

Lahden kaupunki
Lahden seudun ympäristöpalvelut
Ympäristölupapääallikkö

VIRANHALTIJAPÄÄTÖS

21.10.2014/7 §

Asianumero D/4404/10.03.00.13/2012

Otsikko **Rudus Oy ja Lahden kaupunki Orimattilankatu 180, soranottoa koskevan tarkkailuohjelman hyväksyminen**

Päätöspäätöselustelut Lahden kaupunginhallitus on myöntänyt 6.4.1987 Oy Lohja Ab:lle ja Lahden kaupungille 30.6.2017 asti voimassa olevan maa-ainesten ottoluvan. Maa-ainestenottoalue sijaitsee Lahden Renkomäessä. Maa-ainesluvassa ei ole määrätty pohjaveden laadun tai määrän tarkkailusta ottoalueella tai sen ympäristössä. Alueella on kuitenkin vesihuoltolaitoksen toimesta tehty tarkkailua ja tarkkailussa on seurattu myös soranoton mahdollisia vaikutuksia pohjaveden laatuun tai määrään.

Maa-aineslain 5 §:ssä ja maa-ainesasetuksen 2 §:ssä määrätään ottamissuunnitelmasta ja sen sisällöstä. Ottamissuunnitelmaan liittyen tulee laatia suunnitelma toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta. Renkomäen soranottoalueen YVA-arviointiselostuksen 2.10.2013 päivätyssä täydennysraportissa todetaan, että

"Tulevien lupaprosessien yhteydessä tullaan selvittämään mahdollisuus pohjaveden yhteistarkkailuun Lahti Aquan kanssa. Samassa yhteydessä tullaan selvittämään vuonna 2011 asennettujen pohjavesiputkien ottaminen mukaan pinnankorkeuden ja pohjaveden laadun tarkkailuun siten, että tarkkailussa olevat havaintoputket tulevat edustamaan mahdollisimman kattavasti myös mahdollisia soranotto toiminnan pohjavesivaikutuksia. Mikäli yhteistarkkailua ei ole mahdollisuus tehdä, tulee Rudus Oy laatimaan erikseen soranottoalueelle pohjaveden tarkkailuohjelman, joka tullaan hyväksyttämään toimintaa valvovalla viranomaisella lupaprosessien yhteydessä".

Hämeen ELY-keskus on YVA- arviointiselostuksen täydennysraportista antamassa lausunnossaan todennut, että

"Yhdessä hanketta valvovan ympäristöviranomaisen kanssa pitää päivittää heti hankkeen pohjavesien seurantaa (mm. seurantapisteen sijaintia) koskevat tiedot ja samalla sopia täydentävän seurannan käynnistämisestä. Samalla on hyvä tehdä tarkastelu, johon kootaan kaikki olemassa olevat pohjaveden laatu- ja pinnankorkeustiedot, verrataan niitä tietoihin maa-ainesten oton ja jälkihoidon etenemisestä alueella ja tehdään päätelmät ja sovitaan mahdollisista pohjaveden suojelemiseksi tarpeellisista toimenpiteistä".

Rudus Oy on toimittanut Lahden seudun ympäristöpalveluille 4.4.2014 päivätyt, Vahanen Environment Oy:n laatiman pohjaveden soranottoalueen

tarkkailusuunnitelmaehdotuksen pohjaveden laadun ja pohjaveden pinnan tason tarkkailemiseksi voimassaolevan luvan päättymiseen saakka. Suunnitelmassa esitetään, että pohjaveden pinnantasoa mitataan kahdesti vuodessa (toukokuu ja syyskuu) ottamisalueella olevista havaintoputkista HP146, HP145, HP49, G1/03, HP142 ja HP147) sekä ottamisalueen itäosaan asennettavasta uudesta pohjaveden havaintoputkesta. Pohjaveden laatua esitetään tarkkailtavaksi olemassa olevista pohjaveden havaintoputkista HP49 ja SP1/07 sekä ottamisalueen itäosaan asennettavasta uudesta pohjaveden havaintoputkesta. Tarkkailun tiheydessä ja analyysivalikoimassa noudatetaan Hämeen ELY-keskuksen 4.1.2010 päivättyä ohjetta (liite). Näytteet otetaan vuosittain syyskuun alkupuolella. Uusi pohjaveden havaintoputki on tarkoitettu asentaa ottamisalueen itäosaan, pohjavesialueen rakenneselvityksessä todetun pohjois-etelä - suuntaisen kallioperän ruhjeen itäreunalle. Havaintoputki asennetaan kallioon saakka.

Päätös

Lahden seudun ympäristöpalvelut hyväksyy esitetyn tarkkailusuunnitelman siten täydennettynä, että analyysivalikoimaan lisätään sekä suppeaan että laajaan analyysiin uraani ja seleeni:

Laaja analyysi vähintään 3 vuoden välein	Suppea analyysi vuosittain
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	Lämpökestoiset koliformiset bakteerit
Aistinvarainen arviointi	Aistinvarainen arviointi
Alkaliniteetti	KMnO4-luku
Alumiini	pH-luku
Ammonium x	Sähkönjohtavuus
Fluoridi	Happi
Happi	Kovuus
Kloridi	Kloridi
KMnO4-luku	Sulfaatti
Kokonaiskovuus	Sameus
Lämpötila	Rauta
Mangaani	Mangaani
Nitraatti	Mineraaliöljy
pH-luku	Seleeni
Rauta	Uraani
Sameus	
Sulfaatti	
Sähkönjohtavuus	
Väri	
TVOC	
Mineraaliöljy	
Seleeni	
Uraani	

x = vain alkunäytteestä, mikäli aineelle ei todeta kohonnutta pitoisuutta

Uraanipitoisuudet ovat olleet alueella paikoin monikymmenkertaiset talousveden raja-arvoon (30 µg/l) nähden ja myös seleenipitoisuus on ollut lähellä talousveden raja-arvoa (10 µg/l). Fluoridipitoisuus on niin ikään ollut alueella paikoin koholla ja siksi fluoridin tulee olla pysyvästi mukana laajassa analyysissä. Näytteenottajien ja laboratorion pätevyyden varmistamisen osalta sovelletaan mitä ympäristönsuojelulain 209 §:ssä todetaan.

Tarkkailuun käytettävien havaintoputkien sijaintitiedot sekä maanpinnan ja havaintoputkien sisäputkien tasot tulee tarkistaa. Tiedot tulee esittää ETRS-GK26-koordinaattijärjestelmässä ja N2000-korkeusjärjestelmässä. Asennettavan pohjaveden havaintoputken putkikorttiin tulee kirjata em. tiedot sekä kairaustiedot. Putkikortti ja kootut sijainti- ja korkeustiedot on toimitettava Lahden seudun ympäristöpalveluille sähköisessä muodossa. Uusi havaintoputki on asennettava 31.12.2014 mennessä. Mahdollisimman pian uuden havaintoputken asentamisen jälkeen otetaan uudesta havaintoputkesta pohjavesinäyte joka analysoidaan laajan analyysivalikoiman mukaisesti.

Tarkkailu tulee mahdollisuuksien mukaan toteuttaa yhteistarkkailuna Lahti Aqua Oy:n sekä Rudus Oy:n betonituotetehtaan (Orimattilankatu 180) kanssa.

Lisätietojen antaja	Ympäristönsuojelutarkastaja Jari Mäntylä p. 044 416 2583
Toimivallan peruste	Teknisen ja ympäristötoimialan johtosääntö 15.4.2013
Muutoksenhaku	Hallintovalitus
Saaja	Rudus Oy, Lahden kaupungin kunnallistekniikka
Tiedoksi	Hämeen ELY-keskus, Lahti Aqua Oy, Vahanen Environment Oy
Asiakirjat	
Liitteet	Hämeen ELY-keskuksen ohje 4.1.2010 soranoton pohjavesitarkkailuun

Allekirjoitus Tarja Laitinen
Ympäristölupapäällikkö

VALITUSOSOITUS
Maa-ainoslaki/ottamislupa

Lahden kaupunki
Viranomainen:
Ympäristölupapäällikkö

Hallintovalitus
Päivämäärä:
21.10.2014

Pykälä:
7

Valitus-oikeus	Valitusoikeus ottamislupaa koskevasta päätöksestä on - sillä, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen); - kunnan jäsenellä; - Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella - hankkeen tarkoittamalla alueella toimivalla sellaisella rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen.
Valitus-viranomai-nen	Viranomainen, jolle valitus tehdään: Hämeenlinnan hallinto-oikeus www.oikeus.fi/hao/hameenlinna Raatihuoneenkatu 1 13100 Hämeenlinna 029 56 42200 Telekopio 029 56 42269 hameenlinna.hao(at)oikeus.fi
Valitusaika ja sen alkaminen	Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antamisesta. Tämä päätös on annettu julkipanon jälkeen. Päätöksen antopäivä on julkipanopäivää seuraava arkipäivä. Päätöksen katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu.

Päätöksen antopäivä	Pvm 24.10.2014
----------------------------	----------------

Valituskirjelmä	Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava 1) päätös, johon haetaan muutosta; 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä 3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan. Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Valituskirjelmään on liitettävä 1) päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä; 2) todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; sekä 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.
------------------------	---

	Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja sen mukaan kuin Hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.
--	--

Valitusasia- kirjojen toimittami- nen	Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle valitusajan kuluessa ennen sen viimeisen päivän virka-ajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.
Oikeuden- käyntimaksu	Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993) 3 §:n nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua, joka on hallinto-oikeudessa 90 euroa.

Tiedoksianto asianosaiselle	Lähetetty tiedoksi kirjeellä:	Asianosainen:
	Annettu postin kuljetettavaksi, pvm/tiedoksiantaja:	
	Luovutettu asianosaiselle Paikka, pvm ja tiedoksiantajan allekirjoitus	Asianosainen: Vastaanottajan allekirjoitus
	Muulla tavoin, miten	

1) Tarpeeton yliviivataan

2) Täytetään otteeseen, jos päätös annetaan erityistiedoksiantona tiesoksi Kuntalain 92 §:n 1 momentissa tarkoitetulle