

## Hyvinkään Vesi

### Yhteenveto riskienarvioinnin suorittamisesta ja sen tuloksista

*Hyvinkään Vedessä tehtiin kattava riskien tunnistaminen ja arviointi vuonna 2015. Riskienhallintasuunnitelmaa päivitettiin vuonna 2018 ja suunnitelmalle saatiin terveydensuojeluviranomaisen lain mukainen hyväksyntä vuonna 2019.*

Talousveden turvallisuuden varmistaminen edellyttää, että vesihuoltolaitokset tuntevat ja hallitsevat vedentuotantoon ja jakeluun liittyvät riskit kaikkialla vedentuotantoketjussaan.

Talousveden terveellisyyttä uhkaavien riskien tunnistamiseen ja arviointiin on kehitetty sosiaali- ja terveysministeriön ylläpitämä valtakunnallinen työkalu (Water Safety Plan, WSP), jonka sisältö vastaa lainsäädännön asettamia tavoitteita.

Hyvinkään Vedessä riskien tunnistaminen ja arviointi on tehty valtakunnallisen työkalun avulla. Työn aikana käytiin läpi kaikki kaivot, vedenottamot, vesitornit ja vedenjakeluverkosto sekä vesilaitoksen tukitoiminnot ja tunnistettiin systemaattisesti mahdolliset talousveden terveellisyyttä uhkaavat riskit. Tunnistamisen jälkeen riskien suuruus arvioitiin ja vähintään keskitason riskeille määritettiin toimenpiteet, joilla riskiä saatiin pienennettyä tai poistettua kokonaan.

Työn aikana tunnistetuista riskeistä suurin osa (n. 65 %) oli jo lähtökohtaisesti hyvin hallinnassa tai olivat vaikutuksiltaan vähäisiä. Lopulle osalle määritettiin toimenpiteet riskien poistamiseksi tai hallintaan saattamiseksi.

Kriittisiä riskejä löytyi seuraavista kohteista: Pohjavesialueet, Hikiän tekopohjavesilaitoksen vanhat kaivot, Erkylän vedenottamo, Hyvinkäänkylän vedenottamon kaivot, Ammattikoulun vesitorni, vedenjakeluverkosto.

Erkylän vedenottamon poistuminen tuotantokäytöstä vuoden 2015 lopussa toimi välittömänä riskienhallintatoimenpiteenä isolle osalle riskejä. Muut toimenpiteet aikataulutettiin seuraaville vuosille. Riskienhallintasuunnitelmaa päivitettiin syyskuussa 2018 huomioiden mm. tekopohjavesilaitoksen uudet prosessivaiheet. Lisäksi huomioitiin Erkylän laitoksen sulkeminen. Samalla käytiin läpi riskienhallintatoimenpiteiden toteutumisastetta.

Tehtyjä riskienhallintatoimenpiteitä on ollut mm. Hikiän vanhojen kaivojen saneeraus ja Hyvinkäänkylän vedenottamolle rakennettu raakaveden UV-desinfiointi, joilla varmistetaan veden turvallisuus kaikissa olosuhteissa. Ammattikoulun vesitorniin on tehty kuntokartoitus. Tornin tullaan saneeraamaan tai sen käytöstä luovutaan kokonaan. Vedenjakeluverkoston osalta tärkeimpiä riskienhallintatoimenpiteitä on ollut verkostosaneeraukset. Ilkivaltariskejä on pienennetty kulunvalvontaa parantamalla.

Riskienhallintasuunnitelmalle saatiin terveydensuojeluviranomaisen hyväksyntä 18.3.2019.

Työ terveellisen talousveden takaamiseksi on jatkuvaa ja riskienhallintasuunnitelmaa päivitetään säännöllisin määräajoin ja aina kun tuotantoketjuun tulee muutoksia.

Tulevia toimenpiteitä on mm. pohjavesialueiden suojelusuunnitelman päivittäminen vuonna 2020.

Liittyvä lainsäädäntö:  
- *Terveydensuojelulaki 763/1994*

*- Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista 1352/2015*

Hyvinkäällä 9.1.2020