

§ 3

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus/ Rudus Oy, Kuusistonmetsä 098-435-24-3, Okeroinen, Korkeamäen kiviainesalue

HOLDno-2019-79

Valmistelija / lisätiedot:
Kirsi Järvinen
kirsi.m.jarvinen@hollola.fi
ympäristösihteeri

Liitteet

1 Rudus Korkeamäki yhteislupa 2019

Rudus Oy on jättänyt Hollolan kuntaan maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteislupahakemuksen koskien seuraavia toimintoja:

- maa-ainesten ottaminen (kalliokiviaineksen louhinta) ja murskaus;
- pilaantumattoman ylijäämämaan vastaanotto, jalostus ja loppusijoitus;
- mullan valmistus;
- pienimuotoinen vesiseulonta;
- muualla tuotetun ja jalostetun kiviaineksen murskaus, jalostus ja välivarastointi.

Toiminta sijoittuu Hollolan kunnan Okeroisten kylään kiinteistölle Kuusistonmetsä RN: o 24:3 (98-435-24-3). Kyseessä on Korkeamäen kiviainesalue.

Lupahakemuksella haetaan ympäristönsuojelulain ja maa-aineslain mukaista yhteistä ympäristö- ja maa-aineslupaa koskien yllä mainittuja toimintoja. Lupaa haetaan 15 vuodeksi. Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Ottamisalueen pinta-ala on 20,66 hehtaaria ja haettu kokonaisottomäärä 2 315 000 m³. Kyseessä on kallioalue, jossa on olemassa olevaa toimintaa. Haettavalla luvalla halutaan muuttaa toiminta-alueen laajuutta ja toiminta-aikoja. Hakemuksen mukainen toiminta on välivaihe alueen pitkäaikaisessa toiminnassa. Aluetta ei maisemoida nyt haetun lupajakson aikana. Alueelle on toteutettu ympäristövaikutusten arviointimenettely.

Rudus Oy hakee lisäksi maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman sekä ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa lupamääräysten mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Liitteenä olevassa maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisessa yhteisluvassa on kuvattu hakemus ja asian käsittely sekä annettu ehdotus maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisesta yhteisluvasta perusteluineen.

Ehdotus

Esittelijä: Kirsi Järvinen

Valvontajaosto päättää myöntää Rudus Oy:lle **liitteen** mukaisesti maa-aineslain 4 §:n luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan kallion louhintaan ja murskaukseen, muualta tuotavan louheen murskaukseen, pilaantumattoman ylijäämämaan vastaanottoon, jalostukseen ja loppusijoitukseen sekä vesiseulontaan Hollolan kunnan Okeroisten kylän kiinteistöllä 98-453-24-3

(Kuusistonmetsä). Lisäksi hakijalle myönnetään liitteen mukaisesti lupa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Tiedoksi

Päätös: Hakija, Päijät-Hämeen hyvinvointikuntayhtymä/ Ympäristöterveyskeskus, Hämeen ELY-keskus, ilmoitus päätöksestä: asianosaiset, Hollolan Sanomat

Päätös on viety nähtäväksi www.hollola.fi 31.1.2019

Otteen oikeaksi todistaa

Hollolan kunnan kirjaamo
31.01.2019

lina Tuukkala
toimistosihtööri

Tiedoksianto asianosaiselle

Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi sähköisellä viestillä, joka on lähetetty pvm

Hallintovalitus

§3

Hallintovalitus

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Valitusaika

Päätös on annettu julkipanon jälkeen. Valitusaika on **30 päivää** edellä mainitusta päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä päivänä.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle.

Postiosoite: PL 204, 65101 VAASA

Sähköposti: vaasa.hao(at)oikeus.fi

Faksinumero: 029 564 2760

Puhelinnumero: 029 564 2780

Aukioloaika: maanantaista perjantaihin klo 8.00 - 16.15.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi, kotikunta, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarvittavat yhteystiedot. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi muu selvitys valitusajan alkamisesta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjanotteita ja liitteitä voi pyytää Hollolan kunnan kirjaamosta.

Postiosoite: PL 66, 15871 HOLLOLA

Käyntiosoite: Virastotie 3, Hollola

Sähköposti: kirjaamo@hollola.fi

Faksinumero: 03 880 3474

Puhelinnumero: 044 780 1427

Kirjaamon aukioloajat: ma klo 9.00-17.00, ti-to klo 9.00-16.00, pe klo 9.00-15.00.

Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen ja murskaukseen, Rudus Oy, 98-453-24-3 (Kuusistonmetsä)

HOL 205/2018

Asia

Päätös maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta. Yhteistä lupaa on haettu yhdellä lupahakemuksella ja ratkaistaan samalla päätöksellä (MAL 4 a § ja YSL 47 a §). Päätös sisältää ratkaisun toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta (MAL 21 § ja YSL 199 §).

Hakija

Rudus Oy
PL 42 (Karvaamokuja 2a)
00381 Helsinki
Y-tunnus 1628390-6

Yhteyshenkilö

Arto Solante
p. 020 447 4723
arto.solante@rudus.fi

Toiminta ja sen sijainti

Toiminta sijoittuu Hollolan kunnan Okeroisten kylään kiinteistölle 98-453-24-3 (Kuusistonmetsä). Kiinteistön omistaa Rudus Oy. Toiminta-alueesta käytetään nimeä Korkeamäki.

Ottamisalue sijoittuu yhden kiinteistön alueelle, jonka pinta-ala on 57,53 ha. Ottamisalueen pinta-ala on 20,66 ha, josta kaivu/louhinta-alueen pinta-ala on 12,96 ha (12,46 ha + 0,5 ha). Alue sijaitsee Hollolan kunnan Okeroisten kylässä, noin 7 km etelään Hollolan kuntakeskuksesta ja 7 km lounaaseen Lahden keskustasta, seututien 140 länsipuolella.

Hakemus koskee kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta sekä muualta tuotavan louheen murskausta. Lupaa haetaan myös pilaantumattoman ylijäämämaan vastaanottoon jalostus- ja loppusijoitustarkoituksessa sekä mullan valmistukseen. Lisäksi haetaan lupaa suorittaa pieni-muotoista vesiseulontaa ja välivarastoida sekä käsitellä muualla jalostettuja kiviainestuotteita. Kyseessä on käytössä oleva kiviainesalue.

Lupaa haetaan 2 315 000 m³ kiviaineksen ottamiseen 15 vuoden aikana. Keskimääräinen vuotuinen ottamismäärä on 154 333 m³.

Hakemuksen mukainen toiminta on välivaihe alueen pitkäaikaisessa toiminnassa. Aluetta ei maisemoida lupajakson aikana. Alueelle on toteutettu ympäristövaikutusten arviointimenettely. Arviointiselostus on hakemuksen liitteenä.

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain (1981/555) 1 §:n ja 4 §:n mukaan kiven, soran, hiekan, saven ja mullan ottamiseen pois kuljetettavaksi taikka paikalla varastoitavaksi tai jalostettavaksi tarvitaan lupa lukuun ottamatta tavanomaista kotitarvekäyttöä.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Lain liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7c ja 7e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Lain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 mukaan jätteiden ammattimainen tai laitosten käsitteleminen on luvanvaraista.

Maa-aineslain 4 a §:n (424/2015) ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n (423/2015) mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Maa-aineslain (1981/555) 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 34 §:n ja valtioneuvoston asetuksen

713/2014 2 §:n nojalla kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee kiven louhintaa ja murskausta koskevan ympäristölupahakemuksen. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee myös maankaatopaikkaa ja pilaantumattoman maa-ainejätteen muuta käsittelyä koskevan hakemuksen, kun sijoitettava tai käsiteltävä jätemäärä on alle 50 000 tonnia vuodessa. Hollolassa ympäristönsuojeluviranomaisena toimii elinvoimavaliokunnan valvontajaosto.

Aluetta koskevat luvat ja kaavoitustilanne

Hakemuksen tarkoittamalla alueella ovat voimassa seuraavat viranomaisluvut:

- Maa-ainelain mukainen lupa (D/4260/10.03.00.13/2011) kalliokiviaineksen ottamiselle. Myönnetty 8.2.2013, voimassa kymmenen (10) vuotta. Lupajakson aikana alueelta saa ottaa kalliokiviainesta 1,55 miljoonaa m³. Luvan tarkoittama alue sekä hakemuksen tarkoittama alue sijoittuvat suurelta osin päällekkäin.
- Ympäristölupa (DNRO ESAVI/630/04.09/2010) kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaamiselle. Lisäksi ympäristöluvassa on annettu lupa kierrätyskivien ja ylijäämämaan sekä purkubetonin ja -tiilen vastaanottoon, välivarastointiin, murskaukseen ja seulontaan. Lisäksi luvassa on annettu lupa vesiseulontaan ja muualla jalostettujen kiviainestuotteiden välivarastointii ja jatkojalostukseen. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi ja se on myönnetty 22.2.2013.
- Hollolan kunnan myöntämä vesilain mukainen oikeus lumenkaatopaikan sulamisvesien johtamiseen kolmen kiinteistön kautta Porvoonjokeen. Päätös on annettu 23.5.2017.

