



Elinvoimakeskus

**Tulevaisuuden
osaamistarpeet
vesihuolto-
strategioissa
(tai jotain sen
suuntaista...)**



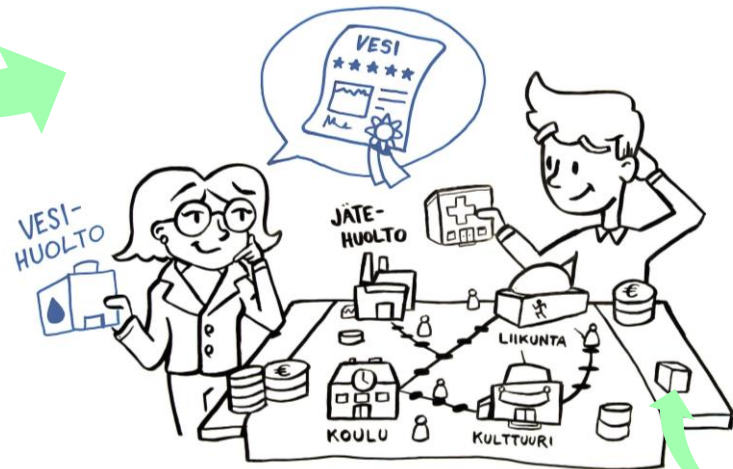
- ◆ Vesitalousasiantuntijana Kaakkois-Suomen elinvoimakeskuksessa kansallisessa vesihuoltoyksikössä
- ◆ Opiskellut vesihuoltotekniikkaa Tampereen (teknillisessä) yliopistossa. Lisäksi opiskellut ympäristöpolitiikkaa ja suorittanut jatko-opintoja vesihuoltotekniikassa ja ammatillisen opettajakoulutuksen.
- ◆ Ennen nykyistä työtä toiminut yliopistossa opetus- ja tutkimustehtävissä, vesiosaamisen kehittämishankkeen projektipäällikkönä ja mm. selvittänyt sitä, miten kestävä kehitys saataisiin osaksi kaikkea tekniikan alan korkeakoulutusta
- ◆ Viha-rakkaussuhde vesihuoltoon
- ◆ Harrastuksena vesialan järjestöt ja alan oppimisen edistäminen



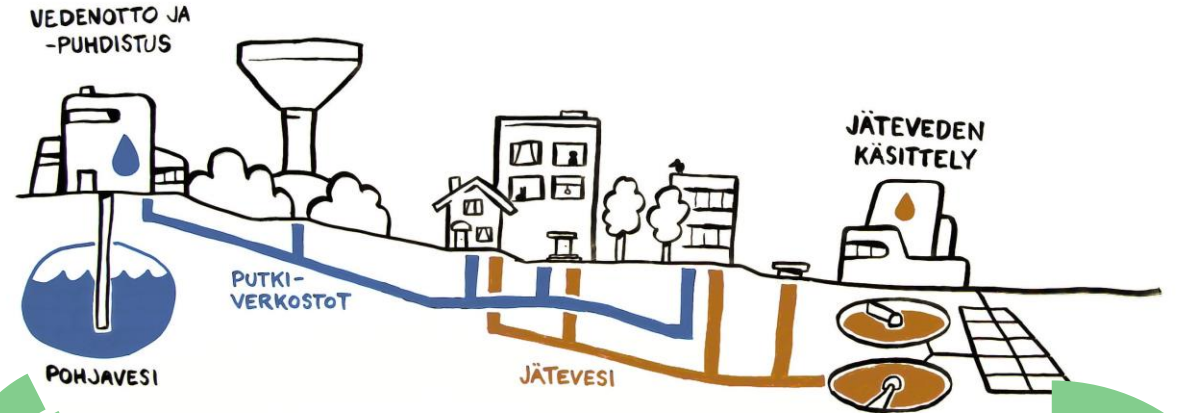
Valtionhallinto ja vesihuolto

Vesihuoltoyksikkö (Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus)

- Vesihuoltolain mukaiset tehtävät
 - vesihuoltolain valvonta
 - vesihuollon edistäminen ja kehittäminen
 - alueelliset kehittämissuunnitelmat ja -hankkeet
 - avustusten myöntäminen
- Vesilaitosten riskienhallintasuunnitelmat ja raakaveden riskiperustainen tarkkailu



Kuvat: Tussitaikurit Oy



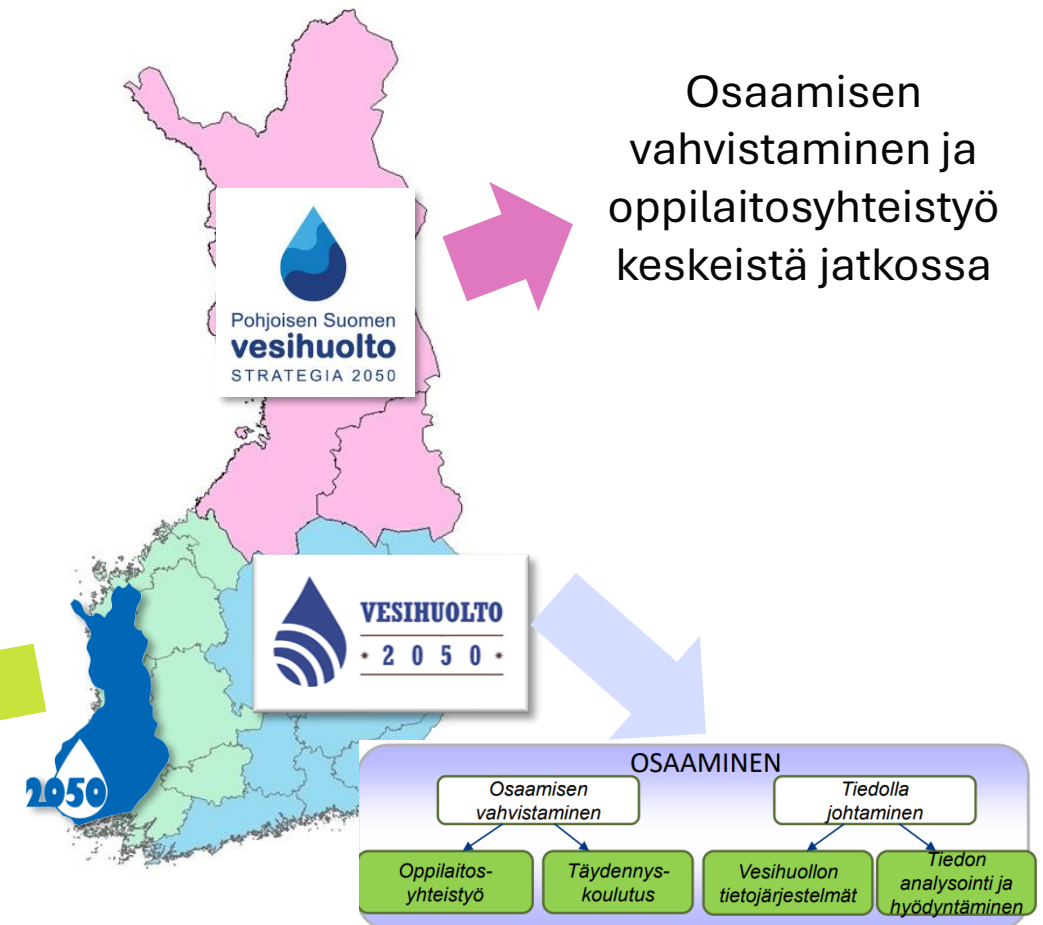
Lupa- ja valvontavirasto

- Vesienhoito eli pohjavesialueiden rajaukset ja vedenlaadun seuranta
- Pohjaveden suojele (ympäristönsuojelulaki)
- Vedenoton valvonta (vesilaki)
- Jätevedenpuhdistamoiden valvonta (ympäristönsuojelulaki)
- Terveystoimien mukaiset talousvesitehtävät

- Haja-asutuksen vesihuolto
- Hulevesiasiat

Alueelliset vesihuoltostrategiat

- Itäisen ja eteläisen Suomen vesihuoltostrategia 2050
Yhdessä tekemällä vastuullista vesihuoltoa
- Läntisen Suomen vesihuoltostrategia 2050:
Päätöksiä kestävästä vesihuollosta
- Pohjoisen Suomen vesihuoltostrategia 2050:
Kirkkaasti paras – uudistuvaa pohjoista vesihuoltoa osaamisella ja yhteistyöllä



Vesihuolto-osaamisen lisääminen



- Alan houkuttavuuden lisääminen
- Parhaiden käytäntöjen ja osaamisen jakaminen
- Vesihuoltoalan koulutustarjonnan lisääminen ja erilaisten koulutuspolkujen luominen

Tulevaisuuden osaamistarpeet

- ◆ Kansallinen vesihuoltouudistus ja kunnianhimoiset tavoitteet edellyttävät uudenlaista osaamista ja ajattelutapoja
- ◆ Maankäytön ja kaavoituksen yhteydet vesihuoltoon (rakentamispuolen osaaminen)
- ◆ Automaatio, digitaaliset järjestelmät ja paikkatieto-osaaminen
- ◆ Ilmastonmuutos ja varautumisajattelu
- ◆ Kokonaisuuden osaaminen / hyvin spesifi osaaminen
 - ◆ molemmille on tarvetta

Te olette tulevaisuuden tekijät



Kootut vinkit

- ◆ Kannattaa panostaa oman osaamisen tunnistamiseen ja sanoittamiseen
 - ◆ luo oma profiili
 - ◆ muista myös koulutuksen ulkopuolelta tuleva osaaminen ja vahvuudet
 - ◆ mikä sinua kiinnostaa, mistä innostut?
- ◆ Kannattaa panostaa ammatillisen verkoston rakentamiseen
 - ◆ Esim. Etsi järjestö tai verkosto
 - ◆ osallistu tapahtumiin ja toimintaan
 - ◆ tarjoa apuasi
 - ◆ Ole rohkeasti yhteydessä ihmisiin
 - ◆ ihmiset ovat yleensä avuliaita
 - ◆ vesialalla ollaan kuin yhtä perhettä
 - ◆ Ole kärsivällinen
 - ◆ ammatillinen verkosto ei synny hetkessä
 - ◆ Kannattaa seurata vesi.fi-sivustoa ja erityisesti [tapahtumakalenteria](#)
 - ◆ Urapolut ovat erilaisia ([esimerkkejä](#))
 - ◆ **Ole utelias ja avoimin mielin liikenteessä**

Vesialan järjestöjä ja verkostoja

- Kansainväliset kuviot:
 - [International Water Association](#) (Young Water Professionals, webinaarit, koulutukset...)
 - [WaterFinns](#) (kehitysyhteistyöhankkeet)
 - [Suomen Vesifoorumi \(Finnish Water Forum\)](#)
- Kotimaiset kuviot:
 - [Suomen Vesiyhdistys](#) (Young Water Professionals, vesialan oppimisverkosto, talousvesi- ja jätevesijaosto, hulevesijaosto)
 - [RIL vesitekniikka-tekniikkaryhmä](#)
 - [Vesilaitosyhdistys VVY](#)
 - Vesihuoltopäivät (vesihuoltonuoret)
 - Webinaarit ja koulutukset





Elinvoimakeskus

Kiitos ja onnea matkaan!

Annina Takala

annina.takala@elinvoimakeskus.fi

<https://www.linkedin.com/in/anninatakala/>