



Tuusulan vesi

Jätevesikuormituksen vähentämistoimia
pumppaamoilla ja verkostossa 2014

Viikinmäki, 24.3.2015



Vähentämistoimenpiteet Tuusulassa ja Järvenpäässä

- Viime vuonna hankitut pumppaamot on määritelty MAKERA-hankkeen mukaisin varusteluin. Varustelista on laajennettu isoissa pumppaamoissa mm. seuraavasti:
 - murtohälytys ja tulva-anturi
 - pakkashälytys ja savuhälyttimet
 - paineantureita vesijohtoverkon paineen mittaukseen
 - kuivankauden ylivuotosäiliöitä asennettu Nurmijärvellä
- Kaukovalvontaohjelmaa on laajennettu Tuusulassa mm.:
 - kone/huoltokortit jokaisesta pumppaamosta, työ vielä kesken
 - otettu käyttöön sähköinen päiväkirja (viestintä ja huolto-ohjelma sekä työnseuranta)



Vähentämistoimenpiteet Tuusulassa ja Järvenpäässä

- Aloitettu pumppaamosaneeraukset vesistöiden läheisistä pumppaamoista, verkostosaneerauksia jatketaan – kohdistus herkille alueille
- Liikuteltavien varavoimakoneiden hankinta: Järvenpäässä 110 KVA, Tuusulassa tulossa 60 KVA
- Aloitettu ulkoisten sähköpistokkeiden asennukset pumppaamorakennusten ulkoseiniin
- Ylivuodon sattuessa vesistönäytteet
- Tulevaa:
 - valtakunnallinen riskiarviointityökalu valmistunut
 - olemassa olevan datan tehokkaampi hyödyntäminen
- Haasteena henkilöstön määrä ja osaamisen kehittäminen