

PÄÄTÖS

Nro 168/2020
Dnro ESAVI/3926/2020

5.5.2020

ASIA

Säpilän pohjavedenottamon vedenottoluvan muuttaminen, Kokemäki

HAKIJA

Kokemäen Vesihuolto Oy

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Kokemäen Vesihuolto Oy on 5.2.2020 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan hakemuksessa hakenut Säpilän pohjavedenot-
tamo koskevan vesitalousluvan nro 503/2019 lupamääräysten 1 ja 2
muuttamista sekä lupamääräyksen 8 lisäämistä Kokemäen kaupungissa.

Luvan hakemisen peruste ja toimivaltainen lupaviranomainen

Vesilain 3 luvun 3 §:n 1 momentin 2) kohta ja 1 luvun 7 §:n 1 momentti.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Säpilän vedenottamo rakennetaan Säpilän pohjavesialueelle kiinteistölle
Kanava-alue (271-405-1-3) ja määräaalalle kiinteistöstä Peltola (271-427-
10-0) Kokemäen kaupungissa. Hakija omistaa hankealueen.

Säpilänniemi kuuluu osin Kokemäenjoen rantaosayleiskaavaan. Suunnitel-
lun vedenottamon kohdalla kaavaa ei kuitenkaan ole. Kaavassa ei ole koh-
teita tai määräyksiä, jotka olisivat ristiriidassa vedenoton, sen vaikutusten
tai vedenottamon rakentamisen kanssa.

Satakunnan maakuntakaavassa vedenottamon pohjoispuolelle on merkitty Säpilänniemen oikaisu-uoman suunnittelualue. Muita merkintöjä, joihin suunnitellulla vedenotolla tai vedenottamon rakentamisella voi olla vaikutusta, ei vedenottamon lähistöllä tai pohjavesialueella ole.

Hanketta koskeva päätös

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 13.12.2019 antamallaan päätöksellä nro 503/2019 myöntänyt Kokemäen Vesihuolto Oy:lle toistaiseksi voimassa olevan luvan pohjaveden ottamiseen Säpilän pohjavedenotamosta käytettäväksi Kokemäen kaupungin ja naapurikuntien talousvetenä, teollisuudessa ja muissa yleisissä käyttökohteissa.

Lupamääräykset 1 ja 2 kuuluvat seuraavasti.

- 1) Pohjavettä saa ottaa enintään 1 300 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna.
- 2) Vedenottamo on varustettava luotettavalla vesimäärän mittauslaitteella. Otetuista vuorokautisista vesimääristä (m³/d) on pidettävä kirjaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Hakemuksen sisältö

Hakemuksen tarkoitus

Kokemäen kaupungin omistamalla Kokemäen Vesihuolto Oy:llä on kolme vedenottamoa, jotka kaikki sijaitsevat Koomankankaan-Ilmiinjärven pohjavesialueella. Vedenjakelun turvaamiseksi ja sen toimintavarmuuden parantamiseksi Säpilän pohjavesialueelle rakennettavalle Säpilän pohjavedenotamolle haettiin lupaa ottaa pohjavettä 2 500 m³/d vuosikeskiarvona laskettuna ja 3 000 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna.

Kokemäen Vesihuolto Oy:lle myönnettiin 13.12.2019 lupa pohjaveden ottamiseen Säpilän vedenottamolta. Vedenottoluvan lupamäärää rajoitettiin varman päälle siten, ettei rantaimetyymistä tapahdu mahdollisesti rakennettavasta Säpilän oikaisu-uomasta, jonka lupahakemus on vireillä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa (dnro ESAVI/82/04.09/2013). Luvan mukaan pohjavettä saa ottaa enintään 1 300 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna.