Muualla Korkeamäen kiviainesalueella ovat seuraavat viranomaisluvut:

- Ympäristölupa (DNRO ESAVI/6689/2016) ylijäämämäiden ja rakennuspurkujätteiden käsittelytoimintaan sekä pilaantumattomien maa-ainesten läjitykseen maisemavalliksi. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi ja se on myönnetty 24.5.2017. Luvan mukaiset toiminnot eivät sijoitu hakemuksen tarkoittamalle alueelle.
- Ympäristölupa (D/1376/11.01.00.01/2013) valmishetoni asemalle. Lupa on voimassa toistaiseksi ja se on myönnetty 24.9.2013. Lisäksi Hollolan kunta on myöntänyt betoniasemalle suunnittelutarveratkaisun (98-2012-318) 9.11.2012 ja rakennuslupan (98-2013-188) 9.9.2013. Rakennuslupa on voimassa 27.9.2018. Luvalle on myönnetty jatkoaikaa 7/2023 asti. Luvan mukaiset toiminnot eivät sijoitu hakemuksen tarkoittamalle alueelle.

Alla olevaan taulukossa on esitetty voimassa olevien lupien ja haettavan luvan vertailu.

Toiminto	Ympäristölupa ESAVI 2013 / Maa-ainelupa Hollola 2013	Hakemus
Ottamisalue	9,8 ha	20,66 ha
Louhinta	1,55 milj. m ³ 200 000 m ³ /a (enint.)	2, 315 milj. m ³ 154 333 m ³ /a (keskim.)
Murskaus	690 000 t/a (enint.)	800 000 t/a (enint.)
Kierrätyskivien ja ylijäämämaan vastaanotto ja käsittely	20 000 t/a (enint.)	49 000 t/a (enint.)
Purkubetonin ja tiilien vastaanotto ja käsittely	7 000 t/a (enint., sisältyy edelliseen)	Ei sisälly hakemukseen, koska toimintaa harjoitetaan jatkossa toisella alueella
Muualla jalostettujen kiviainestuotteiden välivarastointi ja jatkojalostus	sisältyy	sisältyy
Vesiseulonta	20 000 t/a (enint.)	10 000 t/a (enint.)

Alue on Päijät-Hämeen maakuntakaavassa rajattu merkinnällä Ilk3 (luonnonvaralogistiikan kehittämisen kohdealue). Hollolan kunnan strategisessa yleiskaavassa (valtuusto 3.4.2017) alue sijoittuu maaseutuelinkeinojen ja -asumisen alueelle. Strategisen yleiskaavan teemakartalla (Ympäristövaikutuksia aiheuttavat toiminnot) alue on merkitty luonnonvaralogistiikka-alueeksi. Alueella ei ole asemakaavaa.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Korkeamäen kiviainestoinnin vaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arviointimenettelyä koskevan lain (468/1994) edellyttämällä tavalla. Arviointimenettely alkoi vuonna 2014. Yhteysviranomaisen Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus antoi lausuntonsa arviointiselostuksesta 21.10.2015. Lausunnon mukaan arviointiselostusta voidaan pitää riittävänä. Lausunnon mukaan yhteysviranomaisen katsoi lisäksi, että tärinästä aiheutuvien ympäristövaikutusten arviointi tulee hakemusvaiheessa tehdä selostuksessa esitettyä tarkemmin ja kattavammin ja että tärinän vaikutusten lieventämistoimenpiteitä on käsiteltävä hakemuksessa. Yhteysviranomaisen esittämät tarkennustarpeet on otettu huomioon hakemuksessa ja sen täydennyksessä. Hakemuksen tarkoittama toiminta vastaa alimman louhintason suhteen vaihtoehtoa VE 1, mutta louhittavan kiviaineksen kokonaismäärä on noin 40 % VE 1:n mukaisesta määrästä ja myös vastaanotettavan ylijäämämaan määrä on huomattavasti pienempi kuin vaihtoehdossa VE1.

Toiminnan sijaintipaikka ja ympäristö

Asutus ja virkistys

Lähin asuinrakennus sijaitsee seututien 140 länsipuolella Nuutilantiellä, ottamisalueesta noin 350 m koilliseen. Ottamisalueen ympärillä on noin 400-500 m etäisyydellä muutamia asuinkiinteistöjä.

