

**Tämä päätös annetaan julkipanon jälkeen.
Päätöksen antopäivä 24.1.2019.**

DNRO YL: 193 /2017

12 § MELUN MITTAUSSUUNNITELMA / RUDUS OY, KARHI RNO:O 086-406-4-54

Ympla 45 §
22.4.2015

ASIA

Päätös koskee Rudus Oy:n Karhin murskaamon ja vesiseulonnan ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista hakemusta ympäristölupamääräysten tarkistamiseksi. Kyseessä on olemassa oleva toiminta.

LUVAN HAKIJA

Rudus Oy
PL 49, 00441 HELSINKI
Liike- ja yhteisötunnus: 1628390-6

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Soran murskaus- ja vesiseulontalaitos
Sijoituspaikkana on Rudus Oy:n Karhin tuotantoalue, joka sijaitsee Hausjärven kunnan Karhin kylässä.

Kiinteistö: Hausjärven kunta, Karhin kylä, tila Karhi RN:o 4:54
Kiinteistörekisteritunnus: 086-406-4-54

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toimintaan tulee hakea ympäristölupa, kun kysymyksessä on tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää (Ympäristönsuojelulaki 27 §, liite 1, taulukko 2, kohta 7e).

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 6b mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu Hausjärven kunnan ympäristölautakunnalle 26.2.2015, jolloin se on tullut vireille. Hakemusta on täydennetty 27.2.2015.

VOIMASSAOLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET TAI SOPIMUKSET SEKÄ ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Hausjärven kunnan ympäristölautakunta on kokouksessaan 2.2.2005 § 9 myöntänyt Lohja Rudus Oy Ab:lle (nykyisin Rudus Oy) toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan soran murskaukseen ja vesiseulontaan Karhin tuotantoalueella. Luvan mukaista toimintaa saa harjoittaa vain, kun alueella on samaan aikaan voimassa oleva maa-ainesten ottolupa. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi tulee toimittaa 28.2.2015 mennessä.

Alueelle on voimassa kaksi maa-ainesten ottamista koskevaa lupaa (Hausjärven kunnanhallitus 13.1.2015 § 32 ja 11.1.2011 § 9).

Valtioneuvoston 28.9.2006 vahvistamassa Kanta-Hämeen maakuntakavassa alue on pääosin varattu soran- ja hiekanottoalueeksi (Eoh), joka si-

jaitsee pohjavesialueella. Maa-ainestenottoalueen ja maantien 290 välissä on ohjeellinen ulkoilureittivaraus.

Kanta-Hämeen 1. vaihemaakuntakaavassa (vahvistettu 2.4.2014) osa suunnittelualueesta sisältyy Kehitettävät liikennekäytävät HHT (Helsinki-Hämeenlinna-Tampere) alueeseen. Kanta-Hämeen 2. vaihemaakuntakaavan ehdotus oli nähtävillä 26.1 - 27.2.2015, ehdotuksessa aluevarausta (soran- ja hiekanottoalue (Eoh) ei ole muutettu. Alueella ei ole yksityiskohmaisempaa kaavaa.

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKAN YMPÄRISTÖ

Ympäristö ja häiriintyvät kohteet

Alue sijoittuu harjuselänteelle, jolla on Rudus Oy:n ja Vahva Sora Oy:n maa-ainestenottoalueet. Alueen luoteispuolella sijaitsee motocrossrata. Lähin asuinrakennus sijaitsee karttatarkastelun perusteella noin 350 metrin etäisyydellä suunnitellun lähimmän murskauspisteen lounaispuolella.

Pohjavesiolosuhteet

Alue sijaitsee Hausjärven (0408602) I - luokan pohjavesialueen keskiosassa. Pohjavesialue on Hausjärven kirkolta Turkhautaan ulottuva noin 9 km pitkä luodekaakkosuuntainen pitkittäisharju. Osittain alueeseen liittyy reu-namuodostumaselänne, ainakin Hikiän kohdalla. Kerrospaksuus on useissa paikoin useita kymmeniä metrejä. Paikoin on runsaasti kuolleen jään muodostamia suppia. Lakeanummen -Karkausmäen alueella on kallion pinta pohjaveden yläpuolella muodostaen melko yhtenäisen vedenjakaja-alueen. Karkausmäen ja Lakeanummen välissä on todettu olevan kapea lajittuneiden hiekkavaltaisten maakerrosten täyttämä ruhjepainanne, jonka kautta pohjavedellä on virtausyhteys vedenjakaja-alueen poikki kohti Lavinnon kylää. Ruhjepainanne sijaitsee Vahva Sora Oy:n ottoalueen pohjoispuolella. Pohjaveden päävirtaussuunnat ovat vedenjakaja-alueelta luoteeseen kohti Turkhautaa sekä kaakkoon kohti Kirkonkylää ja Hikiää. Vahva Soran 2011 teettämän selvityksessä pohjaveden virtaussuuntaa on arvioitu tarkemmin kallioperätietojen ja olemassa olevien pohjavesitietojen perusteella. Selvityksen mukaan kallion pinta laskee kohti etelä-kaakon suuntaa, mikä on myös todennäköinen pohjaveden virtaussuunta.

Pohjavesialueen lounaispäässä sijaitsee Riihimäen kaupungin Piirivuoren vedenottamo, jolla on Korkeimman hallinto-oikeuden myöntämä lupa vedenottoon kuukausikeskiarvona korkeintaan 4000 m³/d. Vedenottamosta otetaan nykyisin vettä noin 3 700 m³/d, joka pääasiassa johdetaan Lavinnon kylään sekä Riihimäen pohjoisosiin. Piirivuoren vedenottamo sijaitsee lähimmillään noin 3 km:n etäisyydellä maa-ainestenottoalueista. Hausjärven pohjavesialueen koillispäässä sijaitsee Hausjärven kunnan omistama Hikiän vedenottamo. Hausjärven kirkonkylässä sijaitsee Kirkonmäen vesiyhtymän omistama Kirkonmäen kaivo. Rengaskaivon vettä käyttävät 13 taloutta. Kirkonmäen kaivo sijaitsee noin 3 km:n etäisyydellä maa-ainesten ottoalueista.

Alueelle on pohjaveden tarkkailuohjelma, joka on tarkastettu ja päivitetty päätöksen mukaisesti vuoden 2011 tulosten valmistuttua. Hausjärven ympäristölautakunta on hyväksynyt pohjaveden tarkkailuohjelman 30.11.2005 § 131 ja sen päivityksen 20.6.2012 § 58. Päivitetty suunnitelma pohjavesien tarkkailusta on laadittu alueelle myönnettyjen maa-aines- ja ympäristölupien sekä aikaisemmin hyväksytyn tarkkailuohjelman pohjalta. Ohjelmaan on päivitetty 13.1.2015 myönnetyn maa-aineksen ottoluvan mukaiset tarkkailupisteet.

Vuoden 2014 tarkkailuraportissa todetaan, että toiminnalla ei katsota olevan merkittävää vaikutusta alueen pohjaveden tilaan.

LAITOKSEN TOIMINTA JA TOIMINNAN MUUTOKSET

Toiminta-aika, tuotanto, laitteistot

Alueella kiviaineksia jalostetaan tuotteiksi vesiseulan ja murskauksen avulla. Vesiseulonnassa raaka-aineen seulonnan aikana seulalle suihkutetaan vettä hienoimman maa-aineksen poistamiseksi. Pesuseulonnalla voidaan valmistaa esimerkiksi erikoiskiviainestuotteita kuten turvahiekkaa tai betonin valmistukseen riittävän hyvänlaatuista raaka-ainetta sorasta, joka ei muutoin betonin valmistukseen kelpaisi. Pesuseulonnalla voidaan hyödyntää olemassa olevat raaka-ainevarannot tarkemmin ja vähennetään tarvetta avata uusia ottoalueita.

Kiviaineksen murskauksessa sorasta jalostetaan erilaisia kiviainestuotteita, joiden raekokoon liittyvät vaatimukset noudattavat tuotteiden käyttötarkoituksen mukaisia vaatimuksia. Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Riippuen jälkimurskaimien määrästä laitosta kutsutaan kolmi- tai nelivaiheiseksi murskauslaitokseksi. Nelivaiheisessa murskauslaitoksessa toinen jälkimurskain saatetaan korvata materiaalin muotoiluun tarkoitettulla keskipakomurskaimella.

Soran murskaus tehdään siirrettävällä murskauslaitoksella, joka tuodaan alueelle toiminnan ajaksi. Soraa murskataan kiviainestuotteiksi projektiluonteisesti markkinatilanteen mukaan. Murskauslaitoksen vuosittainen toiminta-aika vaihtelee kiviainestuotteiden markkinatilanteesta ja tuotanto-suunnitelmasta riippuen. Murskausta voidaan tehdä ympäri vuoden. Vesiseulontalaitos ja murskauslaitos toimivat toisistaan riippumatta. Vesiseulonta on mahdollista pakkaskauden ulkopuolella eli noin toukokuusta marraskuuhun.

Murskaus- ja vesiseulontalaitoksen päivittäinen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 06:00–22:00. Murskauslaitoksen vuotuiseksi keskimääräiseksi tuotannoksi on arvioitu 400 000 tonnia erilaisia soramurskeita ja toiminta-ajaksi 6-12 kk vuodessa. Vesiseulottua kiviainesta tuotetaan keskimäärin 200 000 tonnia vuodessa.

Murskauslaitoksen sijaintipaikoissa on huomioitu valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 asettamat suojaetäisyydet.

Liikenne, varikkoalue

Toiminnasta aiheutuva raskasliikenne ohjautuu pääasiassa alueelta kantatielle 54 ja edelleen länteen kohti Riihimäkeä. Tuotteiden myyntikuljetukset ajoittuvat pääasiassa arkipäiviin klo 06:00-22:00. Liikennettä esiintyy ympäri vuoden. Liikennemäärä vaihtelee kiviainesten kysynnän mukaan, keskimäärin käyntejä on 40–50 vuorokaudessa. Hakemuksessa esitetään että myyntikuormasta saa tehdä satunnaisesti myös öisin ja lauantaisin, tämä koskee erityisesti raaka-ainetoimituksia betonitehtaille isoihin pääkaupunkiseudun betonivalutöihin, joissa töiden katkeamattomuus tulee taata.

Varikkoalue sijaitsee alueen sisääntulotien varrella sijaitsevan hallin piha-alueella. Varikkoalueelle sijoitetaan mm. polttoaineen tankkaus- ja säilytyspaikat. Alue on suojattu HDPE-muovilla. Polttoaineet varastoidaan kak-

soisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estimillä. Öljytuotteet varastoidaan tynnyreissä niille tarkoitettussa valuma-altaallisessa varastossa. Voiteluaineet ja ongelmajätteet säilytetään niille erikseen varatussa lukittavassa kontissa.

Käytettävät raaka-aineet ja energia

Kasteluvesi, noin 1 m³/d, ja pölynsidontaan käytettävä vesi otetaan alueella olevista kaivoista. Vesiseulonnan vesijärjestelmässä pyritään suljettuun kiertoon. Tuotteen mukana poistuvalla vedellä otetaan korvausvettä toiminta-alueella olevista kaivoista. Tarvittava korvausveden määrä on alle 250 m³/vrk. Työkoneissa käytetään kevyttä polttoöljyä, jonka kulutus on noin 0,42 litraa tuotettua kiviainestonnin kohden. Vesiseulonta- ja murskauslaitokset toimivat verkkovirralla.

Rudus Oy on pyrkinyt järjestelmällisesti parantamaan energiatehokkuuttaan kaikissa toiminnoissaan. Murskauksessa merkittävimmät säästökohteet ovat olleet työkoneiden tyhjäkäynnin vähentäminen ja polttoöljykytösten generaattoreiden korvaaminen verkkosähköliittymillä niillä toimipisteillä, joilla se on mahdollista. Kaikissa Rudus Oy omista koneista on järjestelmä joka sammuttaa esim. pyöräkuormaajan tietyn tyhjäkäyntiajan jälkeen.

Rudus Oy:llä on kansainvälinen energiatehokkuuden sertifikaatti ISO50001, Inspecta teki ensimmäisen ISO50001 auditoinnin syksyllä 2014 ja sertifikaatti on myönnetty 21.1.2015.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Murskauslaitoksen pääasiallisia pölyäviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulastot, murskaimet sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy paitsi itse laitoksessa myös kiviaineksen käsittelyssä ja varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella. Pölyleijuman määrään vaikuttaa useat eri tekijät kuten kiviaineksen kosteus, säätila, ilman suhteellinen kosteus, alueen tuuliolot, vuodenaika sekä laitoksella valmistettava tuote ja käytetty raaka-aine. Maa-aineksen käsittelyssä ja kuljetuksessa syntyviä pölyhaittoja vähennetään kastelulla. Myös työmaateiden pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelulla sekä teiden säännöllisellä kunnostuksella. Pölyn leviämistä vähennetään myös varastokasojen oikealla sijoittelulla.

Melupäästöjä vähennetään käyttämällä nykyaikaista murskauslaitosta sekä työkoneita. Meluhaittoja voidaan ehkäistä sijoittamalla laitos mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähdessä, siten että ottotoiminnan myötä syntyvät rintaaukset muodostavat luonnollisen meluesteen. Lisäksi raaka-aine, pintamaa- ja tuotevarastokasojen sijoittelulla voidaan ehkäistä tehokkaasti melun leviämistä ympäristöön.

Alueelle on tehty vuonna 2004 laskelmiin perustuva meluselvitys, jonka mukaan toiminnasta ei aiheudu häiriintyviin kohteisiin sellaista äänitasoa, joka ylittäisi yleisen ohjearvon. Selvityksen mukaan toiminnasta aiheutuva melutaso on myös niin alhainen, että sillä ei ole sellaista muualta peräisin olevaa melua korottavaa vaikutusta, jonka johdosta ohjearvo ylittyisi.

Murskauslaitoksen toiminnasta syntyy talousjätettä (n. 5000 l/a) sekä jonkin verran ongelmajätettä (akut, jäteöljyt ja muut öljyiset jätteet, yhteensä n. 1 500 l/a). Jätteet toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn tai kierrä-

tykseen. Lisäksi alueella syntyy umpisäiliöjätettä noin 50 m³ vuodessa sekä rautaromua noin 20 tonnia vuodessa.

Riskit, onnettomuuksien estäminen ja toiminta onnettomuustilanteissa

Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa ympäristölle. Ympäristöriski voi aiheutua työkoneiden polttoaine- tai hydraulikkaöljyvuojoista. Mikäli letkurikko tapahtuu, pilaantunut maa kaivetaan välittömästi ylös ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopisteeseen. Alueella hyödynnetään olemassa olevaa tukitoiminta-alueita, jossa työkoneet tankataan. Tukitoiminta-alue on tiivisalustainen paikka, josta mahdolliset vuodot maaperään eivät pääse leviämään.

Kaikki suunnitelma-alueella työskentelevät ovat tietoisia ympäristö- ja maa-ainesten ottolupaehdoista siinä laajuudessa kuin se heidän työtään koskee. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Poltto- ja voiteluaineet varastoidaan tukitoiminta-alueella. Alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle sekä alueelliselle pelastus- ja ympäristöviranomaisille.

Rudus Oy on aloittanut vuoden 2011 lopussa kouluttamaan henkilöstöään entistä ympäristövastuullisempaan toimintaan ympäristöturvallisuuskorttikoulutuksella. Rudus Oy:n omissa ympäristötavoitteissa asetettiin tavoitteeksi, että vuoden 2012 loppuun mennessä 95 % henkilökunnasta on ympäristöturvallisuuskortti. Tämä tavoite saavutettiin. Ympäristöturvallisuuskorttikoulutukset jatkuvat ja koulutuksen ovat saaneet myös aliurakoitsijat. Ympäristöturvallisuuskortti koulutuksen kesto on 8 h ja sen yhteydessä jaetaan osallistujille Rudus Oy:n ympäristöohjeet.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, jonne kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, ongelmajätetiedot sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä. Laitoksen melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti. Alueelle on laadittu erillinen pohjaveden tarkkailuohjelma.

TOIMINNANHARJOITTAJAN TARKISTAMISEKSI

ESITYS

LUPAMÄÄRÄYSTEN

Toiminnanharjoittaja esittää lupamääräyksiin seuraavia muutoksia:

Nykyinen lupamääräyksen nro 2 viimeinen lause:

... Murskattavaa ja vesiseulottavaa ainesta ei saa tuoda muualta.

Esitetään muutettavaksi: ... Murskattavaa ja vesiseulottavaa ainesta saa tuoda muualta.

Perustelu: Alueelle on rakennettu toiminnot tukitoimintoihin ja Rudus Oy katsoo alueen soveltuvan hyvin maa-ainesten käsittelyyn. Tuotava raaka-aine on peräisin muilta vastaavilta rakentamattomilta alueilta ja siten puhdasta eikä varaa pohjaveden pilaantumiselle ole. Ympäristön kannalta on kestävämpää kehittää olemassa olevia toimintoja kuin perustaa vastaavia uusia pienempiä yksiköitä.

Nykyinen lupamääräyksen nro 8 kiviaineksen kuormausta ja poiskuljetusta koskeva määräys:

Kiviaineksen kuormausta ja poiskuljetusta saa tehdä arkipäivisin kello 6:00–22:00.

Esitetään muutettavaksi: Kiviaineksen kuormausta ja poiskuljetusta saa tehdä arkipäivisin kello 6:00- 22:00. Kiviaineksen kuormausta ja poiskuljetusta on sallittua tilapäisesti myös öisin ja lauantaisin.

Perustelu: Karhissa tuotetaan mm. raaka-ainetta betoniteollisuuden tarpeisiin. Etenkin pääkaupunkiseudulla on pitkiä betonivalutöitä, joissa jatkuva valu voi kestää ympäri vuorokauden. Betonin ja sitä myöten betonin raaka-aineen jatkuva saatavuus tulee taata tällaisissa hankkeissa. Tarve yöaikaiselle ja lauantaisin tapahtuvalle kuormaukselle on projektiluontoista eikä jatkuvaa.

Nykyinen lupamääräyksen nro 12 energialähdettä koskeva määräys:

Murskauskaitoksen energialähteenä on siirryttävä käyttämään verkkovirtaa vuoden 2006 alussa.

Esitetään muutettavaksi: Murskauskaitoksen energialähteenä on ensisijaisesti käytettävä verkkovirtaa. Mikäli energia tuotetaan aggregaatilla on aggregaatin tankkauksessa noudatettava erityistä varovaisuutta ja polttoaineen säilytyspaikka on suojattava tiiviillä kalvolla.

Perustelu: Rudus käyttää murskauksessa aina ensisijaisesti verkkovirtaa. Verkkovirran saatavuus työmaalla on kuitenkin hyvin paikkaan sidottu ja raaka-aineen kuljetusmatka voi muodostua pitkäksi. Tällöin päästöjen kannalta tehokkaampaa olisi sijoittaa murskauskaitos lähemmäksi raaka-ainetta. Verkkovirran hyödyntämiseen tarvittavan muuntajan siirtäminen on kallista, joten sitä ei voida tehdä yksittäisen murskausurakan ajaksi vaan sijoituspaikka on aina kompromissi ja lähimpänä paikkaa jossa suurin osa murskauksesta tehdään.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Hausjärven kunnan virallisella ilmoitustaululla ja Internet-sivuilla 4.3.2015.–7.4.2015 välisenä aikana ja asiakirjat ovat tämän ajan olleet yleisesti nähtävillä. Kuulutuksesta on ilmoitettu Etelä-Hämeen Lehdessä 5.3.2015.

Lisäksi kuulutuksesta on tiedotettu naapurustoa kirjeellä (35 kirjettä).

Tarkastukset

Ympäristösihteeri on tehnyt alueelle tarkastuksen 8.4.2015. Tarkastuksesta on laadittu muistio.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Hämeen ELY-keskukselta, Riihimäen Vedeltä ja Riihimäen seudun terveystieteiden kuntayhtymältä.

Hämeen ELY-keskuksen 30.3.2015 saapuneessa lausunnossa todetaan seuraavaa: ” Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen näkemyksen mukaan hakijan esittämää muualta tuotavan aineksen murskaus- ja seulontatoiminnan keskittämistä vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella sijaitsevalle maa-ainesten ottamisalueelle ei tule hyväksyä pohjaveden pilaamiskiellon (Ympäristönsuojelulaki, 2 luku, 17 §) vastaisena. Alueella tulee jalostaa ja varastoida vain alueelta otettuja aineksia. Esi-

tetyn kaltainen keskitetty murskaus- ja seulontatoiminta tulee sijoittaa pohjavesialueiden ulkopuolelle.

Pohjavedensuojelun kannalta verkkovirran käyttö sähkökäyttöisen murskaulaitoksen voimanlähteenä on paras ratkaisu ja siten se tulee säilyttää ensisijaisena vaihtoehtona. Mikäli sähkökäyttöisen murskaulaitoksen käyttövoima tuotetaan polttoöljykäyttöisellä aggregaatilla, on aggregaatti polttoainesäiliöineen sijoitettava esimerkiksi allastettuun konttiin tai vastaavalla tavalla suojattava ja katettava. Tässä lausunnossa on hakemusta tarkasteltu ainoastaan pohjaveden suojelun kannalta."

Riihimäen seudun terveystieteiden keskuksen ky:n ympäristöterveysosasto toteaa 7.4.2015 saapuneessa lausunnossaan seuraavaa: "Ympäristöterveysosasto katsoo, että muualta tuodun aineksen käsittely alueella sekä kiviainesten kuormaus ja kuljetus öisin ja viikonloppuisin lisää ympäristön asukkaille aiheutuvaa melu- ja pölyhaittaa. Lupaehtoja ei näiltä osin tule muuttaa. Myöskään aggregaatin käyttöä murskaulaitoksessa ei tule sallia, sillä alue sijaitsee tärkeällä I-luokan (Hausjärvi 0408602) pohjavesialueella."

Riihimäen Vesi toteaa 30.3.2015 saapuneessa lausunnossaan seuraavaa:

- Esitetyt muutokset lupamääräyksiin eivät saa vaarantaa Riihimäen Veden Piirivuoren vedenottamon toimintaa.
- Aggregaatin tankkauksessa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta ja sen tarvitseman polttoaineen säilytyspaikka tulee suojata tiiviillä kalvolla.
- Alueelle ei tule sallia maa-ainesten tuomista muualta, koska maa-ainekset voivat sisältää pilaantuneisuutta, joka uhkaa pohjaveden laatua.
- Jos murskattavan ja vesiseulottavan aineksen tuominen alueelle myös muualta kuitenkin sallitaan, pesuseulonnassa käytettävän pohjaveden käyttö ei saa kasvaa niin, että Piirivuoren vedenottamosta ei saada tarvittavaa määrää raakavettä Riihimäen kaupungin tarpeisiin.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin kaksi muistutusta.

_____ ja 15 muuta allekirjoittajaa toteavat 7.4.2015 saapuneessa muistutuksessaan seuraavaa:

"Me lähinaapurit ja asianosaiset haluamme jättää muistutuksen tuomalla esille seuraavaa.

1. Haluamme kiinnittää ympäristölautakunnan huomiota siihen seikkaan, että Rudus Oy ei ole lainkaan aloittanut sora-kuopan maisemointia ottamallaan alueella, vaikka hakemuksessa tästä on nimenomaan luvattu huolehtia. Miten tämä voi olla mahdollista? Mielestämme tähän seikkaan olisi kunnan toimesta ehdottomasti puututtava ja vaadittava maisemoinnin aloittaminen heti, siten ettei koko soranotto- aluetta pidetä kerralla auki.
2. Vastustamme ehdottomasti muualta tuotavaa maa-aineksen murskaamista ja käsittelyä alueella. Tästä ei luvan myöntämisehdoissa ole koskaan ollut puhetta. Tämä tuo merkittävän rasitteen lisäten kaikkia ympäristöön ja asukasviihtyvyyteen liittyviä haittoja sekä lisää kuljetuksia ja liikenteen kuormitusta.

3. Murskaamisesta ja soran ottamisesta syntyy merkittäviä melu- ja pölyhaittoja. Luvanmukainen toiminta-aika on ma-pe klo 6-22. Tosin tätäkään lupaa ei noudateta. Havaintomme on, että töitä on tehty yötä myöden lupaehdoista välittämättä.
Tuulen suunnasta ja murskaamon sijainnista riippuen meluhaitta on merkittävä. Vaadimme että lähialueella tehdään melu- ja pölymittaukset sekä kaivoista otetaan vesinäytteet, ja näistä tiedotetaan alueen asukkaille säännöllisesti. Pölymittaukset pitää tehdä kuivalla kaudella, jolloin pölyhaitta on suurimmillaan.
4. Lupahakemuksessa esitetään kuormauksen ja maaineksen poiskuljettamista tilapäisesti myös öisin ja lauantaisin.
Tämä menettely lisää entisestään melu- ja pölyhaitan määrää ja kestoja, sekä tuo rauhattomuutta alueen lähiasukkaille. Tämä heikentää asukkaiden viihtyvyyttä viikonloppuisin, jolloin halutaan nauttia maaseudun rauhasta vailla häiriötekijöitä.
Korostamme, että äänet kuluvat paljon voimakkaammin yön hiljaisuudessa. Myös liikenteelle tästä koituu ylimääräistä vaaraa yllättävine sorakuormineen.
5. Hakija esittää myös vaihtoehtona aggregaatin käyttöä energianlähteenä. Koska se on ulkopuolinen voimanlähde, siitä aiheutuu ympäristöriski polttoaineineen ja öljyineen. Vastustamme tällaisen toiminnan käynnistämistä.
6. Onko toiminnasta koskaan tehty riskien arviointia? Aluehallintovirasto (AVI) varmaan edellyttää riskien arvioimista niin toiminnan kuin ympäristönkin näkökulmasta. Jos riskien arviointi on tehty, pitää se olla julkisesti käytettävissä. Mikäli riskien arviointia ei ole tehty, pitää se tehdä välittömästi ja toimittaa tulokset ja mahdolliset toimenpiteet kuntapäätäjille arvioitavaksi.
7. Hyvän yhteiskuntavastuun omaavat yritykset ja kunnat huolehtivat aktiivisesti ympäristöstä ja tiedottavat kuntalaisille avoimesti toiminnastaan. Kun toiminta on luvan varaista, pitää sen olla myös avointa.
Vastuulliset yritykset järjestävät lähiasukkaille ja kuntapäätäjille säännöllisesti tiedotus ja keskustelutilaisuuksia. Tästä on esimerkkinä Ekokem Oy.
Rudus Oy, eivätkä muutkaan soranottoalueella toimivat yritykset ole järjestäneet minkäänlaista tiedotusta. Olisiko nyt aika pitää kuntalaiset paremmin tietoisena vallitsevasta toiminnasta ja kuulla näkemyksiä."

muistutuksessa todetaan seuraavaa:
"Ottolupaa jatkettaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota seuraaviin asioihin.

Pohjavesi: Rudus Oy:n toiminta tapahtuu 1-luokan pohjavesialueella. Soraluettua tulee käyttää vain alkuperäiseen tarkoitukseen, eli sieltä saatavan soran ottoon, sen murskaukseen ja seulontaan. Alueen ulkopuolelta tuo-

dun soran tai muun maa-aineksen jalostusta tai varastointia ei alueella tule sallia.

Pohjavesialueelle ei saa muuallakaan tuoda alueen ulkopuolelta maa-ainesmassoja käsiteltäväksi, joten aluetta ei saisi käyttää pohjaveden pilaantumisvaaran aiheuttavaan toimintaan eikä ko. aineiden varastointiin.

Vesiseulontaa ei tule tehdä sellaisella alueella, joka on jo otettu pohjaveden suojakerroksen tasoon. Ottotason suojakerros ei riitä suodattamaan ylimääräisiä vesiä esim. vesiseulonnan vesiä. Varsinkaan muualta tuotujen maa-ainesten pesu ei sovellu pohjavesialueelle ilman tehokasta puhdistamoa.

Aggregaatin (diesel) käyttöä ei tule sallia pohjavesialueella, koska tankkaus ja määräaikaishuolto tehdään pääsääntöisesti ottoalueella, toisin kuin esim. kuormaajien huoltotoimet. Alueella on hyvä sähköverkko ja sähkökatkot ovat erittäin harvinaisia.

Meillä on pihassamme lähdekaivo ja lähdelampi. Jos pohjavesi pilaantuu tai loppuu, korvaavaa vettä ei ole saatavissa, eikä kunnallinen vesiverkosto tule ulottumaan meille.

Harjualue, jolla soranotto, on aiemmin ollut hyvä vesivarasto eli vesi on varastoitunut maa-ainekseen, josta vesi on hiljalleen suodattunut harjun juuren lähteisiin. Tänä keväänä on vedessämme ollut värihaittaa. Asiaa selvitetään.

Melu ja pöly: Kaiken toiminnan pitää tapahtua arkisin klo 6 ja 22 välillä. Maa-aineksen käsittelyä ei tule sallia öiseen aikaan, eikä viikonloppuisin asukkaiden viihtyvyyden, kotirauhan ja lepoajan takia.

Maa-aineksen otto ei ole sellaista hätätyöhön verrattavaa toimintaa, joka edellyttäisi poikkeavia työaikajärjestelyjä. Työ on toteutettavissa arkisin aikalla töiden järjestelyllä klo 6 ja 22 välillä.

Melusta on näyttöä kuormaajan kauhan puhdistuksen ("paukutuksen"), siilontäytön, peruutusvaroittimen äänimerkin muodossa. Melu ei sovi yöaikaan!

Soranottoalue on Suomen oloihin nähden hyvin suuri ja avoin alue, joka sijaitsee paikkakunnan korkeimmalla harjulla. Toiminnasta ja eroosiosta johtuva pöly leviää kuivana aikana ja on havaittavissa hienona hiekkapölynä mm. pihan marjapensaitten lehdillä ja talvella likaisena lumena. Pölyn-sidontaan tulisi kiinnittää parempaa huomiota kuin tähän asti. Melua aiheuttavat toiminnot pitää pysyttää sorakuopan pohjalla.

Jälkihoito: Alue on tarkoitettu alkujaan maa-aineksen ottoon ja sen päätyttyä, tietojemme mukaan myöhemmin asuinalueeksi. Jälkihoitoon pitää kiinnittää erityistä huomiota ja maisemoinnin istutukset pitää aloittaa jo nyt mm. hiekkapölyn vähentämiseksi."

Hakijan kuuleminen

Lausuntojen ja muistutusten johdosta hakijalle on varattu mahdollisuus vastineen antamiseen. Hakijan vastine ja vastineen liite nro 1 on liitteenä nro 13/Ympla 22.4.2015. Vastineen liitteenä on lisäksi vuonna 2003 laadittu Lavinnon maa-ainestenottoalueiden ympäristövaikutusten arviointiselos-

tus, Hämeen ympäristökeskuksen vuonna 2004 antama lausunto ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta sekä vuonna 2011 laadittu pohjavesiselvitys.

Vastineessaan hakija toteaa mm., että alueella ei ole tarkoitus murskata muualta tuotavaa maa-ainesta. Muualta tuotava raaka-aine on tarkoitus käsitellä alueella olevassa vesiseulontalaitoksessa. Vastineen mukaan se, että alueelta otettavan kiviaineksen lisäksi alueella jalostetaan myös muualta tuotavaa pilaantumaton kiviainesta, ei aiheuta pohjaveden pilaantumisen vaaraa, koska kiviaineksesta ei irtoa pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavia haitta-aineita. Vastineen mukaan aggregaatti polttoainesäiliöineen sijoitetaan allastettuun konttiin. Alueelle on tehty melumallinnus, jonka perusteella alueelle ei ole määrätty melumittauksia. Rudus Oy:n näkemyksen mukaan suurin osa toiminnan aiheuttamasta pölystä laskeutuu toiminta-alueelle. Näkemys perustuu vastaavilla alueilla toteutettuihin pölymittauksiin.

Valmistelija: ympäristösihteeri Lotta Kölli

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ehdotus:

Lupaviranomainen tarkastaa ympäristönsuojelulain 71 §:n mukaisesti Rudus Oy:n Hausjärven kunnassa sijaitsevan Karhin murskaamon ja vesiseulonnan ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan lupamääräyksiä. Hausjärven kunnan ympäristölautakunnan 2.2.2005 § 9 antamasta ympäristölupapäätöksestä korvataan kaikki ympäristöluvan määräykset kuulumaan alla esitetyn mukaisiksi. Hausjärven kunnan ympäristölautakunnan silloiselle Lohja Rudus Oy Ab:lle 2.2.2005 § 9 myöntämän ympäristölupapäätöksen lupamääräykset eivät ole enää voimassa tämän luvan saatua lainvoiman.

Murskaamon tulee täyttää Valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNA 800/2010) säädetyt ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimukset. Toimintaa on harjoitettava hakemuksen mukaisesti, ellei lupamääräyksissä muutoin määrätä. Sen lisäksi mitä on lupahakemuksessa esitetty, annetaan edellä mainitun asetuksen säännösten täyttämiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi seuraavat lupamääräykset:

Laitoksen toiminta

1. Murskaus siirrettävällä murskauslaitoksella ja vesiseulonta tapahtuvat kiinteistöllä Hausjärvi, Karhin kylä, tila Karhi RN:o 4:54 Rudus Oy:n Karhin tuotantoalueelle. (YsL 7 §, 52 §)
2. Toiminta koskee soran ja muun kiviaineksen murskausta ja vesiseulontaa sekä varastointia ja kuljetusta. Vuosittain murskattavan kiviaineksen määrä on keskimäärin 400 000 tonnia ja enintään 700 000 tonnia. Vesiseulottavan kiviaineksen määrä on keskimäärin 200 000 tonnia ja enintään 250 000 tonnia. Toiminnassa saa murskata ja seuloa vain kyseessä olevalta lupa-alueelta saatavaa materiaalia, käsiteltävää tai varastoitavaa materiaalia tai maa-ainesta ei saa tuoda muualta, lukuun ottamatta alueen jälkihoitoon maa-aineslupien mukaisesti tuotavia maa-aineita. (YsL 7 §, 17 §, 52 §)
3. Murskauslaitos voidaan sijoittaa alueelle hakemuksen mukaisesti siten, että laitoksen paikka vaihtuu soranoton eri vaiheissa. Etäisyyden lä-

himpiin asuinrakennuksiin tulee kuitenkin olla aina vähintään 300 metriä. (YsL 11 §)

4. Murskaustoimintaan liittyviä työvaiheita voidaan tehdä edellyttäen, etteivät määräyksessä 12 annetut melun raja-arvot ylitä:
 - Murskaaminen ma-pe klo 7.00–22.00
 - Vesiseulonta ma-pe klo 6.00–22.00
 - Kuormaaminen ja kuljetus ma-pe klo 6.00–22.00 ja satunnaisesti arkilauantaisin klo 8–16. Arkilauantaisin kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä ainoistaan perustellusta syystä poikkeaviin rakennuskohteisiin ja kiireellisiin tarpeisiin edellyttäen, että kuorma- ja kuljetustoiminnasta ei aiheudu häiritsevää melu- tai pölyhaittaa. Arkilauantaisin tapahtuvasta kuljetuksesta tulee ilmoittaa etukäteen sähköpostilla ympäristösihteerille. Ilmoituksessa tulee esittää kuljetuksen syy.

Viikonloppuisin, öisin ja arkipyhinä toiminta on satunnaisia arkilauantaikuljetuksia lukuun ottamatta kiellettyä. (YsL 52 §)

5. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että ympäristön roskaantuminen sekä maaperän että pohjaveden pilaantuminen estetään. Toimintojen ja murskevarastojen sijoittamisessa on huomioitava, etteivät ne estä alueen maisemointi- ja jälkihoitotoimenpiteitä. (YsL 7 §, 52 §)
6. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä alansa parhaan mahdollisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon myös melu- ja pölypäästöjen ehkäisemisessä. (YsL 7 §, 52 §)
7. Pölyämisen estäminen:
 - Kuormattavan ja murskauslaitoksen kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteistojen kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
 - Pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloidamalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
 - Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kastettava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle estettävä.
 - Pölyämisen estämiseen ei saa käyttää suolaa tai muita pohjavedelle haitallisia aineita. (YsL 7 §, 17 §, 52 §, VnA 800/2010 4 §)
8. Murskauslaitos tulee sijoittaa maastossa mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle tasolle, sellaiselle paikalle, jossa voidaan parhaiten hyödyntää luontaisten olosuhteiden melulta ja pölyämiseltä suojaavia ominaisuuksia. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Meluesteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. (VnA 800/2010 6 §, YsL 52 §)
9. Ennen murskauslaitteiston kuljettamista lupa-alueelle luvan haltijan tulee varmistaa, että murskauslaitos ja muut siihen liittyvät koneet ovat sellaisia, että niissä on rakenteellisin tai teknisin ratkaisuin pyritty vaimentamaan melua, huomioitu pölyn leviämisen estäminen sekä varmistettu, ettei öljyä, polttonesteitä tai muita ympäristölle haitallisia aineita joudu maaperään. Luvan haltijan on valvottava murskaustoiminnan ai-

kana, että murskaus tapahtuu asianmukaisella, hyväkuntoisella laitteistolla. (YsL 7 §, 52 §, 62 §)

10. Toiminnan valvonnan sekä onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava ympäristösihteerille. Yhteystiedot on pidettävä ajan tasalla. (VnA 800/2010 12 §)
11. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava toiminnan ja luvanhaltijan muutoksista sekä toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YsL 52 §)

Melu

12. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa yhdessä muiden alueella olevien toimintojen kanssa ylittää seuraavia raja-arvoja:
 - Asuinkiinteistöjen piha-alueilla keskiäänitasoa 55 dB klo 7.00–22.00 eikä 50 dB klo 22.00–7.00 välisenä aikana
 - Vapaa-ajan kiinteistöillä piha-alueilla keskiäänitasoa 45 dB klo 7.00–22.00 eikä 40 dB klo 22.00–7.00 välisenä aikana (YsL 52 §, Vnp 993/1992)
13. Toiminnanaikainen melutaso tulee ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen mitata lähimmissä häiriintyvissä kohteissa seuraavan murskausjakson aikana. Ennen mittauksen suorittamista toiminnanharjoittajan on esitettävä valvontaviranomaisen edustajalle melumittausuunnitelma, josta ilmenee kohteet, joissa mittaus suoritetaan. Mittaukset tulee suorittaa ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti. Mikäli melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, on mittaustuloksiin lisättävä melutason ohjearvopäätöksen 4 §:n mukaisesti 5 dB ennen tulosten vertaamista päiväohjearvoihin. Mittausraportit tulee toimittaa Hausjärven kunnan ympäristölautakunnalle kuukauden kuluessa mittauksesta. Tarvittaessa ympäristölautakunta voi antaa lisämääräyksiä melun vähentämistoimenpiteistä ja melutason uusintamittauksista. (YsL 52 §, 62 §, NaapL 17, VNp 993/1992 2, 4 ja 5 §, VnA 800/2010 13 §)
14. Mikäli toiminnasta aiheutuu määräyksessä 12 annettujen melun raja-arvojen ylittymistä, tulee toiminnanharjoittajan esittää suunnitelma tarvittavista toimenpiteistä hyväksyttäväksi ympäristönsuojelun viranhaltijalle. Tarvittaessa toiminta voidaan keskeyttää. (YsL 52 §)

Ilmapäästöt

15. Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt eivät saa ylittää alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä ja joilla he saattavat altistua ilman epäpuhtauksille, valtioneuvoston asetuksessa 38/2011 hengitettävillä hiukkasilla (PM10) esitettyjä raja-arvoja (VNA 38/2011 4 §).
16. Toiminnanharjoittajan tulee ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen mitata toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuutta (PM10) toiminta-alueen ja häiriintyvien kohteiden läheisyydessä seuraavan, kesäaikaan tapahtuvan murskausjakson aikana. Mittaus tulee toteuttaa käyttäen joko jatkuvatoimista tai keräintyyppistä hiukkasmittauslaitetta. Mittausuunnitelma tulee esittää ympäristönsuojelun viranhaltijalle ennen mittauksen suorittamista. Mittausraportti tulee toimittaa ympäristö-

lautakunnalle viimeistään kuukauden kuluttua mittausten lopettamisesta. Mittausjakson perusteella tulee esittää arvio määräyksessä 15 esitettyjen ilmanlaadun raja-arvojen ylittymisen todennäköisyydestä. (YsL 52 §, 46 §, YsA 15 §, VnA 800/2010 13 §)

Vesistöt, pohjavesi

17. Murskauslaitoksen käyttöenergian lähteenä tulee ensisijaisesti olla suoraan verkosta otettava sähkö. Mikäli sähkökäyttöisen murskauslaitoksen käyttövoima tuotetaan poikkeustapauksissa polttoöljykäyttöisellä aggregaatilla, on aggregaatti polttoainesäiliöineen sijoitettava allastettuun konttiin tai vastaavalla tavalla suojattava ja katettava. Myös aggregaatin tankkauspaikka on suojattava siten, että pohjaveden pilaantumisen vaaraa ei aiheudu, alueen tulee olla nesteitä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu. Ennen kuin aggregaatti tuodaan ensimmäistä kertaa alueelle, on suojaustapa ilmoitettava kirjallisesti ympäristönsuojeluviranhaltijalle, jolle on myös varattava mahdollisuus tarkastaa toiminta ennen sen aloittamista. (YsL 17 §)
18. Toiminnan aikaisia pohjavesivaikutuksia tulee tarkkailla voimassa olevan erillisen tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Tulokset tulee toimittaa vähintään kerran vuodessa vuosiraportin yhteydessä Hausjärven ympäristölautakunnalle, Hämeen ELY-keskukselle ja Riihimäen Vedelle. Kaivojen vedenlaatutulokset tulee toimittaa myös kaivojen omistajille. (YsL 52 §)
19. Mahdollisten sosiaalitulojen jätevedet on johdettava tiiviiseen umpisäiliöön. Umpisäiliön on säännöllisesti tyhjennettävä ja sisältö on toimitettava asianmukaisen luvan omaavalle laitokselle. (YsL 17 §, 52 §, 58 §)

Alueen hoito, onnettomuudet, poikkeukselliset tilanteet

20. Alueella saa varastoida polttoaineita vain työkoneiden käyttöä varten. Muita öljytuotteita ei alueella saa varastoida. Poltto- ja voiteluaineet tulee mahdollista aggregaattia lukuun ottamatta varastoida tukitoiminta-alueella. Polttoaine tulee varastoida ylitäytön estimillä varustetuissa maan pinnalla sijaitsevilla säiliöissä, jotka ovat joko rakenteeltaan kaksoisvaippasäiliöitä tai jotka sijoitetaan niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Tankkauslaitteisto tulee varustaa sulkuventtiilillä, joka estää säiliön tyhjenemisen, jos tankkauslaitteistoon tulee vikaa. Tankkauslaitteisto on oltava lukittuna silloin, kun sitä ei valvota. Varastosäiliöiden ja tankkauslaitteiston kunto tulee tarkastaa säännöllisin väliajoin ja tarkastuksista on pidettävä kirjanpitoa. (YsL 16 §, 17 §, 52 §, 62 §, VnA 800/2010 9 §)
21. Polttoaineen varastointi-, käsittely- ja tankkauspaikan (tukitoiminta-alueen) maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Mahdollisesti likaantunut maa-aines tulee poistaa välittömästi ja toimittaa asianmukaisesti käsiteltäväksi. Toiminnan päätyttyä suojarakenteet ja sade- ja hulevesien johtamiseksi tehdyt rakenteet tulee poistaa. Myös työkoneiden säilytys ja autojen pysäköinti varikkoalueella on toteutettava siten, ettei vaaraa

pohjaveden pilaantumiselle aiheuteta. (YsL 7 §, 17 §, 52 §, VnA 800/2010 9 §)

22. Alueella ei saa huoltaa koneita tai laitteita ja niiden säilytyspaikat on sijoitettava luonnontilaiselle tai asfaltoidulle alueelle. (YsL 7 §, 17 §, 52 §)
23. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla. (YsL 52 §)
24. Asemaa hoitava henkilöstö tulee perehdyttää tämän ympäristöluvan ehtojen sekä poikkeuksellisten vahinkotilanteiden varalle. Henkilökunnan käytössä tulee olla riittävät asemaa koskevat käyttö- ja huolto-ohjeet sekä ohjeet kohteista, jotka on säännöllisesti tarkistettava turvallisen käytön varmistamiseksi. (YsL 52 §, YsA 15 §)
25. Mahdollisista onnettomuuksista on tehtävä viipymättä ilmoitus pelastus- ja ympäristönsuojeluviranomaisille. Samalla on ilmoitettava niistä toimenpiteistä, joihin on ryhdytty tilanteen korjaamiseksi. (YsL 52 §, YsA 15 §)
26. Ajankohtina, jolloin alueella ei ole toimintaa, on luvattomien henkilöiden pääsy alueelle estettävä esim. puomilla. (YsL 7 §, YsL 52 §)

Jätteet

27. Toiminnassa tulee pyrkiä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee lajitella ja toimittaa hyötykäyttöön ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Jätteet tulee toimittaa käsiteltäviksi kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. WC-jäte tulee toimittaa käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle. Toiminta-alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätteitä. Jätesäiliön tulee olla järjestetyn jätteenkuljetuksen piirissä. (YsL 52 §, 58 §, YsA 15 §, JL 8 §, 13 §, 28 §)
28. Vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle vaaralliset kemikaalit ja haitalliset aineet on varastoitava siten, etteivät ulkopuoliset pääse aineisiin käsiksi. Aineet on säilytettävä suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Öljyjätteeseen ei saa varastoinnin aikana sekoittaa muuta jätettä tai ainetta, eikä eri öljyjätelaatuja saa tarpeettomasti sekoittaa keskenään. Nestemäisessä muodossa olevat vaaralliset jätteet ja kemikaalit on varastoitava tiiviillä ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään on estettävä. Vaarallisten jätteiden varastot on tyhjennettävä ja vaaralliset jätteet toimitettava pois alueelta välittömästi huoltojen ja korjausten jälkeen. (YsL 52 §, 58 §, JL 8 §, 13 §, 15–17 §, VNA 176/2012 17 §)
29. Jätettä ei saa toimittaa tai luovuttaa muille kuin asianmukaisen luvan omaavalle laitokselle tai toiminnanharjoittajalle. (YsL 7 §, 52 §, JL 29 §)
30. Pintamaa-ainekset, jotka kuuluvat kaivannaisjätteisiin, tulee pitää erillään muista maa-aineksista ja hyödyntää joko alueen maisemoinnissa

tai maarakentamisessa. Alueen maisemointiin liittyviä tarkempia määräyksiä annetaan maa-ainesluvassa. (YsL 113 §)

Kirjanpito ja raportointi

31. Laitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpitoon tulee merkitä toiminta-ajat, käytettyjen raaka-aineiden laatu ja määrä, laitoksen tuotantomäärät ja toiminnassa syntyvien jätteiden määrä, laatu ja edelleen toimittaminen. Lisäksi poikkeuksellisista laitoksen toimintaan liittyvistä häiriö- ja vuototilanteista, niiden syistä ja korjaustoimenpiteistä tulee pitää käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpito ja käyttöpäiväkirja tulee olla viranomaisten saatavilla. (YsL 7 §, 52 §, 62 §, YsA 15 §).
32. Toiminnasta on raportoitava valvontaviranomaiselle vuosittain kunkin kalenterivuoden osalta viimeistään seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Pohjaveden tarkkailutulokset tulee toimittaa myös Hämeen ELY-keskukselle ja Riihimäen Vedelle. Raportin tulee sisältää seuraavat tiedot:
- murskatun ja vesiseuloton kiviaineksen määrä vuodessa, laitoksen käyttöaika (toimintapäivät ja päivittäinen toiminta-aika) sekä varastoidun murskeen määrä vuoden lopussa
 - lauantaisin suoritettujen kuljetusten määrät (kuljetusten lukumäärä päivittäin eroteltuna ja syy poikkeavalle kuljetukselle)
 - käytettyjen polttonesteiden ja voiteluöljyjen määrä vuodessa
 - toiminnassa vuoden aikana syntyneet jätteet, jätemäärät sekä toimituspaikat
 - raportti tehdyistä pohjaveden laatu- ja pinnankorkeusmittauksista ja mahdollisista muista ympäristön tilan seurannoista
 - mahdolliset vaaratilanteet ja onnettomuudet laitoksella. (YsL 52 §)

Toiminnan lopettaminen

33. Toiminnan päättyessä tulee alueella olevat varastointi-, vesiseulonta- ja murskausalueet jäädä sellaiseen kuntoon, ettei niistä aiheudu haittaa terveydelle, ympäristölle tai tulevalle maankäytölle. Maisemointi tulee suorittaa maa-ainesten ottolupien mukaisesti. Alueelta tulee poistaa kaikki murskaus- ja vesiseulontatoimintaan liittyvät laitteet, varastokasat ja rakenteet. Alue tulee kunnostaa sellaiseksi, ettei se aseta rajoituksia alueen jälkikäyttötarkoitukselle ja ettei siitä voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa tai roskaantumista. (YsL 52 §, 58 §)
34. Toiminnanharjoittajan tulee ennakolta ilmoittaa toiminnan loppumisajankohdasta ja esittää selvitys alueen siistimisestä ja mahdollisesta puhdistamistarpeesta ja puhdistamisesta. Myös ELY-keskus voi antaa määräyksiä maaperän puhdistamistarpeen selvittämisestä sekä tarvittaessa alueen puhdistamisesta. Toiminnan lopettamisen yhteydessä tulee toiminnanharjoittajan pyytää valvontaviranomaiselta tarkastusta. (YsL 52 §, 58 §, 94 §, 133 §, 135 §, 137 §)

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan esittämättä noudatettava. (YsL 70 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Lupamääräysten tarkistamisen perusteet

Rudus Oy:n Karhin murskaamon ja vesiseulonnan toiminta edellyttää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa. Kyseiselle toiminnalle on myönnetty toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa, jossa on määrätty jättämään hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi.

Hakijan hakemuksessa esittämien seikkojen sekä tässä päätöksessä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi annettujen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna ja toimiessaan laitoksesta ei aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle tai ihmisen terveydelle ja se täyttää ympäristönsuojelulaissa (48 § ja 49 §) luvan myöntämiselle asetetut edellytykset.

Päätöksessä on annettu tarpeelliseksi katsotut pilaantumisen ehkäisemistä varmentavat, valvontaa mahdollistavat ja valvontaa toteuttavat lupamääräykset. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Tarkastettujen lupamääräysten perustelut

Lainsäädännön muutosten, toiminnanharjoittajan esittämisen muutosten sekä viranomaisen nimenmuutosten johdosta kaikki lupamääräykset on kirjoitettu uudelleen.

Lupapäätöksessä on ollut tarpeen antaa määräyksiä toiminnan laajuuden, ajan ja paikan osalta, jotta toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristöön (määräykset 1-4). Toimintakapasiteetti perustuu toiminnanharjoittajan ilmoittamaan tietoon. Muualta tuotavan materiaalin murskaus-, seulonta ja varastointikielto perustuu melua ja pölyä aiheuttavan toiminnan rajoittamiseen vain välttämättömimpään, eli olemassa olevan materiaalin hyödyntämiseen sekä pohjaveden pilaamiskieltoon (ympäristönsuojelulaki, 2 luku, 17 §). Toiminta sijoittuu I-luokan pohjavesialueelle. Pohjavesialueella sijaitsee myös mm. Riihimäen kaupungin Piirivuoren vedenotto. Määräyksen 4 toiminta-ajoissa on sovellettu ns. Muraus-asetusta (VnA 800/2010). Murskausaika aamuisin klo 6-7 on muutettu asetuksen mukaiseksi.

Koska lähimpään häiriintyvään kohteeseen on matkaa alle 500 metriä, sallitaan kuormaus ja kuljetus lauantaisin vain erityisin, tiukasti rajatuin perustein. Kuljetuksista ei ennalta arvioiden aiheudu lupamääräyksen 12. mukaisten raja-arvojen ylittymistä. Lauantaina tapahtuvilla kuljetuksilla varmistetaan esimerkiksi suurten betonivaluhankkeiden toteutuminen. Lauantaikuljetuksista tulee pitää kirjaa (lupamääräys 32), jolloin kuljetusten määrää ja satunnaisuutta voidaan seurata. Lauantaikuljetukset on rajattu klo 8-16 välillä naapurustolle aiheutuvan haitan minimoimiseksi. Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) ei salli yöaikaisia kuljetuksia, koska lähin asuinrakennus on alle 500 metrin etäisyydellä murskauslaitoksesta.

Murskaus- ja vesiseulonta-asemalle on annettu yleinen määräys ympäristön mahdollisen pilaantumisen ehkäisemiseksi. Murskaustoiminnalla ei saa vaikeuttaa maa-aineslupan mukaisten maisemointivelvoitteiden, joilla on tärkeä merkitys pohjaveden suojelussa, suorittamista (määräys 5).

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan tunteminen ja käyttäminen on ympäristön pilaantumisen estämisen kannalta ensiarvoisen tärkeää ja perustuu toiminnanharjoittajan yleiseen selvälläolo-velvollisuuteen (määräys 6).

Toiminasta aiheutuvia haittoja, kuten melu- ja pölypäästöjä, voidaan merkittävästi vähentää toimintojen sijoittamisella sekä käyttämällä teknisiä laitteistoja ja menetelmiä (määräykset 7, 8). Murskaamon rakenteilla ja laitteiston hyvällä kunnolla voidaan vähentää ympäristöhaittoja sekä pienentää maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä (määräys 9).

Vastuuhenkilön nimeäminen perustuu Muraus-asetukseen (VnA 800/2010) (määräys 10). Toiminnan muutoksiin liittyviä tietoja tarvitaan arvioimaan toiminnasta aiheutuvia haittoja ja mahdollista lupapäätöksen muuttamisen tarvetta (määräys 11).

Murskaustoiminnan merkittävimpiä haittoja on melu. Murskaustoiminta alueella ei ole jatkuvaa, vaan projektiluonteista. Lupapäätöksessä annetut melun raja-arvot perustuvat asetukseen melun ohjearvoista (määräys 12). Toiminnan aiheuttama melutaso tulee kertaluonteisesti mitata seuraavan toimintajakson aikana, jotta toiminnan aiheuttama todellinen melutaso saadaan selvitettyä. Lähin häiriintyvä kohde sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä ja melusta on jätetty muistutuksia, joten mittaamiselle on selkeä peruste. (määräys 13). Mikäli melun raja-arvot ylittyvät, on tarpeen ryhtyä toimenpiteisiin ylittymisen estämiseksi (määräys 14).

Toiminnasta syntyvän pölyn vuoksi on tarve määrätä käytettävistä ilmanlaadun raja-arvoista ja kertaluonteisesti tehtävästä pölyn mittaamisesta. Toiminta-alue on laaja ja lähin asuinrakennus sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä alueesta ja pölyn leviämisestä on jätetty muistutuksia, joten kertaluonteiselle mittaukselle on selvä peruste. (määräykset 15 ja 16).

Pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi murskauslaitoksen käyttöenergian lähteenä tulee ensisijaisesti olla suoraan verkosta otettava sähkö, jolloin polttoaineiden käsittelystä ja käytöstä aiheutuvat riskit pienenevät. Mikäli toiminnan optimoimiseksi ja alueen sisäisten kuljetusmatkojen minimoimiseksi energia on tarpeen poikkeustapauksissa tuottaa aggregaatilla, tulee aggregaatti suojata asianmukaisesti siten, että pohjaveden pilaantumisvaaraa ei aiheudu. Ympäristönsuojeluviranhaltija voi tarvittaessa toiminnanharjoittajan esittämän suojaustavan ja mahdollisen tarkastuksen perusteella antaa suojauksesta lisäohjeita. (määräys 17) Toiminnan vaikutuksia pohjaveteen on tarpeen seurata. Pohjaveden seuranta on määritetty alueelle hyväksytyssä erillisessä tarkkailuohjelmassa (määräys 18). Laitoksen mahdolliset sosiaaliliitojen jätevedet on johdettava umpisäiliöön niiden asianmukaisen jatkokäsittelyn varmistamiseksi (määräys 19).

Työkoneiden huolto ja tankkaus saattavat aiheuttaa maaperän pilaantumista. Pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä laitteiden huoltoon, kemikaalien käsittelyyn, jätteiden varastointiin ja onnettomuuksien ehkäisemiseen. Tankkauksen yhteydessä voi tapahtua ns. tippavuotoja, jotka ajan kuluessa saattavat pilata maaperän. Tankkauksen yhteydessä saattaa myös sattua ylitäyttöä, joten pohjamaasta eristävän suojaavan kerroksen käyttäminen tankkausalueella on perusteltua. Ulkopuolisten henkilöiden aiheuttamat vahingot tulee pyrkiä estämään lukittavilla varastoilla ja muilla vastaavilla toimenpiteillä. (määräykset 20, 21, 22 ja 23)

Henkilöstön ohjauksella ja toimintatavoilla voidaan vähentää onnettomuuksien yhteydessä aiheutuvaa ympäristön pilaantumisriskiä (määräykset 24 ja 25). Estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle vähennetään toiminnasta mahdollisesti aiheutuvia ympäristöhaittoja (määräys 26).

Ympäristön roskaantumisen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi on ollut tarpeen antaa määräyksiä jätteiden käsittelystä (määräykset 27 ja 28). Antamalla erillinen määräys jätteiden luovuttamisesta, halutaan varmistaa, että alueelta pois toimitettavia jätteitä ei luovuteta luvattomille jätteitä käsitteleville ja hyödyntäville laitoksille tai henkilöille (määräys 29). Kiviainajätteen jätehuoltosuunnitelma perustuu ympäristönsuojelulain 133 §:ään (määräys 30).

Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi (määräykset 31 ja 32).

Lopputarkastus on tarpeellinen, jotta voidaan varmistaa, että kaikki lupaan liittyvät velvoitteet on suoritettu ja lupa voidaan lopettaa (määräykset 33 ja 34)

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt seikat on soveltuvin osin huomioitu lupamääräyksissä. Alueelle ei saa tuoda käsiteltävää tai varastoitavaa ainesta alueen ulkopuolelta (määräys 2). Toiminnassa tulee ensisijaisesti käyttää verkkovirtaa. Poikkeustapauksissa käytettävän aggregaatin suojauksesta on määrätty lupamääräyksessä 17. Asianmukaisesti suojattuna aggregaatin sijoittamisesta väliaikaisesti alueelle ei katsota aiheutuvan riskiä pohjavedelle.

Alueen maisemoinnista on annettu määräyksiä lainvoimaisissa maa-ainesluvuissa, alue tulee lupien mukaisesti maisemoida vaiheittain ottotoiminnan edistymisen mukaan. Yökuljetukset eivät ole sallittuja, satunnaisista lauantaikuljetuksista tulee pitää kirjaa ja lauantaikuljetukset ovat sallittuja vain poikkeustapauksissa ja ne on rajattu päiväaikaan (määräys 4). Päätöksessä on annettu määräyksiä melun- ja pölyntorjunnasta sekä tarkkailusta. Toiminnanharjoittajan tulee suorittaa alueella melu- ja pölymittaus. (määräykset 12–16) Alueen kaivoja seurataan erillisen tarkkailusuunnitelman mukaisesti (määräys 18). Toiminnanharjoittaja on arvioinut hakemuksen yhteydessä toiminnasta aiheutuvat riskit. Alueelle on myös laadittu pohjavesiselvitys sekä maa-ainestenottoalueiden laajentamisen ympäristövaikutusten arviointiselostus. Lupahakemus ja sen sisältämät asiakirjat ovat olleet kuulutusaikana julkisesti nähtävillä. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa kaivojen tarkkailutulokset vuosittain kaivojen omistajille. Lupaan liittyviin asiakirjoihin voi tutustua Hausjärven kunnanvirastolla sopimalla asiasta ympäristösihteerin kanssa.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi, kuitenkin niin, että luvan mukaista toimintaa saa harjoittaa vain, kun alueella on samaan aikaan voimassa oleva maa-ainesten ottolupa. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa (YsL 29 §).

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä päätös korvaa voimaantullessaan Hausjärven ympäristölautakunnan Rudus Oy:lle (silloinen Lohja Rudus Oy Ab) soran murskaukseen ja vesiseulontaan 2.2.2005 antaman päätöksen § 9.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöstä tulee noudattaa sen tullessa lainvoimaiseksi.

LISÄTIEDOT

Päätöksestä antaa lisätietoja ympäristösihteeri, p. 019 758 6561.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

- Ympäristönsuojelulaki, YsL (527/2014)
- Ympäristönsuojeluasetus, YsA (713/2014)
- Laki eräistä naapuruussuhteista NaapL (26/1920)
- Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
- Jätelaki, JL (646/2011)
- Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
- Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)
- Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Hausjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan (kv 28.5.2013) mukaisesti 1 690 euroa. Taksan kohdan 5.2 mukaan toiminnan olennaista muuttamista tai lupapäätöksen tarkistamista tai uudistamista koskevan hakemuksen sekä ilmoituksen uudistamisen käsittelymaksu voidaan määrätä enintään 50 prosenttia 3 §:n mukaista maksua pienemmäksi. Lupamaksua määrätään 15 prosenttia taksan mukaista maksua pienemmäksi, eli tämän ympäristöluvan käsittelystä peritään 1 436,5 euroa. Lainsäädännön ja toimintaan esitettyjen muutosten käsittelyn vuoksi työ määrä ei ole ollut merkittävästi uutta lupaa pienempi.

PÄÄTÖKSEN JULKIPANO JA KUULUTTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen ja sen katsotaan tulleen valitukseen oikeutettujen tietoon silloin kun se on annettu. Ympäristölautakunta tiedottaa päätöksestä Hausjärven kunnan ilmoitustaululla ja Internet-sivuilla. Päätöksestä annetaan erikseen tieto myös niille asianosaisille, joita on erikseen tiedotettu lupahakemuksesta.

Päätös on nähtävänä kuulutusajan Hausjärven kunnanvirastolla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun haetaan muutosta YsL 190 §:n mukaisesti Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on pöytäkirjan/pöytäkirjanotteen liitteenä. /kp

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Täytäntöönpano:

Ote+ liite+ valitusosoitus (ympäristölupapäätös):

Rudus Oy

Hämeen ELY-keskus

Riihimäen Vesi

Riihimäen terveystieteiden keskus

(jos muistutuskirjelmässä on useita allekirjoittajia, voidaan päätös toimittaa vain muistutuksen ensimmäiselle allekirjoittajalle, jonka on ilmoitettava päätöksestä muille allekirjoittajille)

ympäristösihteeri x2

Ympla 35 §
5.4.2017

Ympäristöluvan lupamääräyksen 13 mukaan toiminnanaikainen melutaso tulee ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen mitata lähimmissä häiriintyvissä kohteissa seuraavan murskausjakson aikana. Ennen mittauksen suorittamista toiminnanharjoittajan on esitettävä valvontaviranomaisen edustajalle melumittaussuunnitelma, josta ilmenee kohteet, joissa mittaus suoritetaan.

Liitteenä nro 16/Ympla 5.4.2017 on Rudus Oy:n toimittama melun mittaus-suunnitelma. Toiminnasta aiheutuva ympäristömelua mitataan neljässä lähimmässä melulle herkässä kohteessa. Lisäksi tuotantoalueelle sijoitetaan yksi mittari, joka tallentaa toiminnan aiheuttamaa melua laitteistojen läheisyydessä ympäristömelumittausten ajan. Mittauspisteistä kaksi sijaitsee tuotantoalueen eteläpuolella ja kaksi tuotantoalueen itäpuolella. Tarkka mittauspaikka kiinteistöjen piha-alueilla määritetään paikan päällä tehtävien havaintojen perusteella mittausohjeen suositusten mukaisesti. Mittausten suunniteltu aikataulu on kevät 2017 ja mittaukset suorittaa Promethor Oy.

Valmistelija: ympäristösihteeri Minna Ahlqvist

Ehdotus: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Ympla 12 §
16.1.2019

Rudus Oy esittää, että Karhin maa-ainesalueelle saataisiin jatkossa tuoda välivarastoitavaksi ja myyntiin valmista 3/6 hiekoitussepelituotetta Rudus Oy:n omalta toimipaikalta Hyvinkään Haarumäestä. Hiekoitussepeleli on kalliosta murskattua ja seulottua kiviainesta (kooltaan 3-6 mm).

Hiekoitussepeleliin kuljettaminen alueelle, sen välivarastointi ja alueelta pois kuljettaminen myyntitilanteessa eivät hakemuksen (liitteenä nro 5/Ympla 16.1.2019) mukaan lisää liikennemääriä merkittävästi (enintään viisi käyntiä raskasta liikennettä vuorokaudessa, vrt. luvan mukaisen nykytila 40-50 käyntiä vuorokaudessa), eivät aiheuta merkittäviä melu- tai pölyvaikutuksia eivätkä heikennä merkittävästi liikenneturvallisuutta. Valmiiden tuotteiden välivarastointi ja siihen liittyvät toiminnot eivät aiheuta vaaraa pohjaveden pilaantumiselle tai rajoita tai viivästyä alueella tehtäviä jälkihoitotoimenpiteitä. Lupamääräyksen muuttaminen perustuu ympäristönsuojelulain 89 §:n 1. kohtaan, jonka mukaan toiminnasta aiheutuva pilaantuminen tai sen vaara poikkeaa olennaisesti ennalta arvioidusta, koska tarkoituksena on varastoida valmiita kiviainest tuotteita omalta toiminta-alueelta.

Rudus Oy hakee muutosta ympäristöluvan lupamääräykseen 2 siten, että kohta "maa-ainesta ei saa tuoda muualta, lukuun ottamatta alueen jälkihoitoon maa-aineslupien mukaisesti tuotavia maa-aineksia" muutettaisiin muotoon "toiminnassa saa murskata ja seuloa vain kyseessä olevalta lupa-alueelta saatavaa materiaalia, käsiteltävää tai varastoitavaa materiaalia tai maa-ainesta ei saa tuoda muualta, lukuun ottamatta alueen jälkihoitoon maa-aineslupien mukaisesti tuotavia maa-aineksia sekä Rudus Oy:n omilta toimipaikoilta valmiita kiviainest tuotteita väliaikaista varastointia ja myyntiä varten enintään 25 000 tonnia vuodessa."

Ympäristönsuojelulain 96 §:n 4.kohdan mukaan hakemuksesta ei ole ollut tarpeen tiedottaa, koska asia ei vaikuta muuhun kuin hakijan oikeuteen tai etuun.

Valmistelija: ympäristösihteeri Minna Ahlqvist

Ehdotus: Ympäristölautakunta päättää, että kyseinen muutos on mahdollista toteuttaa ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §:n 1.kohdan mukaisena asiana, koska Rudus Oy:n omilta toimialueilta tuotujen puhtaiden kiviainestuotteiden varastointi ei aiheuta pilaantumisen vaaraa.

Ympäristölautakunta päättää, että Rudus Oy:n ympäristöluvan lupamääräys 2 muutetaan seuraavaan muotoon (muutokset merkitty kursivilla):

"Suunnitelman mukaisiin jälkihoitotoimenpiteisiin tulee muotoilun osalta ryhtyä sitä mukaa, kun ottotoiminta edistyy. Alueen maisemointi- ja jälkihoitotyöt tulee tehdä luvan voimassaolon aikana vaihteittain. Kasvukerroksen humusaineena tulee käyttää pääosin alueelta kuorittuja pintamaita. Mikäli alueelta kuoritut pintamaat eivät riitä maisemointiin, voi alueelle tuoda muualta puhtaaksi todettuja, humuskerroksen rakentamiseen rakeisuudeltaan ja humuspitoisuudeltaan hyvin soveltuvaa ainesta kasvukerroksen muodostamiseksi. Kyseistä maa-ainesta saa tuoda vain välttämättömästi humuskerroksen muodostamiseen tarvittavan määrän. Luiskat tulee loiventaa lopulliseen kaltevuuteensa ottoalueen omilla maa-aineksilla. Ennen maa-ainesten tuontia tulee asiasta sopia valvontaviranomaisen edustajan kanssa. *Alueelle ei saa tuoda muita maa-aineksia lukuun ottamatta Rudus Oy:n omilta toimipaikoilta puhtaita valmiita kiviainestuotteita väliaikaista varastointia ja myyntiä varten enintään 25 000 tonnia vuodessa. Alueelle tuotavista kiviainestuotteista on pidettävä kirjaa ja kirjanpito on pyydyttävä esitettävä ympäristöviranhaltijalle.*"

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Päätöksen antopäivä on 24.1.2019.
/vt. ys

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Tästä päätöksestä ei ole 30 päivän kuluessa
lukien 24 päivästä tammi kuuta 2019
tähän päivään mennessä tänne valitusta annettu;
todistaa Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamossa
7 päivänä maalisk kuuta 2019
Viran puolesta

Täytäntöönpano:

Ote liitteen kera + valitusosoitus:

Rudus Oy
Hämeen ELY-keskus, sähköisesti, kirjaamo.hame@ely-keskus.fi
ympäristösihteeri
terhi.rauhamaki@rudus.fi
markku.nygren@rudus.fi
tuomas.laiho@rudus.fi

*Todistuksen jle
Rudus Oy*

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa

Hausjärvellä 22.1.2019

Pöytäkirjanpitäjä Sirpa Saraja