

Sannaisten vesilaitoksen yleissuunnitelman hyväksyminen

Liikelaitos Porvoon veden johtokunta 14.08.2023 § 30
2006/14.05.01.00/2023

Valmistelu- ja lisätiedot
Toimitusjohtaja Elina Antila puh 040 489 9593,
Laitospäällikkö Sari Rajajärvi puh 040186 2915

Porvoon veden talousarvion investointisuunnitelmassa on otettu huomioon Sannaisten kalkkikivisuodatuslaitoksen rakentaminen korvaamaan nykyinen vuonna 1982 valmistunut lipeäalkalointiin perustuva vedenkäsittelylaitos. Lipeän hankintakustannukset ovat nousseet huomattavasti kuluvan vuoden aikana geopoliittisesta tilanteesta johtuen. Lisäksi lipeäalkalointi on vedenlaadun ja työturvallisuuden kannalta huonompi vaihtoehto kuin kalkkivialkalointi. Vedenkäsittelyn uusiminen sekä laitokselta keskustaan vettä johtavan päävesijohdon saneeraukset on järkevää toteuttaa samanaikaisesti, jotta mitoituksessa voidaan valita energiatehokkaimmat ratkaisut ja kaupungin kasvu huomioidaan. Kalkkivialkaloinnin myötä voidaan myös lopettaa nykyisellä laitoksella käytössä oleva hiilidioksidin syöttö.

Sannaisten vesilaitoksen rakentamisen esisuunnittelun on toteuttanut FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy vuonna 2017. Esisuunnittelun yhteydessä päätettiin myös tulevan laitoksen sijoituspaikka. Yleissuunnitelma on toteutettu esisuunnitelman pohjalta.

Yleissuunnittelu pohjautui siihen, että uusi kalkkivialkalointiin perustuva vesilaitos rakennetaan korvaamaan nykyinen lipeäalkalointilaitos. Uudella vesilaitoksella käsiteltävä raakavesi pumpataan nykyisistä siiviläputkikaivoista. Raakavesiputki uudelle laitokselle ja talousvesiverkkoon liitettävä jakeluputki uudelta laitokselta eivät sisälly tähän suunnitelmaan. Nykyinen vesilaitos on normaalisti käytössä uuden laitoksen rakentamisen ajan ja poistetaan käytöstä sen jälkeen, kun uusi laitos on valmis ja otettu käyttöön.

Yleissuunnitelman mukainen kustannusarvio hankkeelle on noin 6,44 milj. euroa (alv 0 %).

Liikelaitos Porvoon veden toimitusjohtaja
Johtokunta hyväksyy FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:n laatiman Sannaisten vesilaitoksen yleissuunnitelman.
Johtokunta valtuuttaa Porvoon veden toimitusjohtajan käynnistämään Sannaisten vesilaitoksen toteutussuunnittelun yleissuunnitelman ja yleissuunnitelmatasoiseen kustannusarvioon perustuen, joka on noin 6,44 milj euroa.

Päätös:
Johtokunta hyväksyi FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:n laatiman Sannaisten vesilaitoksen yleissuunnitelman.

Johtokunta valtuutti Porvoon veden toimitusjohtajan käynnistämään Sannaisten vesilaitoksen toteutussuunnittelun yleissuunnitelman ja yleissuunnitelmatasoiseen kustannusarvioon perustuen, joka on noin 6,44 milj euroa.