

NEUVOTTELUMUISTIO

Asia: Kuninkaanmännyn vedenottamon 21.8.2017 vireille tulleen lupahakemukseen liittyvä Etelä-Suomen aluehallintoviraston täydennyspyyntö 11.10.2017

Paikka: Varsinais-Suomen ELY-keskus

Aika: 17.11.2017 klo 10

Läsnä: Varsinais-Suomen ELY-keskus / Maria Mäkinen, Esko Gustafsson, Jyrki Lammila ja Tapio Van Ooik, Euran kunta / Kalevi Tuominiemi, Kokemäen Vesihuolto Oy / Teemu Peltonen ja Suomen Pohjavesitekniikka Oy / Risto Reijonen

Järjestäytyminen:

Todettiin, että kokouksen muistion laatii Risto Reijonen ja sen hyväksytetään kaikilla osanottajilla sähköpostijakelussa.

Keskustelujen sisältö:

Todettiin, että Kuninkaanmännyn vedenottamon lupahakemus on tullut vireille 21.8.2017 ja että Etelä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt täydentämään hakemusta. Tämä neuvottelu pidetään Etelä-Suomen aluehallintoviraston kehotuksesta. Neuvottelussa tulisi sopia Natura-arvioinnin ja sen tarveharkinnan tarpeellisuudesta ja laajuudesta Köyliönjärven Natura-alueen osalta.

Keskusteltiin laajasti vedenoton pohjaveden virtausolosuhteista ja vedenoton vaikutuksista.

Alueella tehtyihin pohjavesitutkimuksiin perustuen todettiin seuraavaa.

- Koepumppauksesta on laadittu raportti ja se on liitetty lupahakemukseen.
- Kuninkaanmännyn suunnitellun vedenottamon paikalla on tehty pitkäaikainen, lähes puolen vuoden mittainen koepumppaus, jonka aikana pumpattiin suurimmillaan n. 3000 m³ vuorokaudessa.
- Koepumppausvedet johdettiin pohjavesialueen ulkopuolelle.
- Harjussa on hyvin vettä johtava ydin, joka ilmenee pienenä pohjaveden kaltevuutena (gradienttina) pohjavesialueella.
- Alueella esiintyy hienoja, heikommin vettä johtavia maalajeja ja orsivesiä, esimerkiksi Ränkimyssuolla.
- Harjun laidat ovat hienojakoisia heikommin vettä johtavia maalajeja eikä niiltä ole löydetty erillisiä selkeitä pohjaveden purkautumispaikkoja.
- Todettiin, että lupahakemuksen mukainen vedenotto vaikuttaa suoraan Koomankangas-Ilmiinjärvi pohjavesialueeseen.
- Suunnitellusta vedenotosta huolimatta pohjaveden virtaus jatkuu etelään kohti Köyliönjärveä.
- Vedenoton vaikutus rajoittuu etelässä Ränkimyssuon eteläpuolelle.

- Vedenotto vaikuttaa harjun itä- ja länsipuolelle, vähentäen näiltä alueilta laaja-alaisesti purkautuvien pohjavesivesien määrää.
- Harjun itäpuolelta purkautuva vesi virtaa ojia pitkin Köyliönjärveen, ja länsipuolelta purkautuva vesi virtaa Ilmiinjärven purku-uoman kautta suoraan Köyliönjokeen.
- Eteläpuolen suuntaan virtaava pohjavesi purkautuu Mustaojaan ja edelleen sitä pitkin Köyliönjärveen.
- Köyliönjärven koillispuolen tihkupinta- ja lähdealueella olevat purkaumat ovat Mustaojan ja kyseisen lähdealueen välillä muodostuvia pohjavesiä.
- Köyliönjärveen ei purkaudu suoraan Ilmiinjärven suunnasta pohjavesiä.
- Pohjavedenotolla ei arvioida olevan vaikutusta Ilmiinjärveen.
- Suunnitellun vedenoton vaikutus kohdistuu Köyliönjärveen epäsuorien purkautumien pienentymisenä.
- Samoin Köyliönjoen virtaamaan vaikuttava purkautuman pienentymä on epäsuoraa purkautumista, mikä on siis laaja-alaisesti ojien kautta tapahtuvan purkautumisen vähentymistä.

Johtopäätös

Edellä olevan perusteella sovittiin, että hankkeen vaikutuksista tehdään Natura tarveharkinta Köyliönjärven Natura-alueeseen.

Sovittiin, että tämä muistio toimitetaan Etelä-Suomen aluehallintovirastoon.

Todettiin, että asia saatiin käsiteltyä ja päätettiin kokous klo 11:55.

Muistion vakuudeksi



Risto Reijonen