



# Hajajätevesiristeily 2018

## Wavin-Labkosta Wavin Finland:iksi

- Labko nimi jää yrityksen nimestä pois, jatkossa meidät tunnetaan pelkästään Wavin nimellä.
- Labko nimi säilyy tuotemerkinä jätevesi tuoteryhmissä, esim. Labko<sup>®</sup> BioRami



## Jätevesien käsittelyn asiakassegmentit

- Omakotitalot ja ympärivuotinen käyttö
  - BioKEM 6-15, BioVision, Labko Loka ja SAKO järjestelmät
- Kesämökit ja satunnainen käyttö
  - BioRamat sekä sauna- ja mökkikaivot
- **Kyläpuhdistamot**
  - BioKEM 50-800, nämä puhdistamot mitoitetaan ja suunnitellaan tapauskohtaisesti lähtötietojen perusteella.
  - BioKEM 20-50 (Pienemmät kohteet, paritalot, leirikeskukset jne...)



# REFERENSSIKOhteita

Rõugen kyläpuhdistamo, BioKEM 600  
Lahdenpohja, Hollola, BioKEM 30

## Rõugen kyläpuhdistamo, Viro

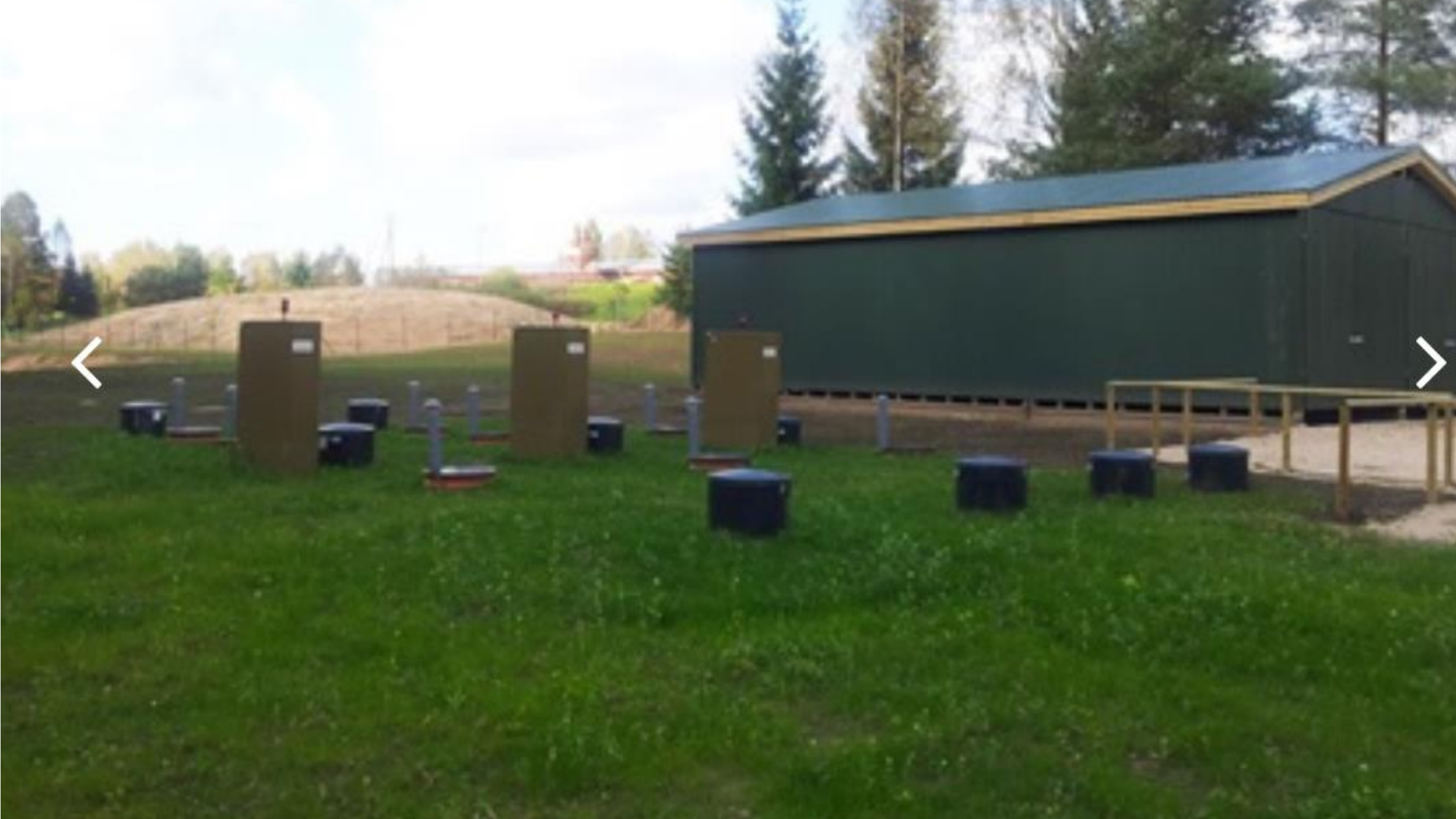
- Virossa sijaitsevan parin tuhannen asukkaan Rõugen kylän vanha jäteveden puhdistamo ei täyttänyt Viron edellyttämiä ympäristömääräyksiä, ja jätevesien käsittely vaati selvää tehostamista.
- Vuonna 2014 kylään valmistui nykyaikainen keskitetty jätevesipuhdistamo, jonka ansiosta lähtevän veden laatu on 80 % aikaisempaa parempaa.
- Uusi jätevesijärjestelmä toteutettiin Wavin BioKem 600 -järjestelmän avulla.
- Puhdistamon käsittelykapasiteetti on 90 kuutiota vuorokaudessa