Myönnettyä vedenottolupaa on rajoitettu huomattavasti oikaisu-uoman rakentamiseksi ja tarkoitus on ollut, että vesimäärää tarkastetaan oikaisu-uoman rakentamisen jälkeen. Nykyisen luvan puitteissa ei kuitenkaan ole järkevää investoida täyden mittakaavan vedenottojärjestelyihin veden siirtämiseksi Säpilästä Kokemäen Vesihuolto Oy:n verkostoon riittävällä kapasiteetilla. Siten vedenottamon rakentaminen ei ole taloudellisesti järkevää. Luvan puitteissa ei ole mahdollista riittävässä määrin hallita oikaisu-uoman rakentamisen aikana uomaan purkautuvaa pohjavesimäärää.

Tehtyjen koepumppausten ja selvitysten perusteella olisi kuitenkin mahdollista turvata pohjaveden laatu seuraamalla pohjaveden pinnankorkeutta, vaikka pohjavettä otettaisiin 2 500 m³/d. Pinnankorkeuden seuranta mahdollistaa pohjaveden virtaussuunnan pitämisen suunnitellun oikaisu-uoman alueella aina luonnontilaan nähden muuttumattomana eli pohjoisen suuntaan. Lupamääräyksillä varmistetaan, ettei virtaussuunta voi kääntyä kohti vedenottamoa, jolloin uomasta tapahtuisi rantaimetyymistä. Tällöin hakemuksen mukaisen vedenottomäärän lisääminen ei voi olla ristiriidassa vireillä olevan Säpilän oikaisu-uoman kanssa eikä vaikuta sen rakentamiseen tai käyttöön haitallisesti.

Hakijan esitys vedenottoluvan muutetuiksi lupamääräyksiksi 1 ja 2 sekä uudeksi lupamääräykseksi 8 on seuraava:

1) Pohjavettä saa ottaa enintään 2 500 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Vedenottoa on kuitenkin rajoitettava siten, että pohjavesi virtaa koko ajan suunnitellun kanava-alueen kohdalla pohjoiseen. Mikäli pohjaveden virtaus uhkaa pysähtyä tai kääntyä, tulee vedenottoa hyvissä ajoin etukäteen vähentää siten, että virtaussuunta pysyy ennallaan.

2) Vedenottamo on varustettava vesimäärän mittauslaitteella. Otetuista vuorokautisista vesimääristä (m³/d) on pidettävä kirjaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Suunnitellun kanava-alueen molemmilla puolilla on seurattava reaaliaikaisesti pohjaveden pinnankorkeutta.

8) Mikäli Säpilän oikaisu-uoma, jota koskeva hakemus on vireillä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa (dnro ESAVI/82/04.09/2013) rakennetaan, tulee lupamääräyksen 1 tarkistamista koskeva lupahakemus jättää 1 vuoden kuluessa oikaisu-uoman valmistumisesta Etelä-Suomen aluehallintovirastoon.

Hakijan nykyinen vedenhankinta

Kokemäen Vesihuolto Oy:llä on käytössään kolme vedenottamoa, jotka kaikki sijaitsevat samalla harjujaksolla ja Koomankankaan-Ilmiinjärven pohjavesialueella, ja joilta on vuonna 2016 otettu taulukon 1 mukaiset vesimäärät vuorokausikeskiarvoksi muutettuna.

Taulukko 1. Kokemäen Vesihuolto Oy:n vedenottamot ja niiden otto- ja lupamäärät

Vedenottamo	Keskimäärin otettu vesimäärä 2016 (m ³ /d)	Lupamäärä (m ³ /d)	Huom.

Ilmijärvi	870	2 000	Mangaanipitoisuus koholla
Kooma	470	1 300*	Mangaanipitoisuus koholla
Huovintie	440	1 100*	
Säpilä	0	1 300	Uusi vedenottolupa
Yhteensä	1 790	3 500	

* yht. 1 500
m³/d

Kokemäen Vesihuolto Oy:n verkkoon vuonna 2016 pumpaama vesimäärä on ollut keskimäärin noin 1 800 m³/d. Yhteenlaskettu lupamäärä on kaksinkertainen ottamoilta keskimäärin otettuihin vesimääriin nähden. Loppuvuodesta vedenkulutusta lisää huomattavasti valtakunnallisesti merkittävän Finnamyl Oy:n perunatärkkelystehdas. Kausittainen tärkkelystuotanto nostaa Kokemäen Vesihuolto Oy:n toimittamaa vesimäärää noin 1 200 m³/d. Tehtaan käydessä Kokemäen Vesihuolto Oy:n koko vedenottokapasiteetti on käytössä. Vedenottamoilta yhteensä otettu vuorokautinen vesimäärä ylittää ajoittain 3 000 m³/d.

