

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Eurajoen vesiensuojeluyhdisty ry.
Eura

Asia: Mielipide hakemuksesta pohjaveden ottamiseksi rakennettavalta Kuninkaanmännyn vedenottamolta ja sen valmistelulupa, Säskylän kunta, Ristolän kylä

Diaarinumero: ESAVI/8185/2017

Yleistä

Kokemäen Vesihuolto Oy hakee perustettavan tukkuvesiyhtiön nimiin vesilain mukaista lupaa pohjaveden ottamiseen 3 000 m³/d Kuninkaanmännyn pohjavedenottamolta Koomankangas-Ilmiinjärven pohjavesialueelta. Lupahakemus on suppea alueellinen VE3 -luokan vedenottolupa.

Lupahakemuksen puutteita ja korjausehdotuksia

▲ Pohjaveden tarkkailu

Lupahakemuksessa on selvitetty Köyliönjärven vaikuttavat pohjavesivirtaukset, mutta virtausten vaikutusta Köyliönjoen vesistöalueeseen on tutkittu puutteellisesti.

Lisäys: Pohjavesivirtausten selvitystä pitää jatkaa Ilmiinjärven ja erityisesti Köyliönjoen vesistöalueen osalta. Vedenottamon vaikutuksen selvittämistä pohjavesiin pitää tehostaa lisäämällä seurantaa.

→ Pohjaveden tarkkailuputkia tulee asentaa myös Ilmiinjärven länsipuolelle ja Ilmiinojaan on perustettava virtaamaseuranta. Virtaamiin on kiinnitettävä erityistä huomiota Köyliönjoen alivirtaamatilanteessa.

▲ Vaikutukset luontoon

Hakemuksessa on selvitetty puutteellisesti pohjavedenoton vaikutuksia Köyliönjärven Natura-alueisiin (Natura -tarvehankintaselvitys).

Lisäys: Tarvittavat luontoselvitykset on tehtävä yhdessä muiden Köyliönjärven vedenkäyttäjien kanssa.

On kartoitettava tarkemmin myös Köyliönjoen vesistöalueen mahdolliset lähteet ja tihkupinnat ja vedenoton mahdolliset vaikutukset tihku- ja lähde-ekosysteemeihin sekä vaikutukset joen ekologiseen tilaan.

▲ Ilmastonmuutoksen vaikutukset

Hakemuksessa ei ole huomioitu ilmastonmuutoksen seurauksena syntyviä pitkäkestoisia kuivuuskausia.

Lisäys: Kuivan kauden lisäämä veden otto tulee kompensoida. Pohjaveden luontaisen muodostumisen ollessa suuri, tulee pohjaveden ottoa pumpaamalla säännöstellä. Näillä toimin pohjavesialueen vesivarat suurenevät ja samalla varaudutaan mahdollisiin kuiviin kausiin. Koomankangas-Ilmiinjärven pohjavesialueelle tulee asettaa pohjaveden vuosikeskiarvon alaraja, joka liitetään vedenottamon ympäristölupaan. Lupaun tulee liittää myös pohjavesipatjan minimikorkeus, jota ei saa alittaa.

▲ Vedenottamon lähijärvien vedenpinnan lasku ja Koomankangas-Ilmiinjärven pohjavesialueen vesivarat.

Pitkäjärven ja Ilmiinjärven vedenpinta on laskenut 1960 - 70 luvun vaihteessa, kun läheiset suot ja metsät ojitettiin. Ojitukset ovat hyvin todennäköisesti vaikuttaneet myös alueen pohjavesivaroihin.

Lisäys: Perustettavan tukkuvesiyhtiön on kehitettävä tukijärjestelmä, jonka puitteissa maanomistajilla on mahdollisuus ennallistaa Koomankangas-Ilmiinjärven pohjavesialueen

vaikutusalueen soita ja metsiä. Ennallistamisen vaikutus kohdistuu järvivedenpintojen lisäksi pohjaveden suodattumiseen, tehostaen pohjaveden uusiutumista ja näin vaikuttaen myös pohjaveden riittävyteen. Tämä ennallistamisehto tulee liittää pohjavedenottajan ympäristölupaan.

Yhteenvedo

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry. katsoo, että edellä esitetyin lisäyksin Kokemäen Vesihuolto Oy:n hakema vesilain mukainen lupa pohjaveden ottamiseksi Kuninkaanmännyn vedenottamolta voidaan hyväksyä. Lupaa ei tule kuitenkaan myöntää ennen lisäselvitysten teettämistä. Valmistelulupaa ei myöskään tule antaa lupakäsittelyn ajaksi.

Eurassa 17. 09. 2018

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry:n hallituksen puolesta

Seppo Varjonen

puheenjohtaja

Jari Lainio

varapuheenjohtaja

Yhteystiedot:

Seppo Varjonen

Karvarinkuja 7

27400 Kiukainen

p. 050 5607357

sevarjo@saunalahti.fi