

PÄÄTÖS

Nro 63/2018/2

Dnro ESAVI/11168/2017

Annettu julkipanon jälkeen
25.4.2018

ASIA Maa-ainesten ottaminen Hiittenharjun, Santamaan ja Järilänvuoren pohjavedenottamoiden kaukosuojavyöhykkeeltä Järilän kylässä, Kokemäki

HAKIJA Noormarkun Murske Oy

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Noormarkun Murske Oy on 15.11.2017 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa pyytänyt lupaa maa-ainesten ottamiseen kiinteistöiltä Paavola III 271-411-3-26, Sorapaavola 271-411-3-33 ja Metsäpaavola 271-411-3-34 Hiittenharjun, Santamaan ja Järilänvuoren pohjavedenottamoiden kaukosuojavyöhykkeeltä Kokemäen kaupungissa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Vesilain 3 luvun 2 §:n 1 momentin 5) kohta ja 1 luvun 7 §:n 1 momentti

HANKETTA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Vesilain mukainen päätös

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 5.9.2014 antamallaan päätöksellä nro 145/2014/2 muuttanut Länsi-Suomen vesioikeuden 19.8.1982 antamassa päätöksessä nro 10/1982 D Hiittenharjun ja Järilänvuoren pohjavedenotamoille määrättyä suoja-aluetta ja suoja-aluemääräyksiä sekä määrännyt Santamaan vedenottamolle suoja-alueen hakemukseen liitetyn 15.10.2013 päivätyn suunnitelmapartan (mittakaava 1:10 000) mukaisesti Harjavallan ja Kokemäen kaupungeissa. Yhteinen suoja-alue käsittää vedenottamoalueet sekä lähi- ja kaukosuojavyöhykkeen.

Kaukosuoja-aluemääräyksen 5) mukaan maa-ainesten ottaminen on kielletty pohjavedenpinnan alapuolelta lukuun ottamatta vanhan ottoalueen jälkihoitoon liittyvää ottoa ja suojelutoimenpiteitä. Alueella tulee maa-aineslain mukaan luvanvaraiseen maa-ainesten ottamiseen hakea myös vesilain mukainen aluehallintoviraston lupa. Jo avatulla maa-ainesten otto-alueella maakerroksen paksuus ylimmän tutkitun luonnollisen pohjavedenpinnan yläpuolella on oltava vähintään neljä metriä.

Suoja-alueen määräämistä koskevaa päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.

Vaasan hallinto-oikeus on 25.10.2017 antamallaan päätöksellä nro 17/0340/2 muuttanut lupamääräystä 5) siten, että velvollisuus hakea maa-aineksen ottamiselle maa-aineslupan lisäksi myös vesilain mukaista lupa ei koske voimassa oleviin maa-aineslupiin perustuvaa, jo aloitettua maa-ainesten ottoa.

Vaasan hallinto-oikeuden päätös ei ole lainvoimainen.

Maa-ainesten ottoluvat

Kokemäen kaupungin ympäristölautakunta on 24.9.2008 myöntänyt hakijalle luvan maa-ainesten ottamiseen kiinteistöiltä Paavola III 271-411-3-26, Sorapaavola 271-411-3-33 ja Metsäpaavola 271-411-3-34. Luvan mukainen maa-aineisten otettava kokonaismäärä on 100 000 m³. Lupa on voimassa 31.10.2018 saakka.

Kaavoitustilanne

Ympäristöministeriön 30.11.2011 vahvistamassa Satakunnan maakunta-kaavassa suunniteltu ottamisalue sijoittuu pohjavesialueelle (pv). Ottamisalueen länsipuolella sijaitsee historiallinen Huovintie (ht). Pohjavesialueelle maa-ainesten ottoalueen läheisyyteen on myös osoitettu uuden tekopohjavesilaitoksen varaus (et-v1). Itäosassa on yhdysvesijohdon yhteystarpeen varaus (v). Ottamisalueelta noin kilometri kaakkoon on arvokas harjualue (ah) sekä luonnonsuojelualue (SL). Aluetta sivuaa myös kaupunkikehittämisen kohdevyöhykkeen rajaus (kk1).

HANKKEEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Ottamisalue sijaitsee Kokemäen kaupungin Järilän kylässä Kokemäen ja Harjavallan kaupunkien keskustoista noin 8 km:n etäisyydellä.

Ottamisalueen ympärillä useat tilat ovat tai ovat olleet soranottokäytössä ja muut tilat ovat metsätalouskäytössä.

LUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Hankkeen tarkoitus ja yleiskuvaus

Tarkoituksena on ottaa maa-ainesta hankealueelta, jolla on pinta-alaa yhteensä 15,5 ha. Alueelta otetaan maa-ainesta yhteensä noin 450 000 m³ ktr kymmenen vuoden aikana.

Alueella hyödynnettävä kiviaines käytetään eri raekoostumuksen mukaisesti seulottuna talon- ja tienrakennuksen sekä muun maanrakennuksen tarpeisiin.

Pohjavesialueet ja pohjavedenottamon suojavyöhykkeet

Ottamisalue sijaitsee vedenhankinnan kannalta tärkeällä Järilänvuoren pohjavesialueella, jonka pinta-ala on noin 24 km². Alueella on arvioitu muodostuvan pohjavettä noin 10 000 m³/d. Pohjaveden on todettu olevan tasalaatuista ja pohjaveden ottoon soveltuvaa. Pohjaveden virtaussuunta on kaakosta luoteeseen ja virtausnopeus on arviolta 5-10 m/d.

Kolme pohjavedenottamo on noin 1,7–3 kilometrin säteellä suunnitellulta ottamisalueelta. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on päätöksellään 145/2014/2 määrännyt vedenottamoille uudet suoja-alueet ja antanut uudet suoja-aluemääräykset. Suunniteltu ottamisalue sijoittuu päätöksen mukaiselle vedenottamoiden kaukosuojavyöhykkeelle.

Pohjaveden pinnan korkeus ottamisalueella olevassa pohjavesiputkesta on ollut syksyllä 2017 N₆₀ +28,43 m. Viimeisen 30 vuoden aikana pohjavesikaivosta olevat havainnot osoittavat pohjavedenpinnan olleen korkeudella N₆₀ +27,60 m ... +29,70 m. Ottamisalueelta noin 500 m kaakkoon sijaitsevasta pohjavesiputkesta mitattu pohjavedenpinta on ollut 30 vuoden aikana korkeudella N₆₀ +30,05 m ... +30,67 m.

Maa-aineksen ottamistoiminta

Ottamisalue

Ottamisalueelta on jo pääosin pintamaat poistettu. Alue on lähes kokonaisuudessaan soranottoaluetta ja kiviaineksen varastointialuetta. Maa-ainesten ottaminen on toteutettu suurelta osin tasolle N₆₀ +34–+35 m. Alueen kaakkoiskulmassa on vielä luonnontilaista metsämaata, josta puusto on poistettu ja maanpinta on tasolla N₆₀ +56,5 – +68,8 m.

Ottamisalueen pinta-ala on noin 15,5 ha.

Alueella on maa-aineksia vielä noin 450 000 m³. Vuotuiseksi ottomääräksi on arvioitu keskimäärin 45 000 m³. Kokonaismäärää voivat huomattavastikin pienentää alueella esiintyvät hyödyntämiskelvottomat silttimaat. Lupaajaksi esitetään 10 vuotta.

Kaivutoiminta

Ottaminen tapahtuu yhtenä kerroksena suunniteltuun tasoon $N_{60} +34,00$ m. Ylimmän havaitun pohjavesipinnan päälle jää tällöin vähintään 4 m:n suoja-kerros. Alueen pintamaat on läjitetty alueen reunoille, josta ne käytetään luiskien ja alueen muotoiluun sitä mukaan, kuin ottaminen alueella etenee.

Ottamisen aikainen luiskakaltevuus on 1:1. Ottamisalueen rajoille jätetään 5 m:n suojavyöhyke niille osin kuin ottaminen ei rajoitu soranottoalueisiin. Huovintien reunaan jätetään luonnontilassa säilytettävä 40 m:n suojavyöhyke. Kaivutoimenpiteitä ei uloteta lähemmäs naapurin rajaa kuin mitä alueen luiskien muotoilu edellyttää, tai mitä naapuritilan alueelle myönnettävien soranottolupien perusteella myöhemmin erikseen sovitaan.

