



Päätös

Nro 114/2014/1

Dnro ESAVI/18/04.08/2013

Annettu julkisanon jälkeen

11.6.2014

ASIA Ympäristönsuojelulain mukainen hakemus, joka koskee kallion louhintaa ja louheen murskausta, Rauma, Eurajoki

HAKIJA Erkko Näppi Oy
Ailinpolku 5
27100 Eurajoki

LAITOS Erkko Näppi Oy
Lapintie 606
27100 Eurajoki

Y-tunnus: 0460129-2

TOIMINTA JA SIJAINTI

Kysymyksessä on kivenlouhintaa ja louheen murskausta koskevan toiminnan laajentaminen.

Toimintaa laajennetaan Raumalle tiloille Kallio 684-430-5-35, Peltomaa 684-430-5-36 ja Onsanvuori 684-430-5-41. Olemassa oleva toiminta sijaitsee Eurajoella tilalla Kaunummi 51-421-1-21/2 ja louhinta-alue laajenee myös tällä kiinteistöllä. Murskaus tapahtuu jatkossakin tilalla Kaunummi 51-421-1-21. Tukitoimintaa on myös tilalla Onsanvuori 684-430-5-41 ja osa selkeytysaltaasta sijaitsee tällä alueella. Erkko Näppi Oy omistaa Kallion, Peltomaan ja Onsanvuoren tilat. Toiminta-alue Kaunummen tilalla on vuokralla Eurajoen kunnalta.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 § 1 momentti ja 3 momentti
Ympäristönsuojeluasetus 1 § 1 momentin kohdat 7 c) ja 7 e)

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Ympäristönsuojelulaki 34 § 3 momentti

Aluehallintovirasto ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan muutoin kuuluvan lupa-asian, jos toiminta sijaitsee tai toiminnot sijaitsevat usean ympäristönsuojeluviranomaisen toimialueella. Kivenlouhinta sijoittuu sekä Eurajoen kunnan että Rauman kaupungin alueelle.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 21.1.2013.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUS

Voimassa oleva ympäristölupa

Toiminta alueella on aloitettu vuonna 1982. Toiminnalla on voimassa Eurajoen kunnan rakennuslautakunnan 8.4.2003 § 19 myöntämä ympäristölupa, joka koskee kiinteistöä Kaunummi 51-421-1-21. Lupa on voimassa toistaiseksi. Voimassa oleva ympäristölupa koskee myös asfalttiaseman toimintaa.

Muut alueella voimassa olevat ympäristöluvat

Kiinteistöllä Kaunummi 51-421-1-21 on voimassa Eurajoen kunnan ympäristölautakunnan 5.12.2008 § 44 myöntämä lupa NCC Roads Oy:lle asfalttijätteen vastaanottoon, murskaukseen ja uusiokäyttöön asfalttimassan valmistuksessa. Toimintaa ei ole harjoitettu vuoden 2011 jälkeen.

Voimassa olevat maa-ainesluvut

Maa-ainesten ottamiseen on Eurajoen kunnan kunnanhallituksen 5.9.2006 § 269 (750 000 m³; 4,93 ha) ja 26.5.2009 § 184 (1 500 000 m³; 9,49 ha) myöntämät maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaiset luvat tilalle Kaunummi 51-421-1-21. Maa-ainesluvut on myönnetty 10 vuodeksi. Vuonna 2006 myönnetyn luvan mukainen alue on otettu loppuun vuonna 2014. Vuonna 2009 myönnetyn luvan mukaisesta ottomäärästä on otettu 120 000 m³ vuoden 2013 loppuun mennessä. Rauman kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt Erkkö Näppi Oy:lle kiinteistöjä Kallio 684-430-5-35, Peltomaa 684-430-5-36 ja Onsanvuori 684-430-5-41 koskevan maa-ainesluvan 4.6.2013 § 116 (1 164 000 m³ pintamaat mukaan lukien). Lupa on voimassa 31.8.2023 asti. Lupa on lainvoimainen. Otettava kalliokiiviaineksen määrä on 1 060 000 m³.

Alueen kaavoitustilanne

Toiminta-alue sijoittuu ympäristöministeriön 30.11.2011 vahvistamassa Satakunnan maakuntakaavassa maa-ainesten ottoalueelle osoitetulle alueelle EO2 (kallionoton alue). Merkinnällä on osoitettu merkittävät maa-ainesten ottoalueet. Alueen länsipuolella on maakuntakaavassa osoitettu

Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita. Alueen lähistöllä Lutanjärven pohjoispuolella sijaitsee kaksi talousvesikaivoa (porakaivoa), joista on otettu vesinäytteet. Kaivot sijaitsevat noin kilometrin päässä laajennusalueesta ja 750 metrin päässä toiminta-alueesta.

Laajennusalueesta noin kahden kilometrin vyöhykkeelle sijoittuu 10 muinaisjäännöskohdetta. Etäämmällä, 3–4 kilometrin päässä sijaitsee myös Unescon maailmanperintökohde, Sammallahdenmäen muinaismuistoalue. Rakennetun kulttuuriympäristön kohde, Rikantilan kylän kulttuurimaisema sijoittuu hankealueesta noin kahden kilometrin etäisyydelle maantien ja Lutanjärven toiselle puolelle.

Maaston korkeus uudella louhittavalla alueella vaihtelee noin +40.00 m ja +50.00 m välillä.

Laajennusalueen valumavedet johdetaan vanhan toiminta-alueen kanssa samaan valuma-altaaseen alueen itäosaan ja maanalaista louhittua ojaa pitkin Lapintien varrella olevaan ojaan, josta vedet johtuvat tien toisella puolella olevaan lammikkoon. Vesien virtaussuunta on Lutanjärveen päin.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Erkko Näppi Oy hakee ympäristölupaa kallion louhinnalle ja louheen murskaukselle. Asfalttiasemaa alueella ei ole enää eikä ympäristölupaa haeta asfalttiaseman toiminnalle. Eurajoen kunnan puolella Rauman kaupungin rajalla sijaitsevaa louhinta-aluetta on tarkoitus laajentaa pääosin Rauman kaupungin puolelle. Uutta ottoaluetta tulee noin 8,9 hehtaaria. Vanhan ottoalueen alueen pinta-ala Eurajoen puolella on 14,81 ha (4,93 ha + 9,49 ha). Vanhasta alueesta on louhittu kokonaan vuoden 2006 maa-ainesluvan mukainen 4,93 ha. Pääosa vuoden 2009 maa-ainesluvan mukaisesta alueesta on louhimatta.

Kallioainesta on tarkoitus louhia keskimäärin 106 000 m³ vuodessa 10 vuoden ajan ja maksimissaan 140 000 m³ vuodessa. Louheen vuosituotanto on keskimäärin 240 000 t/a ja maksimissaan 300 000 t/a. Louhinta toteutetaan tasolle + 30 mpy. Murskaamotoiminta sijaitsee Eurajoen kunnan puolella ja toiminta ei muutu louhinnan laajentumisen takia. Murskauslaitos sijaitsee louhitun alueen pohjalla.

Kiinteistöllä Kaunummi RN:o 1:21 sijaitsee myös huolto- ja tukitoiminta-alue, tankkauspaikka, sosiaalitytöt, kuivakäymälä, ajoneuvovaaka ja pääosa selkeytysaltaasta. Kiinteistöllä on sähköliittymä.

Toiminta-aika on arkisin maanantaista perjantaihin:

- murskaaminen kello 7–22 välisenä aikana
- poraaminen kello 7–21 välisenä aikana
- rikotus kello 7–20 välisenä aikana
- räjäytykset kello 8–18 välisenä aikana
- kuormaukset ja kuljetukset kello 6–22 välisenä aikana

Louhinta tapahtuu käytännössä 1–3 kertaa kuukaudessa huhti-marraskuun välillä ja joulukuussa kerran kuukaudessa. Toiminta-aika on vuoden 2007 jälkeen ollut noin kello 6.30–18.00. Kiireisinä aikoina toiminta on jatkunut kello 22.00 asti. Toiminta-aika vaihtelee suhdanteiden ja murskeen menekin mukaan.

Louhinta ja murskaus

Vuoden 2009 maa-ainesluvan mukaisen louhittavan alueen pinta-ala on 9,49 ha. Uuden laajennusalueen pinta-ala on 8,94 ha. Kalliokiviaines on graniittia. Louhittavan maa-ainesmäärän on arvioitu uudella alueella olevan 10 vuoden aikana 1 060 000 kiintokuutiometriä. Alueelta otettavan humuksen ja moreenin määrän on arvioitu olevan 104 000 kiintokuutiometriä. Alue louhitaan tasoon +30.00.

Tilalla Onsanvuori 5:41 on aiemmin ollut kiviaineksen ottotoimintaa, josta jäänyt kalliokaistale louhitaan yhtenäiseksi samaan tasoon muun ympäristön kanssa.