Kooman ja Ilmijärven vedenottamoiden vedenlaatua on heikentänyt koholla oleva mangaanipitoisuus. Vedenottamoilla on aloitettu vedenoton hajauttaminen, joka vähentää vedenoton pistemäistä kuormitusta ja sitä kautta mangaanipitoisuutta. Kooman ja Ilmijärven vedenottamoiden suurimpia vedenottomääriä tulisi vähentää lisäämällä Kokemäen Vesihuolto Oy:n muuta vedenottokapasiteettia. Kaikki nykyisin käytössä olevat vedenottamot sijaitsevat Koomankangas-Ilmiinjärven pohjavesialueella, mikä aiheuttaa riskin Kokemäen kaupungin vesihuollon toimintavarmuudelle poikkeustilanteissa.

Kokemäen Vesihuolto Oy:llä ei ole tällä hetkellä merkittäviä varavesiyhteyksiä naapurikuntiin. Suunnitteilla olevan Kuninkaanmännyn Vesi Oy:n vedenottamohankkeen yhteydessä toteutettaisiin merkittävä varavesiyhteys Euran suuntaan. Kokemäen Vesihuolto Oy on vähemmistöosakkaana Kuninkaanmännyn Vesi Oy:ssä. Yhtiö on hakenut vedenottolupaa Ilmijärven vedenottamon eteläpuolella sijaitsevalle vedenottamolle, joka liitetään Kokemäen Vesihuolto Oy:n verkostoon varavesiyhteydeksi. Lainvoimaisen lupapäätöksen aikataulu viivästyy lupahakemuksesta tehtyjen lausuntojen ja muistutusten vuoksi.

Pohjavesialue

Säpilän suunniteltu pohjavedenottamo sijaitsee vedenhankintaan soveltuvalla II-luokan Säpilän pohjavesialueella (0227101). Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 6,05 km² ja muodostumisalueen pinta-ala 4,01 km². Alueen arvioitu antoisuus on 3 000 m³/d. Alueella vuosina 2016–2018 tehdyt tutkimukset osoittavat, että alueelta on saatavissa hyvälaatuista pohjavettä talousvedeksi käytettäväksi yli 2 500 m³/d. Tutkimusten perusteella suurin osa pohjavedestä muodostuu Säpilän pohjavesialueen eteläosassa ja virtaa kapeaa harjua pohjoiseen. Pohjavesialueella on tehty pohjavesitutkimuksia myös 1980- ja 1990-luvuilla liittyen Säpilän oikaisu-uoman suunnitteluun. Aikaisemmissa tutkimuksissa alueella on muun muassa tehty rakennetutkimukset ja koepumppaus sekä laadittu pohjaveden virtausmalli.

Säpilänniemeeseen suunniteltu Kokemäenjoen oikaisu-uoma sijoittuu suunnitelmien mukaan suunnitellun Säpilän vedenottamon pohjoispuolelle. Tehdyssä pohjavesitutkimuksessa on otettu huomioon oikaisu-uoman rakentaminen ja sen vaikutukset pohjavesialueeseen ja tämän hakemuksen mukaiseen vedenottoon. Hakemuksen mukainen lupamääräys mahdollistaa pohjaveden pinnankorkeuden säätelyn suunnitellun oikaisu-uoman kohdalla ja siihen purkautuvan pohjaveden määrän hallinnan. Säätelemällä pohjaveden pinnankorkeutta vedenoton avulla oikaisu-uoman kohdalla, estetään rantaimeytyminen oikaisu-uomasta kaikissa vedenottotilanteissa myös uoman rakentamisen aikana.

