

Vedenottamohanke Vaivioon**171/14.05.00/2019****Elympltk 14.05.2019 § 76**

Vuoden 2017 aikana aloitettiin selvitystyö uuden vedenottamon perustamisesta Konivaaran alueelle. Alueelle asennettiin havaintoputkia selvitystyön jatkamiseksi. Konivaaran alueen jatkoselvityksestä kuitenkin luovuttiin Ely –keskuksen kanssa käydyn neuvottelun jälkeen. Alue on Natura aluetta ja luontoarvojen takia vedenottamon perustaminen alueelle olisi ollut hankalaa tai jopa mahdotonta.

Vuonna 2018 aloitettiin selvitystyö Vaivion Kiiesvaaran alueen hyödyntämisestä vedenottoon. Elokuussa alueelle asennettiin havaintoputkiverkosto pohjaveden vedenjohtavuuden, laadun ja virtauskuvan selvittämiseksi. Alueelta löydettiin paikka mihin olisi mahdollista rakentaa tuotoltaan vähintään 1 500 m³/d oleva siviiliputkikaivo koepumppausta varten. Jatkossa on tarkoitus suunnitella ja valmistella koepumppausjakso mahdollista myöhemmin tehtävää vedenottohakemusta varten, rakentaa ko. paikalle koekaivo vähintään n. vuoden kestävä koepumppausta varten sekä vetää n. 500 metriä pitkä, maanpäällinen putkiyhteys Viinijärveen koepumppausveden poisjohtamiseksi pohjaveden muodostumisalueelta.

Elinympäristöpalvelut on saanut Suomen Pohjavesitekniikka Oy:ltä 22.11.2018 päivätyn tarjouksen, joka sisältää koepumppauksen suunnittelun, koekaivon rakentamisen ja mittalaitteiden asentamisen, koepumppauksen aikaisen tarkkailun sekä raportoinnin ja hakemusasiakirjojen laatimisen. Vedenoton vaikutusten arvioimiseksi koepumppauksen aikana kerätään tietoa alueen pohjaveden pinnan korkeuksien ja kaivon sekä yksityiskaivojen vedenlaadun kehittymisestä. Koepumppauksen tulokset raportoidaan ja sen pohjalta laaditaan vesilain edellyttämä vedenottolupahakemus.

Tarjouksessa edellämainittujen vaiheiden työmäärät on arvioitu aikaisemmista vastaavista projekteista saatuihin tietoihin ja näiden perusteella kokonaiskustannukset ovat 116 689 euroa (alv 0%).

Lisäksi kunnan kustannettavaksi tulevat kaivopaikan viereisen kääntöpaikan leventäminen, sähkön (voimavirta) hankinta koepumppauspaikalle, luvat maanomistajilta sekä koepumppausveden siirtolinjan asentaminen.

Valtuuston 17.12.2018 vuodelle 2019 hyväksymässä talousarviossa on 150 000 euron määräraha hankkeeseen.

Teknisen johtajan päätösehdotus:

Lautakunta päättää tilata Suomen Pohjavesitekniikka Oy:ltä selvitystyön Vaivion Kiiesvaaran pohjavesialueen antoisuuden ja soveltuvuuden Liperin kunnan vedenhankintaan tekemällä siellä koepumppauksen ja laatimaan vesioikeudelliset

hakemusasiakirjat.

Päätös:

Hyväksyttiin päätösehdotus.

Ote: Suomen Pohjavesitekniikka Oy

Tiedoksi:

Täytäntöönpano:

Lisätietoja: tekninen johtaja p. 0400 263 001

Oikaisuvaatimusosoitus