Alueen jälkihoito

Maisemointi- ja luiskaustoimenpiteet ovat käynnissä alueen länsiosassa ja niitä jatketaan ottamistoiminnan etenemisen mukaan. Luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:2 ... 1:4 ja luiskan ylä- ja alareunat muotoillaan mahdollisimman luonnonmukaisiksi. Ottamisalueen reunoille läjitetyt pintamaat levitetään luiskiin ja ottamisalueelle kasvualustaksi. Hyödyntämättä jääneet ylijäämämassat käytetään pohjan tasaamiseen ja niistä muotoillaan ottamisalueelle loivia kumpareita. Maannoskerroksen muodostumisen nopeuttamiseksi alueelle kylvetään nurmiheinää ja alue metsitetään alueelle luonteenomaisilla puulajeilla niiltä osin kuin luontaista metsittymistä ei ole alkanut tapahtua. Luiskien muotoilua ja metsitystä tehdään sitä mukaan kuin ottaminen alueella etenee.

Kiinteistötiedot

Hankealue sijaitsee hakijan omistamilla kiinteistöillä Paavola III 271-411-3-26, Sorapaavola 271-411-3-33 ja Metsäpaavola 271-411-3-34

Hankkeen vaikutukset

Ottamistoiminnassa ei suoriteta kiviaineksen murskausta.

Ottamisesta ei aiheudu pohjaveden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Ottamisen vaiheistus ja pintamaiden levittäminen kasvualustaksi sekä nurmetus ja metsitys edesauttavat pohjaveden suojelutavoitteita alueella.

Alueella ei ole merkittäviä luontoarvoja, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole asutusta. Ottamisalueen etäisyys kulttuurihistoriallisesti arvokkaaksi luokiteltuun Hovintiehen on 40 m.

Ottamistoiminnan yhteydessä ei muodostu alueen maisemointiin käytettävien pintamaiden lisäksi muuta ympäristönsuojelulain 45 §:n 1 momentissa tarkoitettua kaivannaisjätettä.

Alueen luiskien muotoilun, pintakasvillisuuden nopean muodostamisen sekä metsittämisen ja muun maisemoinnin ansiosta ottamisen vaikutus luontoon jää mahdollisimman vähäiseksi. Maisemaan kohdistuva muutos on paikallista. Hankkeesta ei aiheudu maa-aineslain 3 §:ssä eikä vesilain 3 luvun 2 §:ssä tai luonnonsuojelulaissa tarkoitettuja seuraamuksia.

Toimenpiteet menetysten ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi ja arvio vahingoista

Ottamisalueella ei tankata kuorma-autoja. Koneiden ja laitteiden tankkauksessa noudatetaan alueen pohjavedenottamoiden suoja-aluepäätöksen määräyksiä.

Ottamistoiminnan kannalta välttämättömät poltto- ja voiteluainesäiliöt on varustettu asianomaisin valuma-altain ja ne sijaitsevat katetussa ja lukitus-tilassa. Maaperä säiliöiden ympärillä sekä väljän ja kuormauskaluston säilytyspaikan alla on tiivistetty niin, että haitallisten aineiden pääsy pohjave- siin estyy.

Asiaton liikenne alueelle on estetty lukittavalla puomilla ja mahdollisten ilki- vallasta aiheutuvien vahinkojen eliminomiseksi alueelle on asennettu koko alueen kattava nauhoittava videovalvontalaitteisto.

Tarkkailu

Pohjaveden pinnankorkeutta ja laatua tarkkaillaan koko ottamisen ajan alueen pohjavesikaivoista. Pohjaveden korkeushavainnot tehdään neljän- nesvuosittain ja vesinäyte otetaan vuosittain. Havaintotulokset toimitetaan valvontaviranomaisille.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 7, 10 ja 11 §:ssä säädetyllä tavalla kuuluttamalla asiasta aluehallintovirastossa ja Kokemäen kaupungissa va- rannut tilaisuuden muistutusten tekemiseen ja mielipiteiden esittämiseen hakemuksen johdosta viimeistään 26.2.2018. Kuulutus on erikseen lähe- tetty asiakirjoista ilmeneville asianosaisille.