Lounais-Suomen pohjavesien toimenpideohjelmassa Säpilän pohjavesialueelle on mainittu ainoastaan toimenpide pohjaveden tilan selvittämiseksi. Säpilän pohjavesialueelle ei ole annettu erityisiä tilatavoitteita, koska suunnitellulla oikaisu-uomalla on merkittäviä vaikutuksia pohjavesialueen määrälliseen ja laadulliseen tilaan. Hankkeella ei ole vaikutuksia pohjavesien toimenpideohjelmassa esitettyjen tavoitteiden saavuttamiseen.

Kokemäenjoki

Kokemäenjoki on säännöstelty joki, jonka pinnankorkeus vaihtelee säännöstelystä ja sääolosuhteista riippuen huomattavasti. Kokemäenjoessa Säpilänniemen alapuolella toimii Kolsin Vesivoimantuotanto Oy:n vesivoimala, jonka juoksutus vaikuttaa joen pinnankorkeuksiin ja virtaamiin Säpilänniemen kohdalla. Kokemäenjoen minimalivirtaaman arvioidaan olevan vähintään 25 m³/s, josta suunniteltu vedenotto 2 500 m³/d on 0,11 %. Näin ollen hankkeella ole vaikutusta Kokemäenjokeen edes alivirtaamakaushina. Kokemäenjoen keskivirtaama (MQ) Kolsin voimalaitoksen kohdalla aikavälillä 1990–2019 on 218 m³/s. Tästä hakemuksen mukainen vedenottomäärä on 0,013 %.

Hakijan käyttöön otettava pohjavesi johdetaan puhdistuksen jälkeen Kokemäenjokeen Harjavallan vesivoimalan yläpuolelle. Näin ollen pohjaveden oton vaikutus Kokemäenjoen virtaamaan ja pinnankorkeuteen on vähäinen eikä siitä ennalta arvioiden aiheudu korvattavaa edunmenetystä vesivoimatuotannolle.

Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman mukaan Kokemäenjoen keskiosan tilaa heikentää erityisesti joen pohjasta liikkeelle lähtevä elohopea sekä muut teollisuudesta ja viljelystä peräisin olevat jokiveden haitta-aineet. Säpilän pohjavesialueelta purkautuvan pohjaveden laimentava vaikutus jokiveden haitta-ainepitoisuuksiin on Kokemäenjoen minimalivirtaamatilanteessa suurimmillaan 0,11 % ja keskimäärin 0,013 %. Hakemuksen mukaisen kokonaisvedenoton määrä on suurimmillaan tuhannesosa ja keskimäärin kymmenestuhannesosa Kokemäenjoen virtaamasta. Tällöin haitta-ainepitoisuudet laimenevat samassa suhteessa. Vedenoton ja siitä aiheutuvan pohjavesipurkauman vähenemisen vaikutus Kokemäenjoen virtaamaan on merkityksettömän pieni, jolloin myös haitta-ainepitoisuuksia laimentavan vaikutuksen väheneminen jää merkityksettömäksi. Siten hankkeella ei ole vaikutuksia vesienhoitosuunnitelman tilatavoitteiden saavuttamiseen.

Kalasto

Kokemäenjoen kalakantoja ovat heikentäneet erityisesti Kokemäenjoen vesivoimalaitosten aiheuttamat muutokset jokeen. Vain osassa Kokemäenjoen voimalaitoksista on kalojen vaelluksen mahdollistavia kalaportaita ja mm. Harjavallan voimalaitoksesta ne puuttuvat kokonaan. Sen sijaan voimalaitoksen maksamilla kalatalousmaksuilla kompensoidaan niiden aiheuttamia merkittäviä kalataloudellisia vaikutuksia. Toimiin kuuluvat lähinnä istutukset, jotka kohdistuvat erityisesti Kokemäenjoen edustan merialueelle (50 %).

