

---

## Automaation kehittäminen

---

- Jätevedenpuhdistamolle automaation kehittäminen:
  - Vuosi 2023 – 70 000 €
    - Käytetty noin 10 000 € kiinteisiin antureihin: pH, Happi, Kiintoaine. Asennustyöt käynnissä omana työnä (fyysinen asennus)
    - Käytettävissä 60 000 €
    - Automaatioasentajat kiireisiä toimittajasta riippumatta sekä osien saatavuudessa edelleen haasteita
    - Summalla saadaan alustavia sähköasennuksia sekä alustava automaation teko valvomokoneelle
  - Vuosi 2024 – 50 000 €
    - Jatketaan valvomon kehittämistä tällä rahalla eteenpäin, ei valmis.
  - Seuraavat vuodet 2025 -> 50 000 €
    - Automaation kehittäminen ei ole kertaluontoinen erä, vaan se vaatii ylläpitotöitä sekä kehittämistä vuosittain -> Jätevedenpuhdistamolla tulee tehdä automaatioon kehittäviä sekä ylläpitäviä toimia vuosittain, kuten jätevedenpuhdistamoon kokonaisuudessaan