Kuulutus ja hakemuksen keskeinen sisältö on julkaistu osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 6 §:n mukaisesti pyytänyt hake- muksen johdosta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Kokemäen kaupungilta sekä Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta.

LAUSUNNOT

1) **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue** on katsonut, että hakemuksen

mukainen maa-ainesten ottaminen voi aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle. Hakijan laajaa maanottoa on aiemmin lausunto- ja lupamenettelyissä pyritty ohjaamaan osa-alueittain tapahtuvaan vaiheittaiseen kaivutoimintaan, jossa edelliset osa-alueet olisivat pääosin maisemoituja ennen seuraavaan osa-alueeseen siirtymistä.

Pohjaveden päävirtaussuunta alueella on kaakosta luoteeseen.

Hakemuksesta ei ilmene, että aiempia toiminnanharjoittajan hallinnassa olevia osa-alueita olisi maisemoitu. Vaiheittain tapahtuva kaivu ja alueen maisemointi sekä riittävän suojakerroksen jättäminen pohjaveden pinnan päälle on tärkeää pohjaveden suojelemiseksi, kun otetaan huomioon pohjavesialueen nykyinen soranotto ja vedenottotilanne ja mahdollisesti tulevaisuudessa toteutettava tekopohjavesisuunnitelman. Lupaharkinnassa tulisi huomioida ainakin seuraavaa:

Hakemusta tulisi täydentää toiminnanharjoittajan koko soranottoaluetta koskevalla selvityksellä jo maisemoitujen osa-alueiden tilasta ja yksityiskohtaisemmasta maisemointiaikataulusta.

Pohjaveden pinnan korkeutta tulee tarkkailla ottamisalueella tai sen välittömässä läheisyydessä neljä kertaa vuodessa (helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa). Soranoton alin ottotaso tulee määrittää luvassa siten, että alueen nykyiset ja tutkitut vedenottopaikat ja niiden vaikutusalueella edellytettävät suojakerrosvaatimukset huomioidaan.

Pohjaveden laatua tulee tarkkailla ottamisalueella kerran vuodessa. Vedestä tulee analysoida lämpötila, haju, maku, sameus, väri, pH, happi, KMnO_4 -luku, hiilidioksidi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typpiyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedet, mineraaliöljyt sekä koliformiset- ja E. coli bakteerit.

Tarkkailutulokset tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Kokemäen kaupungin valvontaviranomaiselle.

Öljysäiliöiden sijoittamisessa ja koneiden sekä laitteiden tankkauksissa on noudatettava Santamaan, Hiittenharjun ja Järilänvuoren pohjavedenotomoiden suoja-aluepäätöksen määräyksiä.

Alueen jälkihoito tulee toteuttaa vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan. Alueen maisemointi tehdään seuraavasti: Alue siistitään ja sen epäsopiva käyttö estetään. Alue muotoillaan. Luiskat loivennetaan kaltevuuteen 1:3 niiltä osin kuin luiskien maisemointia ei ole tehty edellisten lupien puitteissa tai kyseessä ei ole yhdistäminen viereiseen ottamisalueeseen. Tiivistyneet alueet, kuten toiminnassa käytetyt liikennöinti- ja varastoalueet möyhenne-tään ja pehmennetään pohjaveden muodostumisolosuhteiden ja kasvillisuuden kasvuolosuhteiden parantamiseksi. Karkea pohjasora peitetään

noin 20–20 cm:n paksuisella hiekkakerroksella. Hiekkaisen maan pintaosaan sekoitetaan noin 10–20 cm:n vahvuinen kerros humusta, joka voi olla joko alueelta kuorittua pintamaata tai muualta tuotua tarkoitukseen tutkitusti soveltuvaa humusta. Kasvualustalle kylvetään alueelle luonteenomaisia kasveja tai nurmikkoa. Puustoksi istutetaan sekametsää.

Ylijäämämaiden läjittäminen maa-ainesten ottamisalueelle on kielletty.

2) **Kokemäen kaupungin ympäristölautakunta** on todennut, että hakemuksen mukainen lupa voidaan myöntää.

Hakemuksen mukainen alue liittyy hakijan ja muiden toimijoiden käynnissä olevaan ottotoimintaan. Alueen eteläpuolella Maanrakennus Jouko Kärkänen Oy:llä on ottoalue, jonka lupa on voimassa 15.11.2021 asti. Hakijan lupa osalle kiinteistöjä Paavola III ja Metsäpaavola on voimassa 31.10.2025 asti ja luvan mukainen alin ottotaso on $N_{2000} + 34,70$ m.

Alueen pohjavesitasojen pitkän aikavälin vaihtelun johdosta ottoa ei tule ulottaa tason $N_{2000} + 34,70$ m alapuolelle.

Vesilain mukaisen luvan lupaehdoilla ja maa-aineslain mukaisen maa-ainesten ottoluvan lupaehdoilla toimintaa voidaan ohjata niin, ettei maa-aineisten otosta aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai vedenottamoiden käyttömahdollisuuksien vaarantumista.

HAKIJAN SELITYS

Hakija on selityksessään todennut **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle**, että hakemuksen liitteenä olevassa ottamissuunnitelmassa on lausunnossa esitetyt seikat huomioitu riittävällä tavalla muun muassa alueen maisemoinnin, pohjaveden suojelun ja tarkkailun suhteen.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Luparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Noormarkun Murske Oy:lle luvan maa-ainesten ottamiseen kiinteistöiltä kiinteistöillä Paavola III 271-411-3-26, Sorapaavola 271-411-3-33 ja Metsäpaavola 271-411-3-34 Kokemäen kaupungissa hakemukseen liitetystä suunnitelmasta ilmenevällä tavalla ja siten, kuin lupamääräyksistä ilmenee.

Lupa on voimassa 31.5.2028 saakka.

Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja seuraavia määräyksiä.

Lupamääräykset

Maa-ainesten ottaminen

1. Maa-ainesten otto saa ulottua alimmillaan korkeudelle $N_{2000} + 34,70$ m saakka.
2. Mahdollisia orsivettä pidättäviä tiiviitä välikerroksia ei saa puhkaista. Mikäli ottamisalueella havaitaan tiiviitä maakerroksia tai orsivettä, on kaivu keskeytettävä välittömästi ja ilmoitettava asiasta Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kokemäen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
3. Ottotoiminta on toteutettava vaiheittain siten, että kaivetut kohdat maise-
moidaan osa-alueittain ottamisen etenemisen mukaan. Luiskat on louhitta-
va siten, että alue sopii korkeussuhteiltaan ympäröivään maastoon.
4. Ottamisalueen etäisyys kulttuurihistorialliseen Huovintiehen on oltava vä-
hintään 40 m.
5. Maa-ainesten otto on järjestettävä niin, että polttoaineiden, öljyjen tai mui-
den haitallisten aineiden joutuminen maaperään estyy. Maa-ainesten va-
rastoinnista ei saa aiheutua pohjaveden pilaantumisvaaraa.
6. Ottoalueella ei saa säilyttää polttoaineita, öljyä eikä muita pohjavettä pilaaa-
via aineita. Tällaisia aineita ei saa käyttää siten, että pohjaveden pilaantu-
minen on mahdollista. Ottoalueella ei saa säilyttää, huoltaa tai tankata työ-
koneita tai kuljetuskalustoa.

Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat on suojattava asianmukaisesti siten,
että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheutta-
vien aineiden ja toiminnanaikaisten hulevesien pääsy maaperään ja pohja-
veteen estetään.

Alueen pintamaat on mahdollisuuksien mukaan käytettävä jo otettujen alu-
eiden viimeistelyyn ja muutoin sijoitettava alueen reunaosiin siten, ettei
niistä aiheudu pohjaveden laadun huonontumista
7. Luvan saajalla on oltava öljyvahingon varalta toimintasuunnitelma ja
-valmius. Öljyvahingosta on välittömästi ilmoitettava Varsinais-Suomen
elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kokemäen kaupungin öljy-
vahinkojen torjuntatyön vastuuhenkilölle.
8. Ylijäämämaiden läjittäminen maa-ainesten ottamisalueelle on kielletty.

9. Luvan saajan on valvottava, ettei ottoaluetta maa-ainesten oton aikana käytetä kaatopaikkana ja ettei alueelle muutenkaan joudu pohjaveden laadulle haitallisia aineita.

Ottoalueelle johtavat ajoväylät on tarvittaessa varustettava lukittavilla puomeilla.

Tarkkailu

10. Luvan saajan on seurattava pohjavedenpinnan korkeutta lähimmästä alueella olevasta havaintoputkesta neljä kertaa vuodessa (helmi-, touko-, elokuu ja marraskuussa). Mikäli pohjavesitarkkailun tulokset sitä osoittavat, on alinta ottotasoa nostettava.

Alueen pohjaveden laatua on tarkkailtava kerran vuodessa. Vedestä tulee analysoida lämpötila, haju, maku, sameus, väri, pH, happi, KMnO_4 -luku, hiilidioksidi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typpiyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt sekä koliformiset- ja E. coli-bakteerit.

Tarkkailutulokset tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Korvaukset

11. Luvan saaja on vastuussa maa-ainesten ottamisesta mahdollisesti aiheutuvasta vesilain mukaan korvattavasta edunmenetyksestä.

Mikäli lupamääräyksessä 10 tarkoitetussa tarkkailussa tai muutoin havaitaan, että tässä päätöksessä tarkoitetusta maa-ainesten ottamisesta aiheutuu pohjaveden määrän olennaista vähenemistä tai laadun heikkenemistä, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi ja ilmoitettava asiasta Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Maa-ainesten otto on tällöin välittömästi keskeytettävä.

Mikäli maa-ainesten ottaminen estää tai huomattavasti vaikeuttaa vedenottoa, luvan saaja voidaan korvaukseen oikeutetun vaatimuksesta määrätä korvauksen sijasta tekemään tarpeelliset toimenpiteet vedensaannin turvaamiseksi.

Jälkihoito ja maisemointi

12. Alueen jälkihoito tulee toteuttaa vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan, jotta alueelle saadaan muodostettua pohjavettä suojaava aluskasvillisuus ja maannoskerros mahdollisimman nopeasti. Alueen maisemointi tehdään seuraavasti: Alue siistitään ja sen epäsopeva käyttö estetään. Alue muotoil-

laan. Luiskat loivennetaan kaltevuuteen 1:3 niiltä osin kuin luiskien maisemointia ei ole tehty edellisten lupien puitteissa tai kyseessä ei ole yhdistäminen viereiseen ottamisalueeseen. Tiivistyneet alueet, kuten toiminnassa käytetyt liikennöinti- ja varastoalueet möyhennetään ja pehmennetään pohjaveden muodostumisolosuhteiden ja kasvillisuuden kasvuolosuhteiden parantamiseksi. Karkea pohjasora peitetään noin 20–20 cm:n paksuisella hiekkakerroksella. Hiekkaisen maan pintaosaan sekoitetaan noin 10–20 cm:n vahvuinen kerros humusta, joka voi olla joko alueelta kuorittua pinta-maata tai muualta tuotua tarkoitukseen tutkitusti soveltuvaa humusta. Kasvualustalle kylvetään alueelle luonteenomaisia kasveja tai nurmikko. Puustoksi istutetaan sekametsää.

Kaivualue tulee jakaa osa-alueisiin siten, että osa-alue saa käsittää korkeintaan puolet koko ottamisalueen pinta-alasta. Otetun osa-alueen tulee olla jälkihoidettu ennen uuden osa-alueen käyttöönottoa, lukuun ottamatta maa-ainesten ottamiseen tarvittavia ajouria, kuormausalueita ja ottorintauksia.

Maisemointityöt on saatettava loppuun viimeistään kahden vuoden kuluttua maa-ainesten oton lopettamisen jälkeen.

Toiminnan aloittaminen

13. Maa-aineksen ottaminen on aloitettava neljän vuoden kuluessa siitä lukien, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Muutoin lupa raukeaa.

Ilmoitukset

14. Tämän päätöksen mukaisesta maa-aineksen ottamisen aloittamisesta on kirjallisesti hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
15. Ottamisen päättymisestä on 60 päivän kuluessa ilmoitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut

Maa-ainesten ottamisalue sijoittuu Järilänvuoren vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle, Harjavallan kaupungin Järilänvuoren ja Hiittenharjun vedenottamoiden sekä Nakkilan kunnan Santamaan ottamon kaukosuojavyöhykkeelle, jonka Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 5.9.2014 antamallaan päätöksellä nro 145/2014/2 määrännyt ja jota Vaasan hallinto-oikeus on 25.10.2017 antamallaan päätöksellä nro 17/0340/2 muuttanut. Päätös ei ole lainvoimainen. Suoja-alueen käyttöä koskevat rajoitukset on määrätty noudatettaviksi, vaikka päätökseen haettaisiinkin muutosta.