Vaikutuksia kalakantoihin ilmentää vedenoton vaikutus Kokemäenjoen vedenlaatuun sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä. Lyhyellä aikavälillä vaikutuksia on erityisesti minimalivirtaamakausiin (vaikutus enintään 0,11 %). Pitkällä aikavälillä tulee tarkastella vaikutusten suuruutta suhteessa keski-virtaamaan (vaikutus enintään 0,013 %). Molemmilla tarkastelutavoilla vaikutukset kalakantoihin ovat erittäin vähäisiä.

Lähteet ja luontoarvot

Säpilän pohjavesialueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000 -alueita tai luonnonsuojelualueita. Koepumppauksen aikana on tehty luontokartoitus kahdelle koepumppauksen vaikutusalueella sijaitsevalle lähteikölle.

Hakemuksen mukaisella pohjavedenotolla on vaikutusta Mikolan lähteikön virtaamaan. Luontoselvityksen perusteella lähteikköä ei voida kuitenkaan katsoa vesilain tarkoittamaksi luonnontilaiseksi tai luonnontilaisen kaltaiseksi. Vanhalle alavalle peltoalueelle kaivettuihin ojiin ja allikkolähteeseen purkautuu pohjavesialueelta vettä noin 200 m³/d, minkä lisäksi lähteikköön on sijoitettu kaksi rengaskaivoa. Kokemäenjoen vesi nousee tulva-aikana lähteikköalueelle. Mikolan lähteikön virtaamavähennys hakemuksen mukaisesta vedenotosta johtuen on koepumppausraportin tulosten perusteella noin 70 %. Rengaskaivot sijoittuvat ylemmälle

korkeustasolle kuin allikkolähteet ja virtaamavähennys kohdistuu siksi rengaskaivojen ylivuotoon.

Toisella lähteiköllä, Risten suolla, joka sijaitsee koekaivon eteläpuolella, on vähäisessä määrin havaittavissa lähdevaikutusta. Muutamissa ojissa virtaa pohjavettä ja kohteella on pienialainen tihkupinta. Risten suo on ympäristönä laajalti muuttunut ojitusten ja lähialueen maa-ainesten oton seurauksena. Lähteikön vedet keräävään pelto-ojaan sijoitetussa mittapadossa ei havaittu vedenoton vaikutuksia. Vedenoton vaikutukset ovat sääolosuhteisiin verrattuna erittäin pienet eikä lähteellä ole huomattavia luontoarvoja. Lähteikkö ei ole luonnontilainen tai sen kaltainen.

Muu vedenotto

Alueella ei ole muuta yhdyskunnan vedenhankintaa.

Koepumppauksen aikana on havaittu vaikutuksia yhden talousvesikäytössä olevan vedenottokaivon pinnankorkeuteen. Vedenoton vaikutukset eivät kuitenkaan vaikuta kaivon talousvesikäyttöön. Kolmeen muuhun yksityiseen talousvesikaivoon aiheutuneiden vaikutusten seurauksena on hakija liittänyt kustannuksellaan kyseiset kiinteistöt vesijohtoverkkoon.

Tarkkailu

Mahdollisten vedenottotoiminnan haitallisten vaikutusten estämiseksi toiminnanharjoittaja suorittaa vedenottotoiminnan vaikutusten tarkkailua. Tarkkailun tulosten perusteella voidaan ryhtyä tarvittaessa toimenpiteisiin mahdollisten vahinkojen ehkäisemiseksi.

Vedenottotoiminnasta vastaavana Kokemäen Vesihuolto Oy suorittaa tarkkailun kustannuksellaan. Tarkkailu suoritetaan Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Hakija toimittaa ehdotuksen muutetuksi tarkkailuohjelmaksi vedenottolupapäätöksen saatua lainvoiman.