Louhinta aloitetaan laajennusalueen länsiosasta edeten siitä itään. Louhinnan etenemissuunta pohjautuu lupahakemusta täydentävään ympäristömelu-, ilmanlaatu- ja värinäselvitykseen, jonka mukaan ympäristöön aiheutuvat haitat ovat tuolloin lähimpiin häiriintyneisiin kohteisiin mahdollisimman pienet. Louhinta toteutetaan siten, että uuden alueen länsireunalla suojaseinämä säilyy mahdollisimman pitkään.

Kallion irrottaminen tapahtuu räjäyttämällä. Louhittua kiviainesta rikotaan iskuvasaralla. Louheen rikotus tehdään louhintaseinämän vieressä. Louhe kuljetetaan viereisellä kiinteistöllä Kaunummi sijaitsevalle murskaamolle pyöräkuormaajalla, jolla myös louhe nostetaan murskauslaitokseen. Murskauksessa käytetään 3-vaiheista murskausta ja seulontaa. Murskauslaitos koostuu esimurskausyksiköstä sekä kahdesta jälkimurskausyksiköstä, kuljettimista sekä seulayksiköstä. Laitos on kiinteä sähkökäyttöinen murskauslaitos. Murskauspaikka tulee olemaan jatkossakin louhoksen pohjalla.

Alueelle ei tuoda kiviainesta muualta murskattavaksi.

Murskeen varastointi

Laajennusalueelle ei sijoiteta varastokasoja. Murske varastoidaan nykyisessä varastopaikassa murskausaseman lähellä kiinteistöllä Kaunummi RN:o 1:21. Murskausaseman meluvallit rakennetaan murskevarastosta.

Polttoaineet, kemikaalit ja energian käyttö

Alueella työskentelevien työkoneiden polttoaineena käytetään dieselöljyä. Polttoaineita varastoidaan varastorakennuksen vieressä kahdessa kaksoisvaippasäiliössä, joiden tilavuudet ovat 4 m³ ja 5 m³. Dieselöljyn kulutus on keskimäärin 120 000 l/a ja polttoöljyn 180 000 l/a. Voiteluaineiden kulutus on keskimäärin 0,5 t/a. Voitelu- ja hydraulioöljyjä varastoidaan lukittavassa hallissa 200 litran tynnyreissä.

Murskauslaitos käyttää verkkosähköä.

Louhinnassa käytetään keskimäärin yhteensä 97,6 t kemiittiä ja dynamiittia vuodessa. Räjähdysaineet tuodaan paikalle kutakin räjäytyskertaa varten.

Vedenhankinta

Toiminnassa käytetään sadeveden selkeytysaltaasta tai ojasta otettua vettä keskimäärin 180 m³/a.

Toiminta-alueella on porakaivo, joka ei ole ollut käytössä sen jälkeen, kun alueelle on rakennettu kunnan vesijohto. Vesijohtovettä käytetään talousvetenä sekä kuormien kasteluun kesällä.

Liikenne

Toiminta-alueella liikennettä syntyy louheen siirrosta pyöräkuormaajalla murskaamoon sekä murskeen kuljetuksesta.

Liikennöinti ottamisalueelle tapahtuu Eurajoen puolelta olemassa olevia kuljetusreittejä pitkin (tie 2070). Ottoalueelle johtavalla tiellä ei ole läpikululiikennettä. Raskaan liikenteen käyntejä on arvioitu olevan enintään 50–70 vuorokaudessa.

Lapintieltä laitokselle johtavaa tietä on asfaltoitu 350 metriä ja loput on suolattu pölyämisen estämiseksi.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Murskauksessa ja kuljetuksessa käytetään moderneja laitteita, jolloin pölyäminen ja melu on vähäistä. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä estetään porausvaunuun asennettavalla pölynkeräyslaitteella.

Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat suunnitellaan mahdollisimman lyhyiksi.

YMPÄRISTÖKUORMITUS, -VAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Hakemuksessa on arvioitu, että toiminnalla on vähäiset vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen. Lutanjärven rantakiinteistöt sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä murskauslaitoksesta. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 550 metrin päässä murskauslaitoksen pohjoispuolella.

Ympäristövaikutusten arviointi

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut 14.1.2012 ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta päätöksen, jonka mukaan hankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain mukaista arviointimenettelyä. Varsinais-Suomen ELY-keskus on arvioinut hanketta sillä perusteella, että vuosittainen ottamismäärä on noin 120 000–130 000 m³.

Melu

Toiminta-alueen melu ja tärinä syntyvät pääasiassa louhintaräjähdyksistä, porauksesta, iskuvasarasta, murskauksesta ja seulonnasta sekä liikenteestä.

Kiviaineksen otosta ja murskauksesta on tehty ympäristömeluselvitys 3.10.2012 (Promethor). Selvityksessä on huomioitu toiminnassa oleva kivenlouhinta ja murskaus sekä uusi toiminta.

Melumallinnuksessa on otettu huomioon melulähteinä poravaunu, rikotin, kiinteä murskalaitos ja pyöräkuormaajat (4 kpl). Murskauslaitoksen on oletettu aiheuttavan melua koko työajan. Kauhakuormaajan on oletettu aiheuttavan merkittävää melua 75 % työajasta. Poravaunun ja rikottimen melua aiheuttava aika on vastaavasti 50 % työajasta. Porausta tapahtuu alueella vain ajoittain. Mallinnuksessa on oletettu 60 raskaan liikenteen käyntiä alueelle.

Suoritettujen mallinnusten mukaan louhinta- ja murskaustoiminnan aiheuttama päivä- ja yöajan keskiäänitaso alittaa valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta toiminnalle annetut raja-arvot kaikilla asuin- ja lomarakennuksilla, kun meluntorjunta on toteutettu. Myös muut asetuksen vaatimukset toteutuvat.

Ympäristömeluselvityksen perusteella toiminnasta aiheutuva päiväajan keskiäänitaso on lähimmällä asuinkiinteistöllä enimmillään 50 dB(A) ja lähimmällä lomakiinteistöllä enintään 40 dB(A).

Huomioitava on mm. kuitenkin, että raja-arvojen alittaminen vaatii esitetyn tai vastaavan meluntorjunnan toteuttamista. Jos melu ympäristössä havaitaan impulssimaiseksi tai kapeakaistaiseksi, on meluntorjunnalla kokonaäänitason pienentäminen tai impulssimaisen/kapeakaistaisen melun pois-

taminen todennäköisesti mahdollista. Meluntorjunta voidaan tehdä maavalleilla, melulähteiden sijoituspaikkoja muuttamalla, murskauslaitoksen kumituksilla ja eristyksillä tms. kohteeseen soveltuvilla toimenpiteillä.

Meluhaittoja ehkäisee toiminnan sijoittuminen louhimon seinämien suojaan ja murskauslaitoksen sijoitus ottoalueen pohjalle. Myös rikotus suoritetaan louhimon seinämien suojassa ja ottoalueen pohjalla. Eurajoen puolella murskauslaitoksen melua torjutaan meluestein. Murskauslaitoksen eteen rakennetaan kiviaineksen varastokasasta 7 metriä korkea maavalli. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta huolehditaan ja seurataan, etteivät ne aiheuta enemmän melupäästöjä kuin normaalitilanteessa.

Tärinä

Erkko Näppi Oy on teettänyt kiviaineksen ottoa ja murskausta koskevan tärinäselvityksen, jonka on laatinut Promethor 8.10.2012.

Ympäristöön leviävä tärinä syntyy louhinnan räjäytyksistä ja murskeen kuljetuksista. Räjäytyksen aiheuttama tärinä on voimakkaampaa ja lyhytkestoisista ja sitä havaitaan laajalla sektorilla, kun taas liikenteestä aiheutuva tärinä on normaalisti pienempää ja pitkäkestoisempaa ja se rajoittuu liikenneväylän läheisyyteen.

Louhintaräjäytyksessä porareikään syntyy lyhytaikainen ja voimakas paine. Paine ja iskuaallon jännitys rikkovat ympäriltä kalliota ja siirtävät kalliomasaa. Alueella, jolla räjäytyksen vapauttava energia ei enää riitä rikkomään kalliota, havaitaan paine tärinänä. Tärinä on impulssimaista ja laajakaisista. Voimakkain tärinä kestää yleensä alle sekunnin. Tärinän taajuus vaihtelee lyhyillä etäisyyksillä yleensä välillä 50–200 Hz. Yleensä tärinän taajuus pienenee etäisyyden kasvaessa ja yli 200 metrin etäisyyksillä taajuudet ovat yleensä jo alle 50 Hz. Tärinän heilahdusnopeuden pystykomponentti on suurin pienillä, alle 100 metrin etäisyyksillä. Etäisyyden kasvaessa, yleensä yli 200 metrin etäisyyksillä, vaakakomponentti muuttuu valitsevaksi komponentiksi.

Liikenteestä aiheutuvan tärinän suuruuteen vaikuttavat eniten ajoneuvon massa ja nopeus sekä tien kunto. Tehtyjen tutkimusten perusteella liikennetärinän taajuus vaihtelee yleensä välillä 5–20 Hz. Raskas tieliikenne voi aiheuttaa havaittavaa tärinää, mutta harvoin työmaaliikenteen aiheuttama tärinä vaurioittaa rakenteita. Työmaaliikenteestä johtuvaa tärinää voidaan pienentää tekemällä kulkuväylät tasaisiksi sekä pienentämällä ajoneuvojen nopeuksia.

