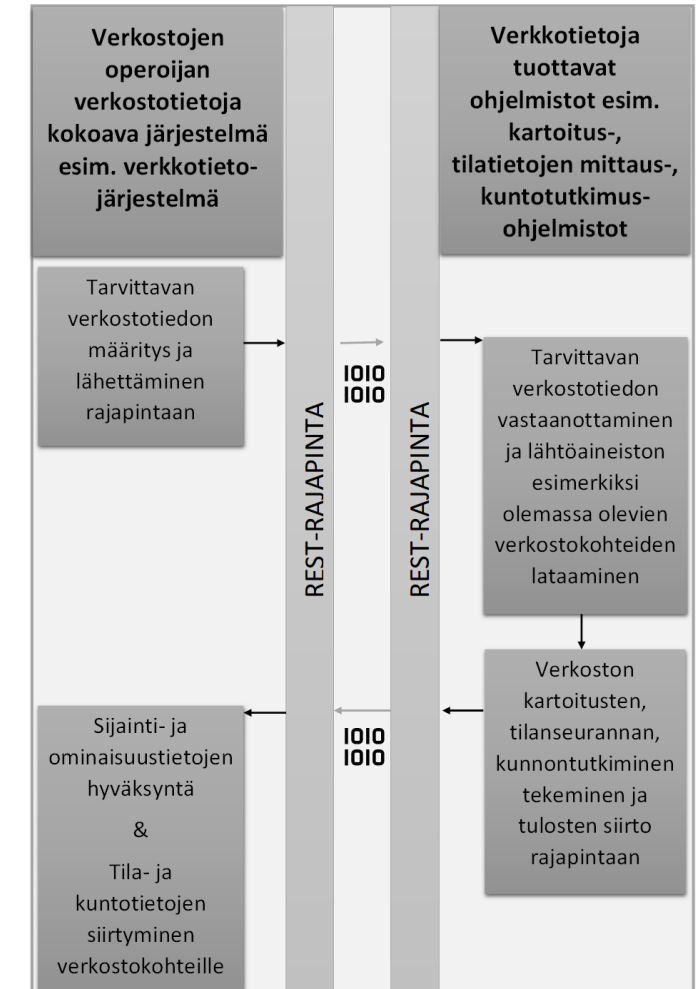
# Hankkeen kuvaus



Hankkeessa:

- Toteutettiin nykytilan havainnointi kansallisella tasolla sekä selvitettiin toteutustapoja Euroopasta – valtaosa eri ohjelmistojen välisestä tiedonsiirrosta Suomen vesilaitoksilla tapahtuu manuaalisesti
- Kartoitettiin erilaisia, avoimia digitaalisen tiedonsiirron mahdollisuuksia – päädyttiin REST-arkkitehtuurimallin mukaiseen ratkaisuun
- Luotiin ensimmäisen version tietolistaus – mitkä tiedot siirtyvät tiedonsiirrossa, kattaen perustietoja, sijainti- ja ominaisuustietoja sekä kuntoa kuvaavia tietoja
- Koostettiin ohjeistus ohjelmointirajapinnan käyttöönottamiseksi ja digitaalisesta turvallisuudesta huolehtimiseksi organisaatioille
- Tehtiin ja dokumentoitiin ensimmäinen versio avoimesta rajapinnasta
- Koostettiin jatkoon linjauksia ylläpitämisestä ja kehittämisestä

Vesilaitosyhdistyksen monistesarjassa julkaistavan oppaan on rahoittanut Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto



# Hankkeen keskeiset tulokset



- Organisaatioille ohjeistus siirtymiseksi digitaliseen tiedonsiirtoon
- Geneerisen tiedonsiirron ensimmäisen version sisällön määrittely
- Kahdensuuntaisen tiedonsiirtotavan määrittely pohjautuen avoimiin ratkaisuihin verkkotietojärjestelmien ja verkostojen tutkimusohjelmistojen välillä
- Dokumentointi kattaen:
  - ohjeistuksen mitä organisaatiossa tulee huomioida siirryttäessä digitaliseen tiedonsiirtoon – mitkä asiat tulee huomioida siirtymässä,
  - tietolistauksen – mitä siirretään,
  - rajapintaratkaisun kuvauksen ja testiympäristön – miten siirretään
  - ylläpitoon ja kehittämiseen suuntaviivoja



KIITOS!

DIGITAALISEN, TURVALLISEN,  
LÄPINÄKYVÄN JA  
RESURSSITEHOKKAAN  
TIEDONSIIRRON PUOLESTA