



Esitys Kantinkankaan ja Kauraharjun pohjavedenottamoiden tarkkailuohjelmaksi, Lakeuden Vesi Oy, Karvia.

Tarkkailuvelvollisuus

Pöyry Finland Oy on 17.6.2019 toimittanut Lakeuden Vesi Oy:n puolesta Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskus) hyväksyttäväksi esityksen Kantinkankaan ja Kauraharjun pohjavedenottamoiden tarkkailuohjelmaksi (päiväty 26.2.2019).

Tarkkailuohjelmaesitys perustuu Etelä-Suomen aluehallintoviraston 23.4.2014 antamiin lupapäätöksiin nro:t 55/2014/2 (Kantinkangas) ja 56/2014/2 (Kauraharju). Vaasan hallinto-oikeus muutti 25.1.2016 antamallaan päätöksellä (nro 16/0010/2) tarkkailua koskevia lupamääräyksiä sekä muutti luvan määräaikaiseksi. Korkein hallinto-oikeus muutti 13.4.2017 antamallaan päätöksellä (nro 1711) määräaikaista koskevia lupamääräyksiä.

Kantinkankaan ja Kauraharjun vedenottoa koskevan lupamääräyksen (6) mukaan pohjaveden määrää, laatua ja korkeutta sekä veden ottamisen vaikutuksia alueen kaivoihin, luontoarvoihin, taimenkantoihin ja Karvianjoen etelärannalla kiinteistöllä 230-401-9-227 sijaitsevaan lähteeseen sekä muiden vedenottamoiden todennäköisellä vaikutusalueella olevien lähteiden virtaamaan ja luonnontilaan on tarkkailtava Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailu on aloitettava viimeistään kolme kuukautta ennen vedenoton aloittamista.

Luvan saajan on lisäksi tarkkailtava jatkuvatoimisesti vedenoton vaikutusta Karvianjoen pääuoman virtaamiin Vahokosken kohdalla. Tarkkailussa on kiinnitettävä erityistä huomiota alivirtaamakausiin sekä niiden keston ja toistuvuuden seurantaan, Virtaamatarkkailu on aloitettava viimeistään kaksi vuotta ennen vedenoton aloittamista.

Ehdotukset tarkkailuohjelmiksi on toimitettava Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen vedenoton aloittamista.

Kalataloudellista tarkkailua koskeva tarkkailusuunnitelma hyväksytään erikseen Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousyksikön toimesta.

Esitys tarkkailuohjelmaksi

Ehdotettu pohjavedenoton tarkkailuohjelma sisältää kasvillisuusseurannan kiinteistöllä 230-401-9-227 olevilla Pellavaniemen lähteillä, Kantin lähteillä sekä Karhusaaren lähteiköllä. Lisäksi seuranta tehdään kontrollialueilla Hietaluomassa ja Karhulankeitaan alueella.

Pohjaveden pinnankorkeuden seuranta tehdään Kantinkankaan vedenottamon vaikutusalueella 35 havaintoputkessa, 10 talousvesikaivossa sekä Alakantin ja Kantin

vesiosuuskuntien kaivoissa. Kauraharjun vedenottamoin vaikutusalueella vaikutuksia seurataan 17 havaintoputkessa, neljässä talousvesikaivossa sekä Jokimaan vesi-osuuskunnan kaivossa.

Lisäksi vedenoton vaikutuksia seurataan mittaamalla Karhusaaren, Partakylän, Lähdekorven, Pelimannin ja Kalalaitoksen (Kantin lähde) lähteiden virtaamaa sekä Liko-kaivon suppalammen veden pintaa. Joentaustan lähteiden vaikutusten seuraamiseksi asennetaan havaintoputki lähteiden välisen peltoalueen reunaan, koska lähteiden virtaamaa ei suoraan pysty mittaamaan.

Pohjaveden pintoja ja lähteiden virtaamia seurataan joka toinen kuukausi helmikuussa, huhtikuussa, kesäkuussa, elokuussa, lokakuussa ja joulukuussa. Lisäksi vedenottamoiden läheisyydessä sijaitseviin havaintoputkiin asennetaan automaattisia pohjaveden pinnan mittareita, joilla pintoja voidaan seurata tiheämmin. Mittari asennetaan noin 10 havaintoputkeen molemmilla vedenottamoilla.

Raakaveden laatua seurataan vedenottamoilta sekä havaintoputkesta PE10. Pohjavesinäytteet otetaan huhtikuussa ja lokakuussa.

Karvianjoen virtaamaa seurataan jokea pitkin noin 10 kilometrin päästä Vahokoskeen asennetun automaattimittarin avulla.

Kasvillisuusseurannan tulokset raportoidaan vuosittain Varsinais-Suomen ELY-keskukselle, Metsähallitukselle ja Karvian kunnan ympäristöviranomaiselle. Pohjavesiseurannan tulokset ja johtopäätökset raportoidaan kalenterivuositteittäin ELY-keskukselle ja Karvian kunnan ympäristöviranomaisille. Seurantaraportti valmistuu aina seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Lisäksi syyskuun loppuun mennessä laaditaan kevyempi väliraportti, jossa esitellään kuluneen vuoden oleelliset havainnot tarkkailusta.

Nähtävänä pito ja muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä 4.10. - 4.11.2019 Karvian kunnan ilmoitustaululla. Tarkkailuohjelmaesitys on nähtävänä edellä mainitussa toimipaikassa. Lisäksi kuulutus ja ohjelmaesitys ovat nähtävänä ELY-keskuksen verkkosivulla: www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi > Ajankohtaista > Kuulutukset.

Niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia ohjelmaesityksestä. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta. Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava viimeistään 4.11.2019 ensisijaisesti sähköisesti osoitteella kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi (viitteeksi asian diaarinumero VARELY/3108/2019 ja VARELY/3109/2019) tai postitse Varsinais-Suomen ELY-keskus, PL 523, 20101 Turku.

Lisätietoja

Ylitarkastaja Maria Mäkinen, puh. 0295 022 913 tai maria.k.makinen@ely-keskus.fi