

---

## **Turun Seudun Vesi Oy**

### **Julkinen yhteenveto Water Safety Plan – riskienhallintatyöstä juomaveden tuotannon ja jakelun turvaamiseksi**

Turun Seudun Vesi Oy on Kaarinan, Liedon, Maskun, Naantalın, Nousiaisten, Paimion, Paraisten, Raision ja Turun omistama osakeyhtiö, joka tuottaa ja toimittaa vettä Turun seudulle. Yhtiö omistaa, rakennuttaa ja ylläpitää vedenhankinta-, vedenpuhdistus- ja vedenjakelulaitoksia. Yhtiö pyrkii toiminnallaan varmistamaan korkealaatuisen tekopohjaveden riittävyyden ja luotettavan jakelun asiakkailleen.

Vuonna 2015 yhtiö teki Water Safety Plan – riskikartoituksen (WSP), jossa painopisteinä olivat varautumiseen liittyvien toimenpiteiden päivittäminen sekä riskien uudelleen arviointi. Riskienhallinta on toteutettu vesihuoltolain (681/2014) sekä viimeisimmän (2539/2017) talousvesiasetuksen vaatimusten mukaisesti. Riskien arviointi ja riskienhallinnan suunnittelu on toteutettu valtakunnallisella WSP-riskienhallintatyökalulla.

Turun Seudun Vesi Oy:n riskikartoitustyö toteutettiin yhtiön oman henkilöstön sekä riskien kartoitukseen erikoistuneen konsultin välisenä yhteistyönä. Työn toteutus perustui työpajatyyppeihin keskusteluihin sekä yhteisiin kohdekäynteihin. WSP – työ sisälsi operatiiviseen toimintaan liittyvien riskien kartoitukseen, identifiointiin ja hallintaan liittyviä tehtäviä.

Riskikartoitustyön yhteydessä vedenhankintajärjestelmään liittyvät mahdolliset uhat ja häiriötilanteet ja niistä aiheutuvat riskit tunnistettiin ja häiriötilanteiden todennäköisyys ja seurausten vakavuus arvioitiin riskianalyysimenettelyllä. Tunnistetut ja arvioidut riskit kattavat sekä veden laatuun että toimitusvarmuuteen vaikuttavat riskit. Riskeille on määritetty hallintakeinot, jotka kattavat sekä nykyisin käytössä olevat että tarvittavat uudet riskien hallintakeinot. Riskit sekä riskien suuruudet on arvioitu jokaiselle tekopohjavesijärjestelmän pääelementille erikseen.

Työn tuloksena yhtiö päivitti riskienhallintaan ja varautumiseen liittyvät dokumenttinsa. Dokumentteissa kuvataan kriittisimmiksi tunnistetut toiminnot ja laitoksen toimintojen turvaamiseksi tarvittavat toimenpiteet. Lisäksi laadittiin erilliset toimintaohjeet vakavimpia häiriötilanteita varten.

## **Turun Seudun Vesi Oy**