

Sannaisten runkovesijohdon yleissuunnitelman hyväksyminen

Liikelaitos Porvoon veden johtokunta 23.09.2024 § 33
2286/14.05.01.00/2024

Valmistelu ja lisätiedot

Toimitusjohtaja Elina Antila puh. 040 489 9593 ja projektipäällikkö
Suvi Niini puh. 0400 669 881.

Porvoon veden talousarvion investointisuunnitelmassa on otettu huomioon Sannaisten vesilaitoksen uusiminen kalkkikivisuodatuslaitokseksi ja siihen liittyen vesijohtoyhteyden varmistaminen Sannaisten ja kaupungin keskeisten kulutusalueiden välillä. Nykyinen vuonna 1982 valmistunut päävesijohto on suhteellisen vaurioherkkää varhaista PVC-muovia. Putkessa on ollut kymmenen vuoden sisällä useamman kerran putkirikkoja. Vuodonkorjaustöiden ajan ei Sannaisten vesilaitokselta voida johtaa vettä lainkaan. Vuototilanteet aiheuttavat merkittävän häiriön Porvoon vedenjakeluun ja riskin talousveden laadulle. Yhteyden uusiminen on syytä toteuttaa rakentamalla kahdentava vedensiirtoyhteys koko välille.

Päävesijohdon uusiminen on järkevää toteuttaa samanaikaisesti uuden vedenkäsittelylaitoksen kanssa, jotta mitoituksessa voidaan valita energiatehokkaimmat ratkaisut ja kaupungin kasvu huomioidaan.

Sannaisten runkovesijohdon rakentamisen esisuunnittelun on tehnyt Ramboll Finland Oy vuonna 2023. Esisuunnittelussa tarkasteltiin vaihtoehtoisia linjauksia ja putkikokoja. Yleissuunnitelma on tehty esisuunnitelman vertailujen pohjalta ja yhteensovittaen Sannaisten tulevan kalkkivilaitoksen suunnitelmien kanssa.

Yleissuunnitelma käsittää Sannaisten ja keskustan jakelualueen välisen siirtovesijohdon uudelta kalkkivilaitokselta alkaen (noin 8,5 km) sekä pohjavesikaivoilta uudelle laitokselle rakennettavan raakavesijohdon. Vanha päävesijohto on normaalisti käytössä rakentamisen ajan ja jää uuden putken valmistuttua varavesijohdoksi.

Yleissuunnitelman mukainen kustannusarvio hankkeelle on noin 7,0 milj. euroa (alv 0 %).

Liikelaitos Porvoon veden toimitusjohtaja

Johtokunta hyväksyy Ramboll Finland Oy:n laatiman Sannaisten runkovesijohdon yleissuunnitelman.

Johtokunta valtuuttaa Porvoon veden toimitusjohtajan käynnistämään Sannaisten runkovesijohdon toteutussuunnittelun yleissuunnitelmaan ja yleissuunnitelmatasoiseen kustannusarvioon perustuen, joka on noin 7,0 milj. euroa.

Päätös

Johtokunta hyväksyy Ramboll Finland Oy:n laatiman Sannaisten runkovesijohdon yleissuunnitelman.

Johtokunta valtuutti Porvoon veden toimitusjohtajan käynnistämään Sannaisten runkovesijohdon toteutussuunnittelun yleissuunnitelmaan ja yleissuunnitelmatasoiseen kustannusarvioon perustuen. Yleissuunnitelmassa kustannusarvio rakentamiselle on noin 7,0 milj euroa.