## Hollolan Lahdenpohja

- Helmikuussa 2006 asennettiin Hollolan Lahdenpohjaan Labko BioKem 30 -panospuhdistamo neljän kiinteistön yhteiskäyttöön. .
- Tavoitteena oli hankkia yhteispuhdistamo kiinteistökohtaisten puhdistamojen sijasta, tavoitteena pienentää hankinta-, asennus- ja käyttökustannuksia taloutta kohti.
- Usean talouden yhteiskäytössä puhdistamon kuormitus tasaantuu, jolloin puhdistustehokkuus ei häiriinny esim. yhden perheen ollessa poissa kotoa pidemmän aikaa
- Asennus talvella jolloin työvoimaa oli hyvin saatavilla.

## BioKem-panospuhdistamon ominaisuudet veivät voiton

- BioKemin tekniset ominaisuudet sekä Wavinin kokemus vakuutti asiakkaan.
- Täyttää testatusti jätevesiasetuksen vaatimukset erinomaisin puhdistustuloksien.
- Helppokäyttöinen ja kokonaisedullinen ratkaisu
- Kotimaassa valmistettu tuote ja huoltopalvelut lähellä oli iso tekijä valinnassa.
- Lisäksi Wavinin teknisen henkilöstön asiakaspalvelu oli asia mitä asiakkaat suuresti arvostivat.
- Kunnan viemäri oli joka tapauksessa poissuljettu vaihtoehto, koska se kulkee seitsemän kilometrin päässä.

## Jätevesijärjestelmän pienet käyttökulut jaetaan tasan

- Käyttökulut muodostuvat sähköstä ja kemikaaleista. Perustettu jätevesiosuuskunta hankkii kemikaalit tukusta isona eränä kerrallaan – edullisesti. Kaikki laskut jaetaan tasan osuuskunnan osakkaiden kesken, ja kukin osakas hoitaa puhdistamoita vuorollaan.
- *Vaikka käyttäjinä on vakituisesti vain 15 henkilöä, päätyi asiakas vertailun jälkeen 30 hengelle mitoitettuun Labko BioKemiin. ”Hintaero 15 ja 30 hengen laitteiden välillä ei ollut enää suuri, joten ajattelimme ottaa samalla vähän kasvuvaraa”.*
- Lietteiden tyhjennystarve tällä käyttäjämäärällä on reilun vuoden välein. *Käyttökuluja tulee osakasta kohti arviolta vain noin 100 euroa vuodessa.*