Suunnitellun oikaisu-uoman molemmiin puolin tehtävillä reaaliaikaisilla automaatiomittauksilla saadaan varmistettua, ettei missään tilanteessa pohjaveden virtaus voi kääntyä suunnitellun oikaisu-uoman alueelta kohti vedenottamo eikä rantaimetyymistä tapahtua. Reaaliaikaisen seurannan avulla voidaan varautua etukäteen sanottuun virtaussuunnan muutokseen ja estää se vähentämällä vedenottoa etukäteen.

Hankkeen hyödyt ja menetykset

Vedenottomäärän lisääminen on välttämätöntä Kokemäen Vesihuolto Oy:n vedenhankinnan turvaamiseksi poikkeustilanteissa ja se on tarpeellinen Kokemäen kaupungin vedentarpeen tyydyttämiseksi. Säpilän vedenottamo on osa eteläisen Satakunnan seudun vesihuollon kehittämistä ja palvelee alueellisesti laajaa asukasmäärää sekä teollisuutta.

Hankkeen vaikutusalueella ei ole muuta vedenhankintaa, jota hanke voisi haitata. Vaikutukset Kokemäenjoen kalastoon, vesieliöstöön ja jokivedestä riippuvaan kasvillisuuteen jäävät merkityksettömän pieniksi eikä korvattavia vahinkoja synny. Vaikutusten jäädessä vähäisiksi myöskään kalalouksmaksulle ei ole perusteita.

Tehtyjen tutkimusten perusteella toiminnasta ei aiheudu vähäistä suurempaa vaikutusta ympäristön tilaan, jolloin ei muodostu korvattavia vahinkoja Kokemäenjoen vesistölle tai sen virkistyskäytölle. Suunnitellulla vedenotolla ei ole havaittavaa vaikutusta Kokemäenjoen virtaamaan, vesistöjen pinnankorkeuteen tai tilaan. Hanke ei ole ristiriidassa Kokemäenjoen vesistön vesienhoitosuunnitelman kanssa.

Vedenottomäärän lisäämisellä ei ole sellaista haittavaikutusta ympäristöön, mikä aiheuttaisi ympäristön tilaan ja luonnonolosuhteisiin havaittavia muutoksia tai loukkaisi minkään kolmannen osapuolen oikeuksia.

Tehtyjen tutkimusten perusteella hankkeesta saatavat hyödyt ovat hankkeen aiheuttamia mahdollisia haittoja huomattavasti suuremmat.

ASIAN KÄSITTELY

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<http://avi.fi/lupatietopalvelu>) 20.2.-30.3.2020.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kokemäen kaupungin verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelta ja kalatalousviranomaiselta, Kokemäen kaupungilta ja Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Kokemäenjoen Säännöstely-Yhtiöltä.

Lausunnot

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut seuraavaa:

Hakemuksen kohteena oleva Säpilän uusi vedenottamo on tärkeä turvaamaan Kokemäen kaupungin vedenhankintaa. Uusi vedenottamo hajauttaa vedenhankintaa ja turvaa veden saantia poikkeustilanteessa ja

teollisuuden huippukulutuskausina. Säpilän vedenottamolta vettä on tarkoitus johtaa pääasiallisesti Kokemäen kaupungin verkostoon, mutta tarvittaessa vettä voidaan johtaa myös suunnittelualueen muille vedenkäyttäjille (eteläinen Satakunta ja Laitila).

ELY-keskus puoltaa luvan muuttamista hakijan esittämällä tavalla.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausunto

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen on ilmoittanut, että se ei anna lausuntoa asiasta.

Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Kokemäen Vesihuolto Oy:n hakemus Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Säpilän pohjavedenottamon vedenottoluvan lupamääräysten muuttamiseksi on huolellisesti selvitetty ja noiden selvitysten mukaisesti perusteltu. Hakemusasiasiakirjoista ilmenee, ettei hakemuksen mukainen muutos aiheuta vähäistä suurempia vaikutuksia ympäristön tilaan eikä hanke ole ristiriidassa Kokemäenjoen vesistön vesienhoitosuunnitelman kanssa.

