

Vesihuollon saneeraustarveselvitys

Teknltk 13.06.2024 § 60
27/14.05.00/2023

Vesihuoltoverkostojen saneeraustarveselvityksen avulla pyritään antamaan kokonaiskuva vesihuoltoverkoston tulevien vuosien saneeraustarpeesta. Tässä raportissa tarkastellaan Pöytyän kunnan vesijohto- sekä viemäriverkoston saneeraustarvetta. Työn on laatinut Sweco Finland Oy ja se perustuu Pöytyän kunnalta saatuihin tietoihin.

Sweco on laatinut vuonna 2022 Kyrön alueelle vesihuoltoverkoston saneeraustarveselvityksen. Kyrön alueen selvityksen tulokset on päivitetty tässä koko Pöytyää koskevassa selvityksessä. Erityisesti verkostotietojen täydentäminen, tiedot rakennusvuodesta, materiaalista ja halkaisijasta, ovat tarkentaneet Kyrön alueen saneeraustarvetta.

Laskennassa on huomioitu putket, jotka on merkitty olevan käytössä. Pöytyän kunnalla on noin 355 kilometriä runkovesijohtoa ja 185 kilometriä viemäriä, josta noin 94 km vietto- ja 91 km paineviemäriä, jotka huomioitiin laskennassa. Saneeraustarpeen määrittämisessä ei huomioida hulevesiviemäreitä, verkoston varusteita (venttiileitä, paineenkorottamoita jne.) eikä halkaisijaltaan alle 63 mm:n vesijohtoja.

Talousvesi-, viettoviemäri- ja paineviemäriverkostojen putket on laskennallisesti luokiteltu kriittisyysluokkiin asteikolla 1-5. Lähtötietoina on käytetty Swecon Karttapalvelun aineistoa, jota on täydennetty runsaasti digitoimalla Pöytyän kunnan aineistoja. Kriittisyysindeksin laadinnassa on huomioitu putkimateriaali, dimensio, rakennusvuosi, päärunkolinjastatus sekä valta- ja rautateiden ja vesistöjen alitukset. Lisäksi asbestisementtiputkille on annettu ylimääräinen kriittisyyspiste materiaalin korjattavuuden haastavuuden takia. Viemäreiden osalta on huomioitu lisäksi pohjavesialueet sekä luonnonsuojelualueet. Eri putkimateriaaleille on arvioitu lähtötietoihin sekä tilaajan omaan verkostotuntemukseen perustuen käyttöiät rakennusvuosikymmenittäin.

Saneeraustarpeen osalta on esitetty arviot, kuinka paljon verkostoa tulee vuosittain saneerata (km/a ja €/a), jotta koko verkosto uusitaan käyttöikänsä puitteissa. Tulokset on esitetty vuosikymmenittäin siten, että jokaiselle vuosikymmenelle on laskettu vuotuiset verkostosaneerausmäärät (km/a) ja kustannukset (milj. €/a). Lisäksi saneeraustarpeesta on esitetty vuosittainen keskiarvo tuleville vuosikymmenille.

Liitteenä laadittu saneeraustarveselvitys

Valmistelija

Tekninen johtaja

Päätösehdotus

Lautakunta keskustelee vesihuollon saneeraustarveselvityksestä ja merkitsee asian tietoon saaduksi.

Päätös

Lautakunta keskusteli vesihuollon saneeraustarveselvityksestä ja merkitsi asian tietoon saaduksi.