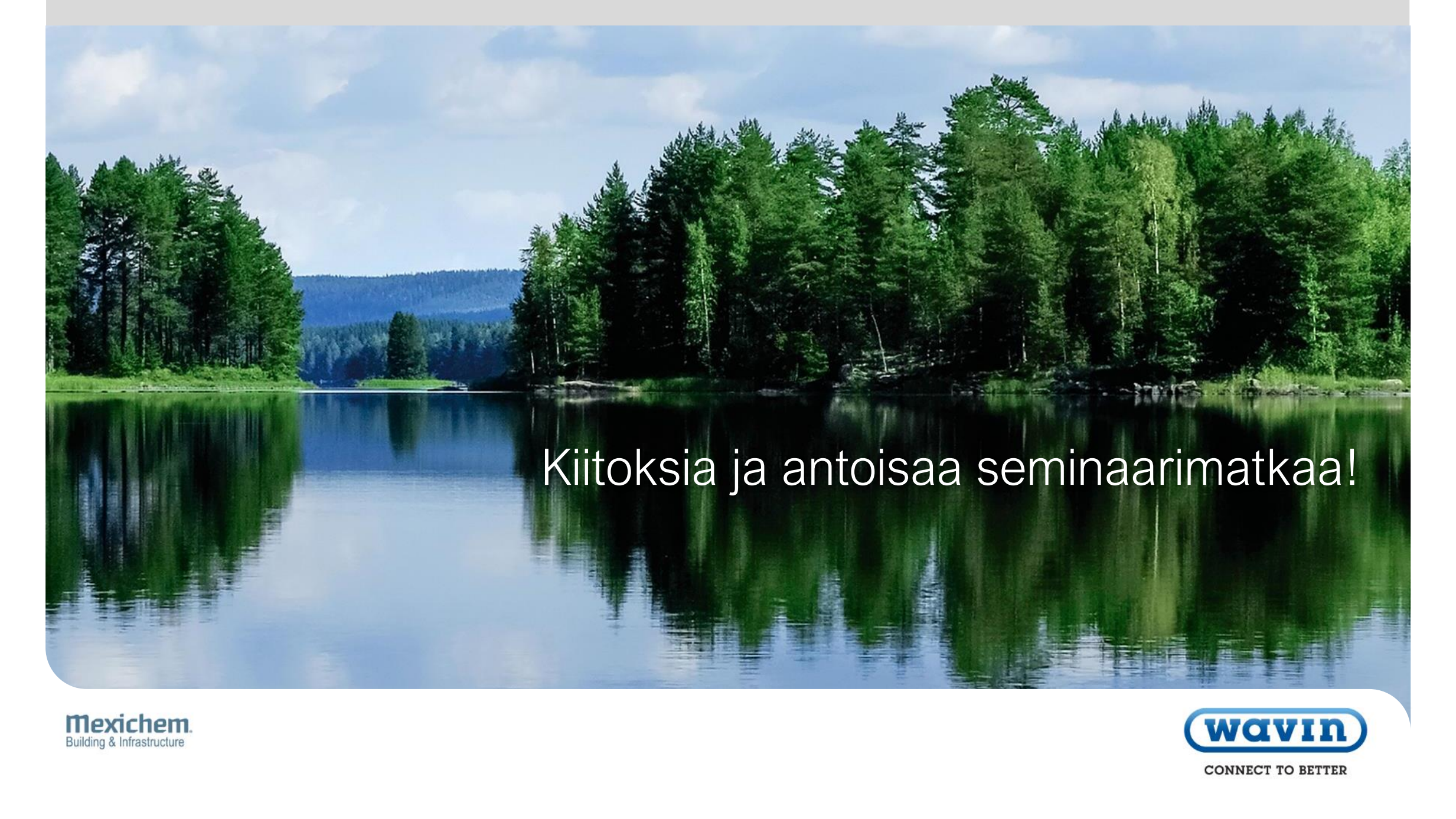












Kiitoksia ja antoisaa seminaarimatkaa!