Hankkeesta saatavat hyödyt ovat huomattavasti suuremmat kuin hankkeesta mahdollisesti aiheutuvat haitat. Ympäristölautakunta ei näe estettä myöntää Kokemäen Vesihuolto Oy:n hakemuksen mukaista muutosta Säpilän pohjavedenottamon vedenottolupaun.

Kokemäen kaupungin lausunto

Kokemäen kaupunginhallitus yhtyy Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoon Etelä-Suomen aluehallintovirastolle todeten, että hankkeen hyödyt ovat huomattavasti suuremmat kuin hankkeesta mahdollisesti aiheutuvat haitat. Vedenottoluvan saaminen on merkittävää koko Kokemäen kaupungin alueen vedenjakelun turvaamiseksi ja vedenoton hajauttamiseksi vedenottoluvan sijaitessa eri pohjavesialueella kuin nykyiset, toiminnassa olevat vedenottamot. Kokemäen kaupunginhallitus ei näe estettä myöntää Kokemäen Vesihuolto Oy:n hakemuksen mukaista muutosta Säpilän pohjavedenottamon vedenottolupaun.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Luparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Kokemäen Vesihuolto Oy:lle luvan Säpilän pohjavedenottamon vedenottomäärän lisäämiseen ja muuttaa tämän johdosta vedenottoa koskevaa Etelä-Suomen aluehallintoviraston 13.12.2019

antamaa päätöstä nro 503/2019 lupamääräysten 1 ja 2 osalta sekä lisää päätökseen uuden lupamääräyksen 8.

Lupamääräykset 1, 2 ja 8 kuuluvat seuraavasti.

1) Pohjavettä saa ottaa enintään 2 500 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Vedenottoa on kuitenkin rajoitettava siten, että pohjavesi virtaa koko ajan suunnitellun Säpilänniemen oikaisu-uoman kohdalla pohjoiseen. Mikäli pohjaveden virtaus uhkaa pysähtyä tai kääntyä, tulee vedenottoa hyvissä ajoin etukäteen vähentää siten, että virtaussuunta pysyy ennallaan.

2) Vedenottamo on varustettava vesimäärän mittauslaitteella. Otetuista vuorokautisista vesimääristä (m³/d) on pidettävä kirjaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Suunnitellun Säpilänniemen oikaisu-uoman molemmilla puolilla on seurattava reaaliaikaisesti pohjaveden pinnankorkeutta.

8) Mikäli Säpilänniemen oikaisu-uoma, jota koskeva hakemus on vireillä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa (dnro ESAVI/82/04.09/2013) rakennetaan, tulee lupamääräyksen 1 tarkistamista koskeva lupahakemus jättää 1 vuoden kuluessa oikaisu-uoman valmistumisesta Etelä-Suomen aluehallintovirastoon.

Muilta osin on edelleen voimassa mitä Etelä-Suomen aluehallintoviraston 13.12.2019 antamassa päätöksessä nro 503/2019 on määrätty.

Pohjaveden ottomäärän lisäämisestä ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

PERUSTELUT

Kokemäen Vesihuolto Oy:llä on käytössään Ilmijärven, Kooman ja Huovintien pohjavedenottamot. Ottamoista on lupa ottaa pohjavettä yhteensä 3 500 m³/d. Ottamoista otettu vesimäärä on ollut vuonna 2016 keskimäärin yhteensä 1 790 m³/d. Kausittainen tarkkelystuotanto nostaa toimitettua vesimäärää siten, että Kokemäen Vesihuolto Oy:n koko vedenottokapasiteetti on käytössä.

