

Teilinummen tekopohjavesilaitoksen vesilupahakemus

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta 18.11.2020 § 45
1603/11.01.02/2020

Nurmijärven Vesi- liikelaitoksella on nykyisin käytössään kuusi erillistä pohjavedenottamo ja neljä vedenottamo on varalla. Veden pumppausmäärät ovat kasvaneet viimeisen 10 vuoden aikana noin 25 % ja kasvun ennustetaan jatkuvan. Nurmijärven Vesi- liikelaitoksella on tarve varautua kasvavaan vedentarpeeseen Nurmijärven kunnan alueella.

Nurmijärven Vesi on tehnyt Teilinummen pohjavesialueella imeytyskokeen tekopohjaveden valmistusta varten lokakuun 2018 ja kesäkuun 2020 välisenä aikana. Tehtyjen tutkimusten ja imeytyskokeen tulosten perusteella voidaan todeta, että tekopohjaveden tuottaminen on alueella teknisesti mahdollista ja taloudellisesti järkevää. Teilinummen tekopohjavesilaitos tulee tuottamaan hyvälaatuista tekopohjavettä ja tästä syystä Teilinummen tekopohjavesilaitoksella toteutettavalle vedenhankintaratkaisulle haetaan vesilain mukaista lupaa.

Nurmijärven Vesi hakee lupaa tekopohjaveden muodostamiseen seuraavasti:

- Päijänne-tunnelista saatavan raakaveden imeyttäminen imeytysalueilla IA 1 ja IA2 5 700 m³/d
- Vedenotto vedenottoalueelta 6 700 m³/d puolivuosiskeskiarvona laskettuna.

Nurmijärven Vedellä on voimassa oleva lupa ottaa pohjavettä 1 000 m³/d. Koska nykyinen pohjavedenotto ja suunniteltu tekopohjavedenotto tapahtuvat toisiaan lähellä sijaitsevista kohteista ja koska tekopohjavettä kulkeutuu hieman myös nykyiselle pohjavedenottamolle, Nurmijärven Vesi hakee nykyisen pohjaveden ottoluvan yhdistämistä tekopohjaveden ottoluvan kanssa yhdeksi vesitalousluvaksi.

Lisäksi Nurmijärven Vesi hakee ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa vesilain 3 luvun 16 §:n nojalla valmistelulupaa aloittaa imeytys ja vedenotto määrällä 1 600 m³/d puolivuosiskeskiarvona laskettuna

Liitteenä on Teilinummen tekopohjavesilaitoksen hakemussuunnitelma.

Esittelijä

Vesilaitoksen johtaja

Esitys

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta päättää, että Teilinummen tekopohjavesilaitoksella toteutettavalle vedenhankintaratkaisulle haetaan vesilain mukaista lupaa ja valmistelulupaa yllä esitetyn ja liitteenä olevan hakemussuunnitelman mukaisesti. Lisäksi johtokunta valtuuttaa vesilaitoksen johtajan tekemään tekopohjavesilaitoksen hankesuunnitelmaan tarvittaessa oikaisuluonteisia tai merkitykseltään vähäisiä muutoksia.

Valmistelija

vesilaitoksen johtaja Päivi Kopra, paivi.kopra@nurmijarvi.fi

Päätös

Esitys hyväksyttiin.