Karkeana suojaetäisyytenä raskaan tieliikenteen ja rakennusten välillä voidaan pitää karkealla maalajilla 15 metriä ja pehmeällä maalajilla 100 metriä.

Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisussa ”Räjäytysalan normeja, Turvallisuusmääräykset 16:0 (STM 1998) on annettu ohjeavrot räjäytystärinälle.

Erkko Näppi Oy:n kiviaineksen otto- ja murskaustoiminnan aiheuttaman tärinän arvioimiseksi suoritettiin tärinämittaus 3.10.2012. Mittauksen aikana louhoksella suoritettiin yksi räjäytys, jossa 11 050 kg:lla räjäytysainetta irrotettiin 12 000 m³ kiveä.

Tehtyjen tärinämittausten perusteella arvioitiin, että tärinä olisi voimakkaimmillaan 5,2 mm/s lähimpien rakennusten kohdalla. Suoritettujen tärinämittausten perusteella selvityksessä on arvioitu, että louhoksesta ei aiheudu rakenteellista vaaraa ympäristön rakennuksille. Uuden suunnitellun laajennusalueen etäisyys lähimmistä asuinrakennuksista ei ole oleellisesti poikkeava mitatun räjäytyksen etäisyyksistä. Ihmisen havaintokynnys tärinälle on merkittävästi rakennevaurioriskin suuruista tärinää pienempi. Räjäytysten aiheuttama tärinä voidaan havaita ja kokea häiritseväksi ilman todellista vaaraa rakennevaurioista. Lisäksi räjäytysten aiheuttama hetkellinen melutaso voi lisätä häiriövaikutusta. Häiriövaikutusta voidaan yleensä tarvittaessa vähentää riittävällä tiedottamisella.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuu pölyämistä ja pakokaasupäästöjä.

Erkko Näppi Oy on teettänyt kiviaineksen ottoa ja murskausta koskevan ilmanlaatuselvityksen, jonka on laatinut Promethor 3.10.2012. Selvityksessä arvioidaan louhosalueelta leviävien pölypäästöjen (hiukkaspäästöt PM_{2,5} ja PM₁₀) suuruus toiminta-alueen ympäristöön. Ilmanlaadun raja- ja ohjearvot hengitettävien hiukkasten osalta on annettu valtioneuvoston asetuksessa 38/2011 ja valtioneuvoston päätöksessä 480/1996.

Kiviainestuotannossa pölyhiukkaspäästöjä muodostuu kaikissa tuotantovaiheissa. Pölyhiukkaspäästöjä muodostuu louhinnasta (poraus ja räjäytys), murskauksesta (rikotus, murskaus ja seulat) sekä kiviaineksen siirteystä (siirto varastokasaan kuljettimella tai kuormaajalla, siirto kuorma-autoon ja kuljetus). Päästöjen määrä riippuu murskausaseman tuotantomääristä ja kiviaineksen ominaisuuksista.

Porauksen pölynpoistolaitteena on tekstiilisuodatin, jonka keräysteho on tyypillisesti 95 % hengitettävälle hiukkasille ja tarvittaessa vaikutusta voidaan vielä tehostaa esimerkiksi kostutuksella. Irrotettavaa louhosaluetta on kasteltu ajoittain kuivina aikoina ennen räjäytystä.

Murskauslaitoksessa pölyä voidaan sitoa kastelemalla kolmessa eri vaiheessa (syöttö, välimurskaimen jälkeinen seula ja jälkimurskain) ja vähintään yksi kohta on aina kastelussa.

Laitokselle johtavien hiekkateiden pölyämistä estetään kemiallisella sidonnalla. Lapintieltä laitokselle johtavaa tietä on asfaltoitu 350 metriä.

Selvityksessä on arvioitu, että suurella todennäköisyydellä hiukkaspitoisuudet eivät ylitä raja- ja ohjearvoja yhdelläkään toiminta-alueen ympäristössä olevalla asuin- tai lomarakennuksella etäisyyksistä ja pölyn torjunta-

toimenpiteistä johtuen. Murskauslaitoksen etäisyys lähimpään mahdollisesti häiriintyvään kohteeseen on noin 550 metriä.

Jätevedet ja päästöt vesiin

Käymäläjätevedet ja pesualtaan vedet johdetaan umpinaiseen jätevesisäiliöön, joka tyhjennetään säännöllisin väliajoin. Keittiövesi toisesta sosiaalitalasta johdetaan suodatinkenttään, josta se imeytyy maahan.

Alueella ei pestä kalustoa, vaan ne pestään Raumalla alan yrityksessä.

Sadevedet valuvat selkeytysaltaaseen, josta vedet johdetaan maanalaista louhittua ojaa pitkin Lapintien varrella olevaan ojaan, joka johtaa Lapintien toisella puolella olevaan lammikkoon. Veden virtaussuunta on Lutanjärveen päin. Louhittu oja on täytetty lohkareilla ja salaojasepelillä.

Yrityksen toiminnasta voi aiheutua vain vahinkotapauksissa ympäristövaiikutuksia vesistöön.

Päästöt maaperään

Tukitoiminnat on sijoitettu Eurajoen puoleiselle alueelle. Kyseisellä huoltoalueella polttoaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä ja muut öljyt säilytetään lukitussa tilassa. Alueella suoritettavat polttoaineiden tankkaus ja työkoneiden huoltotyöt tehdään niille rakennetuissa paikoissa, jossa maapohjaan ei pääse ympäristöön kuulumattomia aineita. Tankkauslaitteet on varustettu sulkuventtiileillä. Kemikaalien läheisyydessä on turvetta imeytystä varten.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa syntyy talousjätettä ja vaarallisia jätteitä. Talousjätettä syntyy noin 2000 kg/a ja se varastoidaan säiliössä ja toimitetaan käsiteltäväksi kunnalliselle kaatopaikalle.

Jäteöljyä syntyy noin 3000 kg/a. Jäteöljy kerätään 3 m³:n valumaaltaalliseen säiliöön, ja se toimitetaan Ekokem Oy:lle käsiteltäväksi. Öljynsuodatinjätettä ja öljyistä konepölyjätettä syntyy noin 600 kg/a ja liuotin-, maali- ja akku- ja loistelamppujätettä yhteensä noin 300 kg/a.

Jätteitä ja metalliromua varten laitoksella on omat keräyslavat, jotka tyhjennetään säännöllisin väliajoin. Vaarallisia jätteitä (öljynsuodattimia ja kiinteää öljyjätettä) varten alueella on Ekokemin tuoma astia. Ekokem tyhjentää astian 2 kertaa vuodessa ja jäteöljyastian kerran vuodessa. Metallijätettä syntyy noin 23 t/a.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakija on liittänyt ympäristölupahakemukseen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman, joka koskee laajennusaluetta. Pintamaata syntyy yhteen-

sä arviolta 20 000 m³-ktr. Pintamaa käytetään maisemointiin. Kannot on kuljetettu alueelta pois hakkeeksi.

Kaikki irrotettava kiviaines käytetään hyödyksi. Pintamaa varastoidaan ottamisalueella kasoissa siihen asti kunnes se voidaan käyttää alueen maisemointiin ja reunaluiskien loiventamiseen. Pintamaakasoja käytetään tarvittaessa meluvalleina.

Hakemuksessa on esitetty, että ottotoiminnan päätyttyä alue tullaan maisemoimaan levittämällä kuoritut pintamaat alueelle. Moreeni- ja hiekka- maat sekä myös humus ja pintamaat tullaan käyttämään ottoalueen luiskien loiventamiseen ja kasvukelpoiseksi saattamiseen. Maisemoinnissa korkeat reunaluiskat louhitaan portaittain siten, että portaista muodostuu kaltevuudeksi 1:1. Porrastasot maisemoidaan täytemaalla siten, että kalliopin- ta peittyy kokonaan, jolloin kaltevuudeksi muodostuu 1:3. Mikäli puusto ei lähde kasvamaan luonnontilaisesti, tullaan alueelle istuttamaan puita.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakemuksen liitteenä on 3.5.2012 päivätty riskienarviointi, joka koskee tärkeimpiä työturvallisuus- ja terveysriskejä.

Huoltoalueella polttoaineet säilytetään hyväksytyissä kaksoisvaippa- säiliöissä ja öljyt lukitussa tilassa. Polttoaineiden tankkaus ja työkoneiden huoltotyöt tehdään alueella, josta ei pääse aiheutumaan haittaa ympäris- töön. Räjähdeaineita ei säilytetä alueella vaan ne tuodaan paikalle kutakin räjäytyskertaa varten. Ympäristölle haitallisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta.

Yrityksen toiminnasta voi aiheutua vain vahinkotapauksissa ympäristövai- kutuksia maaperään. Öljy- tai polttoainepäästöjä voi tapahtua letkurikon (hydrauliletkut) tai koneen polttoöljysäiliön rikkoutumisen yhteydessä. Näissä tapauksissa päästö on imeytettävä välittömästi esimerkiksi imeytys- turpeeseen, jota on käsiteltävä käytön jälkeen kiinteänä vaarallisena jät- teenä. Imeytysainetta on saatavilla koneiden huolto-, tankkaus- ja käyttö- paikoilla.

Ottamistoiminnassa noudatetaan räjäytystöiden järjestysohjeita ja turvalli- suuslainsäädännön mukaisia vaatimuksia.

Ottamisalueen reuna-alueille pystytetään varoitustaulut ja jyrkänteen reu- na-alueet merkitään lippusiima-aidoin varoittamaan mahdollisia liikkujia. Onnettomuusriskiä aiheuttavat työkoneiden vuotoriski, mahdolliset tulipalot ja työmaa-alueen liikenne. Toiminnassa on myös olemassa korkean otto- rinteen sortumisriski. Riskin vähentämiseksi käytetään asiantuntevaa lou- hintaurakoitsijaa ja pintamaavarastokasat sijoitetaan riittävän etäälle luis- kan reunasta.

Työkoneiden toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään vähentä- mään asianmukaisella huollolla ja tarkkailulla. Vuototilanteiden varalle alu-

eelle varataan imeytysainetta (turve) ja alkusammutuskalusto. Alueella olevat tiet rakennetaan pelastusajoneuvoille soveltuviksi.

Onnettomuuden tai häiriötilanteen sattuessa toiminnanharjoittaja ryhtyy viipymättä tilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi ja ilmoittaa siitä valvontaviranomaiselle.

TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Maa-ainesten otosta ja murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa, jossa seurataan laitoksen käyntiaikoja, tuotantomääriä, tankkauspaikan kuntoa, polttoaine- ja öljysäiliöiden kuntoa ja kaluston kuntoa. Jätehuollon toimivuutta seurataan ja pidetään se asianmukaisella tasolla. Käyttötarkkailuun kuuluu myös ottoalueen kuivatuksen (pintavesien johtamisen) toiminnan seuraaminen.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Päästöjä ei mitata normaalitilanteessa mittalaitteilla. Pöly- ja melupäästöjä tarkkaillaan aistinvaraisesti ja huoltamalla asemien laitteita päivittäin. Louhinnassa ei ylitetä suoritetun tärinämittauksen mukaista räjäytysainemäärää ja kerralla irrotettavaa kiviainesmäärää. Ottoalueen sadevesien valuma-altaan purkupaikkaa seurataan aistinvaraisesti, ettei se pääse liettymään tai kiintoainesta pääse luontoon. Pohjaveden laatua mitataan kahdesta porakaivosta.

Mikäli on syytä epäillä, että pöly- tai melupäästöt ylittävät hakemuksessa esitetyn tason, tarkkaillaan päästöjä melu- tai laskeumamittauksin sekä tehdään tarvittavat toimenpiteet, jotta päästöt eivät ylitä asetettuja vaatimuksia.

Raportointi

Maa-ainesten otosta ja murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa. Päiväkirjaan merkitään päivittäin tuotantomäärät sekä laitteiden huollot, poikkeukselliset tapahtumat ja onnettomuudet. Kirjanpito on valvontaviranomaisten saatavilla.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 28.1.2013, 24.4.2013, 2.10.2013, 6.3.2014, 7.3.2014 ja 21.5.2014.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Rauman kaupungin, Eurajoen kunnan ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla 13.6.–15.7.2013 sekä ilmoittamalla kuulutuksesta sanomalehdessä Länsi-Suomi.

Lupahakemuksesta on annettu erikseen tietoa niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Lausunnot

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on ympäristönsuojelulain 36 §:n mukaisesti pyytänyt lupahakemuksesta lausunnot Rauman kaupungin ja Eurajoen kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta, Rauman kaupunginhallitukselta, Eurajoen kunnanhallitukselta sekä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

Rauman kaupungin ympäristölautakunta (25.6.2013 § 129) ja **Rauman kaupunki** (19.8.2013 § 473) toteavat lausunnoissaan seuraavaa:

Ympäristölautakunta toteaa tutkineensa toiminnan ympäristövaikutuksia jo osana maa-ainesten ottamista koskenutta lupaharkintaa. Kun toiminta järjestetään päätöksen edellyttämällä tavalla, louhinnasta ei Raumalla aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Lisäksi kaavoitusjohtaja on todennut, että maakuntakaavassa alue on osoitettu maa-ainesten (kallion) ottoalueeksi (EO2). Yleiskaavavision 2025 mukaan alue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta.

Eurajoen kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimii Porin ympäristöterveysjaosto. **Porin ympäristöterveysjaosto** (29.8.2013 § 46) toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Jaostolla ei ole huomauttamista ympäristöluvassa esitettyyn toimintaan, mikäli hanke toteutetaan lupahakemuksessa esitetyllä tavalla. Ympäristöterveysjaosto katsoo, että hankkeesta aiheutuvat terveyshaitat jäävät vähäisiksi ja toiminta ei oleellisesti muutu aiemmasta alueella olevasta toiminnasta. Toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa aiheuttavien määriä melu-, haju-, pöly- tai muita päästöjä. Toiminnassa aiheutuvista muutoksista tai häiriötilanteista tulee ilmoittaa Eurajoen kunnan terveydensuojeluviranomaiselle.

Rauman kaupungin ympäristöterveydenhuollon johtajan 2.9.2013 saapuneessa lausunnossa todetaan, että hakemuksesta ei ole huomauttamista. Lisäksi lausunnossa on todettu, että Erkkö Näppi Oy:n toiminnasta Rikantilassa ei ole saatu valituksia terveydensuojeluviranomaiselle. Riittävä etäisyys häiriöherkkiin kohteisiin alueella ja louhinnalla syntyvän maaston muoto näyttävät varmistavan sitä, ettei haittoja louhinnan laajentamisesta ilmaannu.

Eurajoen kunnan ympäristölautakunta (13.8.2013 § 36) ja **Eurajoen kunnan kunnanhallitus** (13.8.2013 § 207) toteavat lausunnoissaan seuraavaa:

Eurajoen ympäristölautakunta ja kunnanhallitus toteavat lausuntoon Erkko Näppi Oy:n hakemuksesta, ettei niillä ole huomauttamista ympäristöluvassa esitettyyn toimintaan, mikäli hanke toteutetaan lupahakemuksessa esitetyllä tavalla. Ympäristölautakunta ja kunnanhallitus katsovat, että hankkeesta aiheutuvat ympäristöhaitat jäävät vähäisiksi ja toiminta ei oleellisesti muutu aiemmasta alueella olevasta toiminnasta. Ympäristölautakunnan ja kunnanhallituksen näkemys on, että uusi louhinta-alue soveltuu hakemuksessa esitettyyn toimintaan.

Varsinais-Suomen ELY -keskus toteaa 21.8.2013 saapuneessa lausunnossaan mm. seuraavaa:

Varsinais-Suomen ELY-keskus on antanut 14.1.2012 ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta päätöksen, jonka mukaan hankkeeseen ei sovelleta YVA-lain mukaista arviointimenettelyä. Lisäksi ELY-keskus on antanut 8.12.2012 aluetta koskevasta uusimmasta maa-aineslupahakemuksesta lausunnon.

Pohjaveden suojele

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin asuinrakennus on hakemuksen mukaan 550 metrin etäisyydellä kohteesta. Hakemuksen tietojen perusteella läheisyydessä on kaksi kallioporakaivoa, joiden veden laatutiedot ovat hakemusasiakirjojen liitteenä. Hakemuksesta ei ilmene, onko kaivojen veden laatua tutkittu aiemmin.

Maankäyttö ja luonnonsuojelu

Suunniteltu ottamisalue sijoittuu Satakunnan maakuntakaavassa osoitetulle maa-ainesten ottoalueelle E02 (kallionoton alue). Kaunummenvuoren arvokas kallioalue (ge-2) sijaitsee noin puolen kilometrin päässä ottamisalueen länsipuolella. Kaunummenvuoren laaja kallioalue kuuluu julkaisussa ”Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Turun ja Porin läänissä” mainittuihin valtakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin ja on luokiteltu siinä maisemallisesti ja geologisesti kohtalaisen merkittäväksi. Itse ottamisalue ei kuulu arvokkaaseen maisemakokonaisuuuteen tai kallioalueeseen eikä sillä käytettävissä olevien tietojen perusteella ole luonnon- tai maisemansuojelullista arvoa.

Liito-oravasta on tehty jätöshavainto noin 900 metrin päässä ottamisalueen lounaispuolella.

Alueesta on vuonna 2012 teetetty luontoselvitys (Ahlman konsultointi & suunnittelu), jonka kasvillisuusselvityksen perusteella tutkimusalueella esiintyy korkeintaan silmälläpidettäviä luontotyyppisiä, joilla ei ole erityistä suojeluarvoa. Yksikään kuvio ei edusta metsä- tai luonnonsuojelulain mu-

kaisia luontotyyppejä, joten esteitä kalliolouhinnalle ei tältä osin löytynyt. Maastotöiden (20.9.) ohessa arvioitiin myös rajauksen soveltuvuutta liito-oravien, lintujen ja lepakoiden elinympäristöksi. Liito-oravien osalta todettiin lehtipuiden, erityisesti haapojen, osuuden puustosta olevan niin mitätön, että lajin esiintyminen inventoiduilla kuvioilla on hyvin epätodennäköistä. Alueen lepakkopotentiaali arvioitiin heikoksi, mikä tarkoittaa, että alueella liikkuu lepakoita vain satunnaisesti. Lintujen osalta alue on tavanomaista metsämaata, josta puolet on jo hakattu. Kokonaisuutena alueella ei todennäköisesti pesi erityisiä suojelutoimia vaativia lintulajeja.

Valumavesien johtaminen

Uudelle louhosalueelle ottamisaikana kerääntyvät pintavedet johdetaan olemassa olevaan kuivatusjärjestelmään, jossa pintavesi kulkeutuu valuma-altaan kautta sepelillä täytettyä salaojaa pitkin pois alueelta + 30 m:n korkeudessa. Runsaiden sateiden aikaan vettä poistetaan tarvittaessa pumppaamalla. Valumavesien seuranta ei ole esitetty.

Ympäristömelu, pöly ja ääriä

Hakemukseen on liitetty 3.10.2012 päivätty meluselvitys. Selvityksen mukaan murskaus- ja riktustoiminnan laskentatuloksiin on tehty osittainen impulssimelukurjaus, jossa osaan äänitehotasoista (emissiomelutaso) on lisätty impulssikorjauksena +1 dB tai +5 dB. Meluselvityksessä jää epäselväksi, miksi on päädytty käyttämään +5 dB:ä pienempää korjausta. VNP 93/1992:n mukaan mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista edellä mainittuihin ohjearvoihin, jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista. Koska ympäristömelulle annetut ohjearvot perustuvat terveysnäkökulman lisäksi myös viihtyisyysnäkökulmaan (toisin kuin ns. asumisterveysohjeessa, jonka näkökulma on puhtaasti terveydensuojelullinen), tulee impulssimaisuuskorjaus tehdä aina valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 tarkoitetulla tavalla 5 dB:n suuruisena.

Hakemuksen mukaan murskauslaitoksen melua torjutaan meluestein, jota varten rakennetaan kiviaineksen varastokasasta murskauslaitoksen eteen 7 m korkea meluvalli. Vallin rakentamisaikataulua ja sijaintia ei ole tarkemmin määritelty.

Täriäselvityksen mukaan rakennuksille ei aiheudu rakenteellista vaaraa. Ilmanlaatuselvityksen mukaan pölyhiukkaspäästöt eivät asutuksen etäisyyksistä ja torjuntatoimista johtuen yllittämään raja- ja ohjearvoja.

Johtopäätökset

Varsinais-Suomen ELY-keskus katsoo, ettei hakemuksen tarkoittamalle toiminnalle ole käytettävissä olevien tietojen perusteella ennalta arvioiden esteitä. Käsiteltävänä olevan luvan sisältö on tarpeen määritellä selkeästi, koska louhinta- ja murskausalue sijoittuu kahden kunnan alueelle, alkupe- räisessä hakemuslomakkeessa mainitaan hakemuksen tarkoittamaksi alu- eeksi ainoastaan Rauman kaupungin alueella oleva louhinta ja aiempi Eu-

rajoen kunnan myöntämä lupa sisältää murskauksen, louhinnan ja asfalttiasematoiminnan.

Lisäksi tulisi huomioida ainakin seuraavat asiat:

Ottamisalueen kuivatusjärjestelyt on toteutettava siten, ettei niistä aiheudu kuivatusveden virtausreitit varrella oleville maanomistajille maiden vettymistä tai muuta vahinkoa.

Hakemusta tulisi täydentää tarkemmalla selvityksellä meluvallin toteutusai-kataulusta ja sijainnista. Meluselvityksen impulssimaisuuskorjaus tulisi tehdä aina valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 tarkoitetulla tavalla 5 dB:n suuruisena.

Alueen täyttämiseen ja muotoiluun ei saa käyttää muualta tuotuja maamassoja eikä kohdetta saa käyttää ylijäämämaiden läjitysalueena, ellei läjitykselle ole ympäristölupaa.

Toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailemiseksi lupapäätöksen tulisi sisältää tarvittaessa riittävät määräykset valumavesien, pohjavesien, melutilanteen, ilmanlaadun ja tärinän seurannasta.

Pois johdettavista valumavesistä on suositeltavaa tutkia esimerkiksi pH, kokonaistyyppi, COD_{Mn}, sähkönjohtokyky, sameus ja öljyhiilivedyt.

Pohjaveden seurannassa tulisi tarkkailla ainakin läheisyydessä olevien, käytössä olevien porakaivojen ja mahdollisesti toiminta-alueella olevan porakaivon veden määrää ja laatua (esim. lämpötila, pH, sameus, happi O₂, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, sulfaatti, rauta, mangaani, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt, koliformiset ja E.coli bakteerit sekä aistinvaraisesti haju ja maku).

Hakemusta tulee täydentää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmalla.

Muistutukset ja mielipiteet

AA (51-421-1-3) toteaa 16.7.2013 saapuneessa muistutuksessaan seuraavaa:

Lupapäätöksessä pitää velvoittaa toiminnanharjoittajaa tarkkailemaan mahdollisia ympäristövaikutuksia, sisältäen melu- ja pölyvaikutusten lisäksi myös vaikutukset alueen pohjavesiolosuhteisiin ja läheiseen vesistöön. Myös riskienhallintaa koskevat lupamääräykset tulisi antaa riittävän yksityiskohtaisesti. Melutaso- ja pölymittausten sekä pohjavesi- ja vesistö tarkkailun tuloksista olisi toivottavaa tiedottaa valvontaviranomaisten lisäksi myös lähialueen asuinkiinteistöjen sekä loma-asuntojen omistajia.

Kohdealueen välittömässä läheisyydessä on useita voimassa olevia maaineksen ottolupia ja niiltä louhittavan kiviaineksen murskaukseen liittyvä ympäristölupa. Uuden ympäristöluvan käsittelyssä tulisi varmistaa lisään-

tyykö louhinta- ja murskausalueella käsiteltävän kiviaineksen määrä siinä määrin, että toiminnan muutoksella olisi merkittävä vaikutus ympäristöriskeihin.

Louhinta- ja murskaamoalueen ja asuinkiinteistöjen välisellä alueella sijaitsee metsäalue, joka on osittain Rauman kaupungin, ja osittain Eurajoen kunnan alueella. Tämä metsäalue toimii tärkeänä suoja-alueena ehkäisten mm. melun ja pölyn leviämistä louhinta- ja murskaamoalueelta lähiympäristöön. Sen säilyminen nykyisellään tulisi turvata.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on varannut luvan hakijalle tilaisuuden esittää vastineensa annetuista lausunnoista ja muistutuksesta.

Hakija on todennut 2.10.2013 saapuneessa vastineessaan mm. seuraavaa:

Melu- ja pölyhaitat on mitattu kyseiseen lupaan, eivätkä ylitä määrättyjä raja-arvoja. Pohjavesitarkkailu on ollut käytössä jo edellisissä luvisissa. Yrityksen toimintakäsikirjassa on riskien arviointi, joka on tarkistettu ja Inspectan hyväksymä. Yritys toimittaa valvontaviranomaisille mittaukset sovitusti.

Toiminnasta on selvitetty YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarve. Arviointimenettelyä ei tarvittu. Louhinta ja murskaus eivät lisääny nykyisestä uuden alueen myötä.

Metsäalueet kylän ja Lapintien puolella eivät ole yhtiön hallinnassa.

Ympäristölupahakemusta on täydennetty mm. kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmalla vastineen antamisen yhteydessä. Täydennyksessä todetaan, että murskaamon edessä on murskekasoja, joiden korkeus on 7–12 metriä. Murskekasat ovat meluvallina louhoksen kolmella puolella murskaamo. Kallion seinämät ovat 15–25 metriä korkeat. Melu ei ole ylittänyt raja-arvoja yrityksen mittauksissa. Pohjaveden seuranta on tehty edellisten lupaehtojen mukaisesti.

Maastokäynti ja neuvottelu

Alueelle on tehty luvan käsittelyyn liittyvä maastokäynti ja neuvottelu 21.2.2014. Muistio on liitetty asiakirjoihin.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Erkkö Näppi Oy:lle ympäristöluvan kallion louhintaan ja murskaukseen tilalle Kaunummi 51-421-1-21 ja toiminnan laajentamiseen tiloille Kallio 684-430-5-35, Peltomaa 684-430-5-

36 ja Onsanvuori 684-430-5-41 lupahakemuksen mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Laitoksen toiminta

1. Kiviainesta saa louhia yhteensä enintään 140 000 m³/a.

Melu ja päästöt ilmaan

2. Murskaamista ja siihen liittyvää melua aiheuttavaa toimintaa saa alueella harjoittaa arkisin maanantaista perjantaihin kello 07.00–22.00. Poraamista saa alueella tehdä arkisin maanantaista perjantaihin kello 07.00–21.00. Meluisimmat työvaiheet kuten rikotus ja räjäytykset sallitaan arkisin maanantaista perjantaihin kello 08.00–18.00. Räjäytyksiä saa tehdä arkipäivisin myös kello 7.00–8.00 ja 18.00–20.00 toiminta-alueen niissä osissa, joista etäisyys lähimmän asuinrakennuksen tai lomarakennuksen piha-alueeseen on yli 500 metriä. Kuormaamista ja kuljetusta sekä huoltotöitä ja valmistelevia töitä saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin kello 06.00–22.00.
3. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää ulkona asuinrakennusten piha-alueilla päivällä klo 7.00–22.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 55 dB eikä yöllä klo 6.00–7.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 50 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla päivällä klo 7.00–22.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 45 dB eikä yöllä klo 6.00–7.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 40 dB.
4. Murskaamon tulee sijaita alueella siten, että murskaamon etäisyys lähimpään asuin- tai lomarakennukseen ja rakennuksen piha-alueelle on yli 500 metriä. Murskauslaitteisto tulee sijoittaa jo louhitun alueen pohjalle siten, että melu- ja pölyhaitta lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on mahdollisimman vähäinen. Murskeen varastokasat tulee sijoittaa lähelle murskauslaitteistoa siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy mahdollisimman tehokkaasti.
5. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla poravaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Poravaunun ja murskaamon pölynpoistojärjestelmät on pidettävä hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava toiminta-aikana päivittäin. Pölynpoistojärjestelmän rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu.
6. Työmaa-alueilla on suoritettava pölyntorjuntaa. Työkoneiden liikkuma-alueet, murskauslaitokselle johtava tie, työmaatiet ja varastokasat tulee kastella tai hoitaa muulla tavoin siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

Päästöjen estäminen maaperään ja vesiin

7. Työkoneissa käytettävät polttoaineet, öljyt ja kemikaalit on varastoitava ja työkoneiden tankkaukset on tehtävä siten, että vuodot maaperään ja pohjaveteen estetään.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaalla varustettuja. Polttoainesäiliöt on oltava varustettuna ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Polttoainesäiliöt on pidettävä lukittuina, kun alueella ei työskennellä.

Polttoainesäiliöiden alueet ja työkoneiden tankkauspaikkojen maaperä on suojattava riittävän laajalla, polttoainetta kestäväällä, tiiviillä päällysteellä, joka kestää rikkoutumatta työkoneiden aiheuttaman rasituksen.

Voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

8. Käymäläjätevedet ja sosiaalitoimien muut talousjätevedet on käsiteltävä tavalla, joka vastaa talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla annetun valtioneuvoston asetuksen (209/2011) 3 §:n vaatimuksia.

Talousjätevedet voidaan johtaa umpisäiliöön. Umpisäiliö tulee varustaa säiliön täyttymistä osoittavalla hälytyslaitteella, jonka toiminta tulee tarkastaa vähintään kerran vuodessa. Säiliön vesitiiviys on tarkistettava kerran viidessä vuodessa. Säiliön tyhjennyksistä, tyhjentyksistä, jäteveden toimituspaikasta ja säiliön tarkastamisesta tulee pitää kirjaa.

Sako- ja umpikaivolietteet saa luovuttaa vain jätelain (646/2011) 29 §:n 1 momentissa tarkoitetuille vastaanottajille.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

9. Toiminnasta muodostuvat jätteet, mukaan lukien poistettavat pintamaat, on lajiteltava ja varastoitava toisistaan erillään ja niitä on varastoitava ja käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, ihmisen tai eläimen loukkaantumisen vaaraa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille. Metalliromu ja muut hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn.
10. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava 30.4.2019 mennessä ja toimitettava tieto siitä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. Tämän jälkeen arviointi ja mahdollinen tarkistaminen on tehtävä viiden vuoden välein.

11. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Nestemäisiä vaarallisia jätteitä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen taikka muuhun aineeseen. Nestemäisessä muodossa olevat vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviillä ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään on estettävä.
12. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet tulee toimittaa säännöllisesti, kuitenkin vähintään kerran vuodessa, käsiteltäväksi laitokselle, jolla on voimassa oleva ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottamiseen.
- Vaarallisia jätteitä sekä sako- tai umpikaivolietteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava ja allekirjoitettava siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja päivämäärästä sekä kuljettajasta. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan sen allekirjoittamisesta.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

13. Mikäli ympäristölupapäätöksen määräysten noudattamisesta sekä laitoksen hoidosta ja valvonnasta vastaavan henkilön yhteystiedot muuttuvat, on uudet yhteystiedot annettava välittömästi tiedoksi ympäristöluvan valvontaviranomaiselle sekä Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille.
14. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin tällaisten päästöjen ja niiden leviämisen estämiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi sekä tapahtuman toistumisen estämiseksi. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Laitteet tulee saattaa normaaliin toimintakuntoon niin pian kuin se on teknisesti mahdollista. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävä määrä torjuntalaitteita ja -tarvikkeita saatavilla.
- Ympäristövahingoista on ilmoitettava viipymättä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle sekä Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille.
15. Ulkopuolisten asiaton pääsy ajoneuvoilla toiminta-alueelle on estettävä lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. Louhinta-alue on aidattava hakemuksen mukaisesti ulkopuolisille aiheutuvan vaaran estämiseksi.

Tarkkailu ja raportointi

Tarkkailu

16. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava alle 800 metrin päässä sijaitsevien pohjaveden virtaussuunnassa toiminta-alueen alapuolella sijaitsevien porakaivojen sekä toiminta-alueella sijaitsevan porakaivon veden laatua ja määrää viiden vuoden välein. Näytteistä on tutkittava vähintään pH, sameus, permanganaattiluku, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, kloridi, polttoainehiilivedyt ja mineraaliöljyt sekä aistinvaraisesti haju. Toiminta-alueella sijaitsevan porakaivon vedestä on tutkittava edellä mainitut parametrit 31.12.2014 mennessä. Tarkkailun tulokset on toimitettava ympäristöluvan valvontaviranomaiselle sekä Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille.
17. Mittaukset, näytteenotot ja analysoinnit on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä.

Kirjanpito ja raportointi

18. Kiviaineksen louhinnasta ja murskaamon toiminnasta sekä toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tapahtumista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaisille.
19. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava ympäristöluvan valvontaviranomaiselle sekä Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:
- louhinnan ja murskauksen toiminta-ajat;
 - alueelta louhitun kiviaineksen määrä (m³ ja t);
 - alueella murskatun kiviaineksen määrä;
 - tiedot varastossa olevasta kiviaineksen määrästä vuoden lopussa;
 - laitoksella käytettyjen polttoaineiden sekä toiminnassa käytettyjen kemikaalien laatu sekä kulutus;
 - tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä (mukaan lukien poistetut pintamaat, vaaralliset jätteet ja umpikaivoliete), niiden laadusta, määrästä, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta sekä vuoden lopussa varastossa olleista määrästä sekä
 - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto aika, arvio päästöistä sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettujen toimenpiteet).

Jätteet tulee luokitella jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) liitteen 4 jäteluettelon jätteenimikkeiden mukaan.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

20. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä kirjallisesti ympäristöluvan valvontaviranomaiselle toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava kirjallisesti vaihtumisesta ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.
21. Toiminnanharjoittajan on esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle yhteenveto jo suoritetuista toimenpiteistä ja yksityiskohtainen suunnitelma suoritettavista vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista koko toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista vähintään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Nykyisestä ja suunnitellusta toiminnasta ei asetetut lupamääräykset huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa terveystahaitta, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

Varsinais-Suomen ELY-keskus on antanut ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta päätöksen, jonka mukaan hankkeeseen ei sovelleta YVA-lain mukaista arviointimenettelyä.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä Satakunnan maakuntakaava. Alueella ei ole asemakaavaa. Toiminta on kaavan mukaista.

Lupa-asiaa ratkaistaessa on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Lähistöllä ei sijaitse Natura 2000 -verkostoon kuuluvia alueita.

Toiminta ei ole ristiriidassa Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden kanssa. Vesienhoitosuunnitelman yksi keskeinen ehdotus on ohjata maa-ainesten otto I-II luokan pohjavesialueiden ulkopuolelle. Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta vesistön tilaan.

Toiminta voidaan järjestää parasta käyttökelpoista tekniikkaa soveltaen ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen mukaisesti siten, että toiminnasta aiheutuvat haitat voidaan lupamääräyksillä estää.

Ympäristöluvan valvontaviranomainen on Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Lupamääräysten perustelut

Päätöksessä on annettu ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten täyttämiseksi tarpeelliset määräykset. Ympäristönsuojelulain nojalla annettu valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) on tullut voimaan 16.9.2010.

Päätöksessä on otettu huomioon valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (38/2011) sekä valtioneuvoston päätöksessä ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvoista (480/1996) annetut raja- ja ohjearvot pienhiukkasten osalta. Hakemuksen liitteessä 3.10.2012 päivätystä ilmanlaatuselvityksessä on arvioitu, että suurella todennäköisyydellä hiukkaspitoisuudet eivät ylitä raja- tai ohjearvoja yhdelläkään toiminta-alueen ympäristössä olevalla asuin- tai lomarakennuksella etäisyyksistä ja pölyn torjuntatoimenpiteistä johtuen. Päätöksessä ei näiden syiden takia ole edellytetty pölypäästöjen mittaamista, vaan pölyämisen estämiseksi lupahakemuksessa esitetyt toimenpiteet on katsottu riittäviksi alueella.

Määräys 1. Alueella saa louhia kalliota ja murskata louhittua kiviainesta lupahakemuksen mukaiset määrät. Kiven ottoon sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä, kun louhinta-alueen pinta-ala on yli 25 hehtaaria tai otettava ainesmäärä vähintään 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa. Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut 14.1.2012 ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta päätöksen, jonka mukaan hankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain mukaista arviointimenettelyä. Varsinais-Suomen ELY-keskus on arvioinut maa-ainelupahanketta sillä perusteella, että vuosittainen ottamismäärä on noin 120 000–130 000 m³. Nyt voimassa olevien maa-ainesten ottolupien louhinta-alueiden koko on yhteensä 23,32 ha ja kiviainesta on jo otettu noin 6 hehtaarin alueelta. Vuodessa murskattavan kiviaineksen määrä on rajoitettu lupahakemuksen mukaisesti 140 000 m³:iin vuodessa. (YSL 43 §, NaapL 17 §)

Määräys 2. Toimintaa on tarpeen rajoittaa ajallisesti lähimmille melulle alttiille kohteille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Määräys perustuu haettuihin toiminta-aikoihin ja valtioneuvoston asetukseen (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta sekä 3.10.2012 päivättyyn ympäristömeluselvitykseen.

Lupahakemuksessa on esitetty, että murskaamo sijaitsee aikaisemman toiminnan mukaisesti tilalla Kaunummi louhinta-alueen pohjalla. Esitettyssä sijoituspaikassa voidaan estää murskaamon aiheuttamasta melusta ja pölystä aiheutuvia haittoja tehokkaasti, koska tällöin murskaamon etäisyys lähimmästä asuinrakennuksesta on yli 500 metriä ja lähimmistä lomarakennuksista noin kilometrin. Pohjoisen, idän ja etelän suuntaan ympäristö-

haittoja ehkäisee koko toiminnan ajan olemassa oleva louhintaseinämä. Louheen rikotus tehdään louhintaseinämän vieressä. Melun leviämistä estetään myös sijoittamalla murskekasoja murskaamon ja melulle altistuvien kohteiden väliin.

Melumallinnuksessa murskauslaitoksen sijainti murskaamon nykyisestä sijoituspaikasta on noin 50 metriä länteen päin. Melumallinnuksen perusteella louhinta- ja murskaustoiminnan aiheuttama päivä- ja yöajan keskiäänitaso alittaa valtioneuvoston asetuksen (800/2010) raja-arvot kaikilla asuin- ja lomarakennuksilla, kun meluntorjunta on toteutettu. Koska toiminta-aika on haettu alkavaksi kello 7.00 ja toimintaa on kuormauksia ja kuljetuksia lukuun ottamatta vain päiväaikaan, riittää tässä tilanteessa melun suojaamiseksi meluselvityksen perusteella murskauslaitoksen edessä oleva meluvalli. Räjätysaikaa on rajoitettu, koska osa louhimattomasta alueesta tilalla Kaunummi sijaitsee alueella, jonka etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on 330–500 metriä. (YSL 43 §, NaapL 17 §)

Määräys 3. Toiminnasta aiheutuvalle melutasolle annetut raja-arvot perustuvat valtioneuvoston asetukseen (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, jossa on määrätty, että toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. (YSL 43 §, NaapL 17 §)

Määräys 4. Määräys on annettu melu- ja pölyhaittojen vähentämiseksi laitoksen ympäristössä. Murskauslaitos on mahdollista sijoittaa koko louhinta-toiminnan ajan siten, että etäisyys lähimpiin asuin- ja lomarakennuksiin on yli 500 metriä. Lisäksi määräys on annettu, jotta murskekasat sijoitetaan toiminnan edetessä mahdollisimman tehokkaasti häiriintyvien kohteiden ja melua aiheuttavien toimintojen väliin. Murskaimen ja varastokasojen asetelulla on vähentävä vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa. (YSL 43 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

Määräykset 5 ja 6. Määräykset pölyhaittojen ehkäisystä on annettu terveys- ja viihtyvyyshaittojen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi. Samoin määräyksillä toimintojen keskeyttämisestä mahdollisen häiriön sattuessa vähennetään ilmaan syntyviä päästöjä ja ehkäistään ympäristöhaittoja. Murskaustoiminta on mahdollista järjestää alueella siten, että etäisyys kaikkiin häiriintyviin kohteisiin on yli 500 metriä. Louhittu kallioseinämä on olemassa koko toiminnan ajan pohjoisen, idän ja etelän suuntaan ja porauslaitteisto varustetaan pölynkeräysjärjestelmällä. (YSL 43 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

Määräys 7. Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maaperään ei saa päästää jätettä eikä muutakaan ainetta, joka voi pilata maaperän tai aiheuttaa haittaa terveydelle tai ympäristölle. Määräykset on annettu, jotta polttonesteiden ja muiden vaarallisten kemikaalien pääsy maaperään ja pohjaveetien estetään. (YSL 7–8 §, 43 §)

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että polttonesteiden tankkauksen yhteydessä tai jäteöljysäiliön täytön tai tyhjennyksen aikana ei pääse öljyä maaperään. Polttoainesäiliöiden ja jäteöljysäiliön alueet ja työkoneiden tankkauspaikkojen maaperä on rakennettavissa tiiviiksi esimerkiksi käytämällä rakenteissa vähintään 1 mm:n paksuista HDPE-muovia, jonka päälle on laitettu riittävän paksu maakerros. Tasoitetun pohjamaan on tällöin oltava laadultaan sellaista, että se suojaa kalvoa rikkoontumiselta.

Määräys 8. Alueella ei ole kunnallista viemäriä. Jätevesien johtaminen umpikaivoon on hyväksyttävä käsittelytapa käymäläjätevesille ja muille jätevesille. Jätevedet on edellytetty käsiteltäväksi vastaavalla tavalla kuin valtioneuvoston asetuksessa (646/2011) talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla edellytetään talousjätevesiltä. Tämän katsotaan vastaavan parhaan käytökelpoisen tekniikan mukaista vähimmäistasoa.

Jätteen luovuttamista koskeva rajoitus perustuu jätelain 29 §:ään.

Louhinta- ja murskausalueen hulevesistä saattaa aiheutua pääasiassa kiintoainekuormitusta pintavesiin. Huleveden käsittelystä ei ole katsottu tarpeen antaa määräyksiä, koska alueen hulevedet kerätään selkeytysaltaaseen, millä vähennetään toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin ja minkä avulla tarvittaessa voidaan estää hulevesiin mahdollisesti onnettomuuden tai vuodon seurauksena joutuneen öljyn tai muun haitta-aineen pääsyä vesistöön. Lisäksi vedet suodattuvat salaojasepeliojan kautta Lapintien varrella olevaan ojaan ja tästä Lapintien vastakkaisella puolella olevaan lammikkoon. Louhinta-alueen vedet laskevat Lutanjärven suuntaan.

Määräykset 9–12. Määräykset on annettu ympäristönsuojelulain ja jätelain nojalla toiminnassa syntyvistä jätteistä aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Määräykset on annettu, jotta jätettä ei käsitellä hallitsemattomasti. Ympäristöön ei saa jättää jätettä, hylätä konetta, laitetta, ajoneuvoa tai muuta esinettä eikä päästää ainetta siten, että siitä voi aiheutua epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä, ihmisen tai eläimen loukkaantumisen vaaraa tai muuta niihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa.

Määräyksessä 9 on huomioitu jätelain 8 §:n yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä. (YSL 4–5 §, 43 § ja 45 §, YSA 19 §, JäteL 8 §, 15–17 §, 29 §, 72 § ja 121 §, VNA jätteistä 7–9 §)

Määräys 10. Ympäristönsuojelulain 45 a §:n mukaan kivenlouhintaa ja kivenmurskausta koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä sekä toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. (YSL 103 a §)

Määräys 11. Määräys 11 on annettu myös maaperän ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi (YSL 7–8 §, YSL 43 §)

Määräys 12. Jätteen luovuttamista koskeva rajoitus perustuu jätelain (646/2011) 29 §:ään. Jätelain 121 §:n mukaan siirtoasiakirja on laadittava kaikista vaarallisen jätteen kuljetuksista ja säilytettävä kolmen vuoden ajan allekirjoituksesta. Vaarallisiksi jätteiksi luokitellaan mm. loisteputket, akut, paristot, käytetyt voiteluöljyt, öljynsuodattimet ja muut öljyiset jätteet. Siirtoasiakirja on laadittava myös sako- ja umpikaivolietteestä sekä hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä. Siirtoasiakirjan avulla voidaan valvoa jätteen toimittamista hyväksytyyn vastaanottoaikaan.

Määräykset 13–14 perustuvat ympäristönsuojelulakiin, jonka mukaan luvassa on annettava määräykset toiminnasta häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Ilmoittamista koskevat määräykset on annettu myös valvontaviranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä. Häiriötilanteista tiedottaminen on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja häiriötilanteista mahdollisesti aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Laitoksen valvonnan kannalta ja erityisesti ulkopuolisten havaitsemisissa vahinkotilanteissa on tärkeää, että laitoksen toimintaa valvovilla viranomaisilla on tiedossa toiminnanharjoittajan ajantasaiset yhteystiedot. (YSL 5 §, 42 §, 43 §, 46 §, 62 §)

Määräys 15. Valvonnalla ja rakenteellisin keinoin estetään ulkopuolisille aiheutuvia vaaroja sekä luvaton pääsy alueelle. (YSL 43 §, VNA 800/2010)

Määräykset 16–17. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen, toiminnan vaikutusten sekä toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Voimassa olevassa ympäristöluvassa on edellytetty lähimpien porakaivojen veden laadun tutkimista viiden vuoden välein.

Tutkittujen porakaivojen veden laadussa ei ole ilmennyt viitteitä siitä, että toiminta olisi aiheuttanut muutoksia pohjaveden laadussa tutkituissa kaivoissa. Vesinäyte on veloitettu ottamaan myös toiminta-alueen porakaivon veden laadusta, jotta vesinäytteiden tuloksia voidaan verrata keskenään.

Ympäristönsuojelulain 108 §:n mukaan muun muassa mittaukset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Määräys 18–19. Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulakiin ja jätelakiin ja ne on annettu valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Valvontaviranomainen tarvitsee vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten. (YSL 46 §, 83 §, JäteL 59 §, 118 §, 119 §, VNA jätteistä 22 §)

Määräys 20. Ympäristönsuojelulain 81 §:n mukaan ympäristöluvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista. Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys ja uuden lupakäsittelyn tarpeellisuus, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin. (YSL 43 §, 81 §, 90 §, YSA 25–27, 30 §, VNA jätteistä 13 §)

Määräys 21. Toiminnan lopettamisen jälkeen koko louhimon ja murskaamon toiminta-alue on tarpeen kunnostaa siten, ettei siitä aiheudu käytöstä poistamisen jälkeen vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Tätä varten on tehtävä yhteenveto jo suoritetuista toimenpiteistä kuten kaivannaisjätesuunnitelman toteuttamisesta, ja suunnitelma tehtävistä toimenpiteistä hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista. (YSL 43 §, 90 §, YSA 30 §, VNA jätteistä 13 §)

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on tutkinut asiassa annetut lausunnot ja muistutuksen. Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon annetuista määräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Kuntien ympäristönsuojeluviranomaisten, terveydensuojeluviranomaisten sekä Eurajoen kunnan ja Rauman kaupunginhallituksen lausunnot on otettu huomioon luvan edellytyksiä harkittaessa. Porin ympäristöterveysjaoston lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 2–6 ja 14.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon erityisesti lupamääräystä 16 annettaessa. Hakemusta ei ole katsottu tarpeelliseksi pyytää täydentämään tarkemmalla selvityksellä meluvallin toteutusaikataulusta ja sijainnista ottaen huomioon se, että toiminta-alueella on jo toteutettu meluvallit murskauskäytöksen ja melulle alttiiden kohteiden välissä ja murskaustoiminta ei tule muuttumaan, vaikka louhintaa-alue laajenee. Lisäksi tehdyssä melumallinnuksessa toiminta-aika on ollut laajempi kuin hakemuksen mukainen toiminta-aika. Päätöksessä ei anneta lupaa ylimäämäiden vastaanottamiseen muualta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on toimitettu hakemuksen liitteeksi. Ottamisalueen kuivatusjärjestelyistä ei ole annettu lupamääräystä, koska louhintaa koskevassa lainvoimaisessa maa-ainesluvassa on annettu tätä koskeva lupamääräys 4, jonka mukaan ottamisalueen kuivatusjärjestelyt on toteutettava siten, ettei niistä aiheudu kuivatusveden virtausreitit varrella oleville maanomistajille maiden vettymistä tai muuta vahinkoa.

AA:n muistutus on otettu huomioon lupamääräystä 16 annettaessa. Lupa-hakemus on sisältänyt hakijan teettämän ympäristömeluselvityksen, ilmanlaatuselvityksen ja tärinäselvityksen. Kolmen porakaivon veden laatua laitoksen ympäristössä on tutkittu edellisen ympäristölupapäätöksen nojalla ja tulokset annetaan tiedoksi kaivojen omistajille. Tässä ympäristöluvassa

on annettu määräys alle 800 metrin päässä olevien porakaivojen veden laadun selvittämisestä. Varsinais-Suomen ELY-keskus on antanut ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta päätöksen, jonka mukaan hankkeeseen ei sovelleta YVA-lain mukaista arviointimenettelyä. Etelä-Suomen aluehallintovirasto ei voi antaa ympäristöluvassa määräyksiä, jotka koskevat muuta kuin haettua toimintaa ja toiminta-aluetta. Etäisyys uuden louhinta-alueen länsireunalta Lutanjärven rantaan on lähimmillään noin 800 metriä ja murskauslaitoksesta noin kilometrin. Ympäristöluvassa on annettu määräykset maaperän ja vesien pilaantumisen estämiseksi sekä pöly- ja meluhaittojen vähentämiseksi.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen ja muuttamiseen on oltava lainvoimainen ympäristö lupa. (YSL 28 §)

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa seuraavan päätöksen:

- Eurajoen kunnan rakennuslautakunnan 8.4.2003 § 19 myöntämä ympäristö lupa murskauslaitokselle ja asfalttiasemalle sekä kivenlouhintaan.

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on toimitettava toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.8.2023. (YSL 55 §)

Hakemukseen on liitettävä seuraavat tiedot:

- yhteenveto vuosiraporteista;
- kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma;
- yhteenveto tarkkailujen tuloksista sekä niihin perustuva asiantuntija-arvio toiminnan ympäristövaikutuksista;
- tarkkailutulosten ja ympäristövaikutusten perusteella tarkistettu tarkkailusuunnitelma;
- muut ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvin osin.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän lupapäätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päättymisen jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (YSL 100 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4–8, 27 c, 28, 34–38, 41–43, 45, 45 a, 46, 50, 52–56, 62, 75–76, 81, 83, 90, 96–97, 100, 103 a, 105, 108 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5, 16–19, 23, 30, 37 §
 Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15–17, 29, 72–73, 118–121 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7–11, 17, 20, 22, 24 §, liite 4
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
 Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994) 13 §
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)
 Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvoista (480/1996)
 Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008)
 Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Laki aluehallintovirastoista (896/2009)
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuosina 2014 ja 2015 (1092/2013)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä peritään maksua 5 500 euroa.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan ympäristöluvan käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaisissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Aluehallintoviraston maksuista vuosina 2014 ja 2015 annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) 8 §:n mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on vireillä asetuksen voimaan tullessa, peritään maksu tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Lupahakemuksen vireille tullessa maksuun sovellettiin aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 annettua valtioneuvoston asetusta (1572/2011). Maksu määräytyy sen liitteenä olevan maksutaulukon mukaisesti.

Maksutaulukossa ei ole erikseen määritelty maksua ympäristönsuojelulain 34 §:n 3 momentin mukaisten hakemusten käsittelystä perittävästä maksusta. Maksu lupahakemuksen käsittelystä peritään valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 2.1.5 perusteella, jonka mukaan muusta ympäristölupa-asiasta peritään maksu, jonka suuruus on 50 euroa/h.

Asian käsittelyyn kulunut aika on 110 tuntia.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Erkko Näppi Oy

Jäljennös päätöksestä

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Eurajoen kunnanhallitus
Rauman kaupunginhallitus
Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Rauman kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Eurajoen kunnan terveydensuojeluviranomainen
Rauman kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Satakunnan pelastuslaitos
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Ilmoitus päätöksestä lähetetään asianosaisille listan dpo ESAVI-18-04-08-2014 mukaan.

Ilmoittaminen kaupungin ilmoitustaululla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin virallisilla ilmoitustauluilla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan sanomalehdessä Länsi-Suomi.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Marja-Terttu Parsama

Virpi Vuojärvi-Torhamo

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Marja-Terttu Parsama. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Virpi Vuojärvi-Torhamo.
VVT/mn

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 **11.7.2014**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristön-suojeluviranomaiset 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 Etelä-Suomen aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. 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.
- Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Ratapihantie 9, 00520 Helsinki |
| postiosoite: | PL 110, 00521 Helsinki |
| puhelin: | (vaihde) 0295 016 000 |
| fax: | 09 6150 0533 |
| sähköposti: | ymparistoluvat.etela@avi.fi |
| aukioloaika: | klo 8 - 16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.