Kooman ja Ilmijärven vedenottamoiden vedenlaatua heikentää koholla oleva mangaanipitoisuus. Vedenottamoiden suurimpia vedenottomääriä tulisi vähentää lisäämällä Kokemäen Vesihuolto Oy:n muuta vedenottokapasiteettia. Nykyiset vedenottamot sijaitsevat samalla Koomankankaan-Ilmiinjärven pohjavesialueella, mikä aiheuttaa riskin Kokemäen kaupungin vesihuollon toimintavarmuudelle poikkeustilanteissa. Kokemäen Vesihuolto Oy:llä ei ole naapurikuntiin sellaisia varavesiyhteyksiä, jotka mahdollistaisivat poikkeustilanteissa riittävän vesimäärän johtamisen vallitsevassa lupatilanteessa. Säpilän pohjavedenottamon vedenottomäärän lisääminen on siten tarpeen Kokemäen kaupungin vedentarpeen tyydyttämiseksi ja turvaamiseksi.

Aluehallintovirasto on päätöksessään nro 503/2019 perustellut vedenottomäärän myöntämistä haettua pienempänä vireillä olevan Säpilänniemen oikaisu-uoman rakentamista Kokemäenjokeen koskevan ja aiemmin vireille tulleen hakemusasian keskeneräisyydellä. Aluehallintovirasto on ottanut hakemusten vireilletuloajat huomioon siten, että myöhemmin vireille tulleen asian ratkaisulla ei ole saanut olla vaikutusta aikaisemmin vireille tulleen hakemuksen luvan myöntämisen edellytyksiin tai lupamääräyksiin. Siten Säpilän pohjavedenottamon hakemusta vedenottomäärän osalta ei ole voitu ratkaista täysimääräisenä ennen kuin oikaisu-uoman hakemus on lainvoimaisesti ratkaistu. Hakija on luvan muutoshakemuksessa esittänyt pohjaveden tarkkailun lisäämistä ja vedenoton rajoittamista tarkkailun perusteella siten, että pohjaveden virtaus oikaisu-uoman suunnalta vedenotamolle voidaan estää. Vedenottomäärän lisääminen vähentää mahdollisesti rakennettavaan Säpilänniemen oikaisu-uomaan purkautuvaa vesimäärää, mikä helpottaa uoman rakentamistyötä. Aluehallintovirasto katsoo, että esitetyn suunnitelman mukaisesti toteutettuna haettu vedenottomäärä voidaan myöntää ilman, että hanke vaikuttaa oikaisu-uoman hakemuksen luvan myöntämisen edellytyksiin tai lupamääräyksiin.

Pohjaveden ottomäärän lisääminen ei lupamääräyksiä noudattaen ennalta arvioiden vaaranna yleistä terveydentilaa tai turvallisuutta, aiheuta huomattavia vahingollisia muutoksia ympäristön luonnonsuhteissa tai vesiluonnossa ja sen toiminnassa taikka suuresti huononna paikkakunnan asutustai elinkeino-oloja. Vedenottomäärän lisäämisestä yleisille eduille saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin. Hanke ei heikennä vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamista.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto ottaa annetut lausunnot huomioon ratkaisusta ilmenevällä tavalla.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesilain (587/2011) 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohta ja 6 §:n 2 momentti, 11 § sekä 4 luvun 6 §

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 2 327 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen

(1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan pohjaveden ottamista yli 2 000 m³/d koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 7 160 euroa. Maksun suuruus on kohdan 1 mukaisesti 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta, mikäli hakemuksessa on kyse luvan muuttamisesta. Kohdan 3 mukaan maksu peritään 35 prosenttia alempana, jos asian käsittelyn vaatima työmäärä on taulukossa mainittua tai 1 kohdassa tarkoitettua työmäärää pienempi. Käsittelymaksu on tällöin 2 327 euroa ($7\,160\text{ €} \times 0,50 \times 0,65 = 2\,327\text{ €}$).

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Kokemäen Vesihuolto Oy
 Kokemäen kaupunki
 Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
 Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<http://avi.fi/lupatieto-palvelu>).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Kokemäen kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Juha Helin ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Janita Peltonen.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy 11.6.2020.												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (<i>mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle</i>) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen												