13.11.2026

Vesihuolto 2027: Toimivaa arkea rakentamassa – toimintavarma, älykäs ja kestävä vesihuolto.

Pääteemat antavat suuntaa ohjelmalle, mutta eivät rajaa esitysehdotuksia vain näihin aiheisiin. Teemat tarkentuvat valmistelun edetessä.

Vesihuollon talous ja toimintavarmuus **muuttuvassa maailmassa**

- vesihuoltolain toimeenpano
- vesihuoltouudistuksen vaikutukset
- investointitarpeet
- kuntien ja vesihuoltolaitosten roolit
- ilmastonmuutoksen vaikutukset
- turvallisuustilanteen vaikutukset

Häiriötön vesihuolto on turvallisen arjen perusta

- kyberturvallisuus
- suunnitelmallinen varautuminen
- materiaalinen varautuminen
- kriisijohtaminen
- vesihuollon häiriötilanteet
- kriisiviestintä

Älykäs vesihuolto

- tekoäly käytännön vesihuollossa
- digitaaliset kaksoset
- datan hyödyntäminen
- verkostomallinnus
- etäluenta
- automaatio

Verkostot kuntoon – omaisuudenhallinta käytännössä

- omaisuudenhallintasuunnitelmat
- saneerausvelka
- vuotovedet
- riskiperusteinen saneeraus
- kuntoennusteet
- kriittisyysluokittelu
- no-dig-ratkaisut

Puhdas vesi, turvallinen arki

- PFAS & TFA
- raakavesiriskit
- ilmastonmuutoksen vaikutukset
- juomavesiturvallisuus
- veden laatu
- talousvesituotteiden sääntely
- tulevaisuuden vedenhankinta ja vedenkäsittely

Kohti entistä tehokkaampaa jätevedenpuhdistusta

- yhdyskuntajätevesidirektiivi
- mikroepäpuhtaudet
- puhdistusprosessien kehittäminen
- energiatehokkuus ja energianeutraali puhdistamo
- muuttuvat puhdistusvaatimukset
- jätevedenpuhdistuksen uudet ratkaisut
- Kohti entistä tehokkaampaa jätevedenpuhdistusta

Arvokkaat lietteet – energiaa, ravinteita ja uusia ratkaisuja

- lietteiden käsittely ja hyödyntäminen
- ravinteiden talteenotto
- biokaasu
- energiantuotanto
- kiertotalousratkaisut
- lietteiden hyödyntämisen vaatimukset ja mahdollisuudet

Osaavat ihmiset rakentavat toimivaa arkea

Teema, joka liittyy osaamiseen, johtamiseen, rekrytointiin tai toimintakulttuuriin. Alustavasti teema on suunniteltu läpileikkaavaksi, niin, että sen tulisi näkyä useammassa sessiossa.