Vedenottamoiden suojavyöhykkeiden tarkoituksena on turvata pohjaveden laadun säilyminen hyvänä. Maaperä ottamisalueella on karkeaa ja hyvin vettä läpäisevää, jolloin mahdolliset haitta-aineet pääsevät nopeasti huuhtoutumaan pohjaveteen. Lupamääräyksillä ehkäistään hakemuksen mukaisen maa-ainesten ottamisen aiheuttama riski pohjaveden laadulle sekä vedenottamoiden vedenotolle.

Aluehallintovirasto toteaa, että ottamisalue on valmisteltu ottamistoimintaa varten. Santamaan vedenottamo sijaitsee 1,7 km:n, Hiittenharjun vedenottamo 2,3 km:n ja Järilänvuoren vedenottamo noin 3 km:n etäisyydellä hankealueesta. Kun pohjaveteen jätettävän suojakerroksen paksuus on vähintään neljä metriä, polttoaineiden ja muiden pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen estetään ja alueen jälkihoito toteutetaan asianmukaisesti vaiheittain, toiminnasta ei aiheudu haittaa ottamoiden vedenotolle. Siten luvan myöntämisen edellytykset maa-aineksen ottamiselle nyt kyseessä olevalta alueelta ovat olemassa.

Otettavan maa-aineksen määrä on noin 450 000 m³ltr. Lupamääräysten mukaisesti toteutettava hanke ei vaaranna pohjaveden eikä pohjavesialueen vedenlaatua.

Hankealue sijaitsee Kymijoen–Suomenlahden vesienhoitoalueella. Varsinais-Suomen pohjavesien toimenpideohjelman luonnoksessa vuosille 2016–2021 Järilänvuoren pohjavesialue on arvioitu riskialueeksi. Pohjavesialueen vesi on kuitenkin laadultaan pääosin hyvää. Maa-ainesten otolla ei ole vaikutusta vesienhoitosuunnitelmassa esitettyjen pohjavettä koskevien tavoitteiden toteuttamisedellytyksiin.

Hakija omistaa hankkeen edellyttämät alueet maa-aineksen ottamiselle.

Hankkeesta saatavaa hyötyä voidaan pitää huomattavana verrattuna siitä koituviin edunmenetyksiin vesilain mukaan arvioituna.

Hanke ei vaaranna yleistä terveydentilaa tai turvallisuutta, aiheuta huomattavia vahingollisia muutoksia ympäristön luonnonsuhteissa tai vesiluonnossa ja sen toiminnassa taikka suuresti huononna paikkakunnan asutus- tai elinkeino-oloja.

Sovelletut säännökset

Vesilain (587/2011) 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohta, 5 §, 6 §:n 2 momentti, 7, 8, 10, 11 § sekä 13 luvun 15 §

Lausuntoihin ja muistutuksiin vastaaminen

Aluehallintovirasto ottaa **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen ja Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen vaatimukset** huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 11 284 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Maksu määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2017 annetun valtioneuvoston asetuksen (1353/2016) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon mukaan maa-aineksen ottamista koskevan asian käsittelystä peritään 17 360 euron suuruisen käsittelymaksu ottomäärän ollessa yli 200 000 m³. Maksu peritään 35 % taulukon mukaista maksua alempana, jos asian käsittelyn vaatima työmäärä on taulukossa mainittua työmäärää pienempi.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Noormarkun Murske Oy

Jäljennös päätöksestä sähköisesti

Kokemäen kaupunki

Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Listan dpoESAVI-11168-2017 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja internetissä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Kokemäen kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

Päätös julkaistaan aluehallintoviraston internetsivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Kristiina Toivila

Piia Nieminen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Kristiina Toivila ja esitellyt ympäristöyhtälitarkastaja Piia Nieminen.

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 antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 25.5.2018 .												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön 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 ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - 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. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. 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 250 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.												