Suunnittelualueella ei nykyisellään ole merkittäviä virkistyskäyttöarvoja, sillä alueella ja sen lähiympäristössä on olemassa olevaa maa-ainesten ottotoimintaa.

Kasvillisuus, eläimistö ja suojelualueet

Alue on osittain avattua maa-ainestentoaluetta. Alueen kasvillisuus muodostuu metsätaloustoimin hoidetuista metsiköistä. Suurin osa suunnittelualueesta on metsänuudistusalaa, lisäksi alueella esiintyy talouskuusikoita ja -männiköitä, taimikoita sekä yksi pienialainen suo.

Ottamisalueella ja sen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Yksityisiin luonnonsuojelualueisiin kuuluva Luhdanjoen luonnonsuojelualue sijaitsee runsaan kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta pohjoiseen. Lähin Natura 2000 -alue (Tiirismaa) sijaitsee kohteesta noin 8 km pohjoiseen.

Maa- ja kallioperä

Alue on osa laajempaa kallioaluetta, jossa kalliopinnan päällä esiintyy paikoin hiekkamoreenia. Kallioperä on mikroliinigraniittia.

Pintavedet

Lähin vesistö, Luhdanjoki, sijaitsee noin 350 m kohteesta länteen. Luhdanjoki on Porvoonjoen latvajoki. Alueen ollessa luonnontilassa sade- ja pintavedet kulkeutuvat pintavaluntana tai kalliopinnan päällisessä maaperässä länteen kohti Luhdanjokea tai itään Makkaraojaan ja sitä pitkin Porvoonjokeen. Ottamisalueen vedet ohjataan selkeytysaltaan kautta Makkaraojaan. Alueen länsilaidassa ja luoteisosassa olevan lumenkaatopaikan vedet valuvat oja pitkin Luhdanjokeen.

Alueen pintavesien hallinta toteutetaan louhinta-alueen itäreunalle tehtävällä noin 1 000 m²:n laajuusella tasausaltaalla. Pintavedet ohjataan altaaseen pohjatason kallistuksella. Altaasta tehdään kookas, jotta siihen kertyvä vesi riittäisi kasteluvedeksi. Väljällä mitoituksella allas toimii tehokkaasti myös veden selkeytyksessä ja myös virtaamien tasauksessa. Altaan pohja louhitetaan tasoon +90, jolloin altaan tilavuus on noin 9 000 m³. Uudesta tasausaltaasta valuva vesi johdetaan jo nykyisin olemassa olevan, hieman etelämpänä tilan itäreunalla sijaitsevan selkeytysaltaan kautta Makkaraojaan ja sieltä edelleen Porvoonjokeen.

Pohjavedet, pohjaveden havaintopaikat ja talousvesikaivot

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet ovat noin 4 km etäisyydellä idässä sijaitseva Renkomäen (0439802) ja pohjoisessa sijaitseva Lahden (0439801) vedenhankintaa varten tärkeiksi luokitellut pohjavesialueet. Noin kilometrin säteellä alueesta on 16 porakaivoa ja 11 rengaskaivoa.

Maisema

Ottamisalue ei kuulu valtakunnallisesti merkittäviin maisema-alueisiin tai Päijät-Hämeen maakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin. Kohteen länsipuolella noin 350 m päässä oleva Luhdanjoki kuuluu maakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin (Porvoonjoen kulttuurimaisema). Alue on osin jo avattua maa-ainestentoaluetta.

Kulttuurihistorialliset suojelukohteet ja muinaisjäänökset

Alueella ei ole tiedossa olevia kulttuurihistoriallisia suojelukohteita. Ottamisalueella ei ole tunnettuja kiinteitä muinaisjäänöksiä. Lähin tunnettu kiinteä muinaisjäänös on runsaan 500 m päässä hankealueen luoteispuolella, Luhdanjoen rannassa sijaitseva kivikautinen asuinpaikka.

Laitoksen toiminta

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus

Ottamisalueen pinta-ala on 20,66 ha, josta kaivu-/louhinta-alue on 12,96 ha. Otettavan aineksen määrä on 2 315 000 m³. Lupaa haetaan 15 vuodeksi. Laskennallinen vuotuinen ottomäärä on keskimäärin noin 154 333 m³. Ottomäärä voi vaihdella vuosittain, kuitenkin siten, että se jää vuosittain alle 300 000 m³. Otettava aines on pääasiassa kalliokiviainesta. Ottamisalueella on avaamatonta aluetta noin 5,5 ha, jolta ei ole poistettu pintamaita. Pintamaakerros on ohut ja sen arvioitu määrä on 11 500 m³.

Ottotoimintaa jatketaan nykyisen kalliorintauksen mukaisesti ja ottamissuunnat ovat lounaan, etelän ja kaakon suuntiin. Louhinta etenee portaittain noin 10-25 m korkuisissa portaissa ja samalla kalliorintausta toimii tehokkaana meluesteenä etelän suuntaan. Ottamista ei erikseen vaiheisteta, vaan ottaminen etenee pääsuuntana etelä.

Louhe siirretään suoraan murskaimelle. Louheen pidempiaikaista varastointia pyritään välttämään. Valmiit tuotteet varastoidaan louhinta-alueen pohjatasolle eri tuotteiden varastokasoihin, joiden korkeus on 4...8 metriä. Muualta tuotua kiviainesta murskataan ja käsitellään samalla tavalla kuin alueelta louhittua aineista.

Toimintaa on ympärivuotista, mutta jaksottaista. Kiviainestuotteita valmistetaan varastokasoihin ja varastojen ehtyessä toteutetaan uusi tuotantopakso. Murskausjaksoja (kesto 4-6 kk) on normaalisti 1...3 vuoden aikana. Erillistä seulontaa tehdään 3...5 kertaa vuodessa noin 2-3 viikon jaksoissa. Lastauksia ja kuljetuksia on ympäri vuoden.

Murskausta harjoitetaan ma-pe 7.00-22.00, porausta ma-pe 7.00-21.00, rikutusta ma-pe 8.00-18.00, räjäytyksiä (noin 10-25 kertaa vuodessa) ma-pe 10.00-15.00, kuormausta ja kuljetusta ma-pe 6.00-22.00 ja la 7.00-18.00. Kuljetusta voi olla satunnaisesti myös muina aikoina.

Maa-ainesta otetaan alimmillaan tasoon +99 mpy asti kaivu-/louhinta-alueen itäreunalta, jonne rakennetaan uusi tasausallas. Pohjataso nousee kohti länsireunaa tasolle +101 mpy. Lisäksi kiinteistön pohjoisnurkkauksessa sijaitseva erillinen 0,5 ha:n laajuinen alue louhitaan tasolle +100,5 mpy. Otettava kerrospaksuus on enimmillään 35 m.

Varsinaisen louhinta-alueen louhinta tehdään pystysuorin seinämin. Louhintaseinämät suojataan putoamisesta niin pitkäksi aikaa, kun alueella on putoamisvaara. Lounaan puoleinen louhintaseinäjä jää pitkäaikaisti pystysuoraksi, kun louhinta on edennyt rajalinjan tuntumaan. Tälle alueelle rakennetaan kiinteä metallinen aita putoamissuojaksi. Ottamisalueen raja-aidaksi rakennetaan 1,4 m korkea metalliaita. Louhinnan edistymisen mukaan siirtyvillä alueilla putoamissuoja tehdään väliaikaisin menetelmin.

Vesiseulonta

Alueella harjoitetaan pienimuotoista vesiseulontaa, jossa tuotteesta poistetaan hienoaines. Seulonta tehdään kontti/säiliötyyppisellä käsittelylaitteistolla, johon voi kuulua useampia säiliöitä tai altaita. Prosessi toimii suljetulla vesikierrolla.

Pintamaiden ja vastaanotettujen maiden käsittely

Pintamaat kootaan ja käytetään maisemointiin. Pintamaata läjitetään noin 4...10 m korkeaksi aumaksi ja kasataan alueille, jossa niistä on melu-, pöly- tai näkemäsuojauksen kannalta hyötyä. Pintamaata käytetään lopuksi luiskien maisemoinnissa. Pienpuusto käsitellään yhdessä pintamaiden kanssa ja hyödynnetään maisemointiin. Suuremmat käytetään esimerkiksi energiapuuna.

Alueella vastaanotetaan pilaantumattomia ylijäämämaita. Ylijäämämaita, joka ei kelpaa jalostettavaksi tai kierrätettäväksi, käytetään meluvallien rakentamiseen ja muihin maatäyttöihin. Nämä täytöt ovat osa alueen pitkän aikavälin täyttösuunnitelmaa, jossa myös tämän lupakauden jälkeiden louhittavat kalliolouhokset täytetään. Alueelle on tarkoitus muodostaa lopulta täyttömäki.

Tukitoiminta-alueet

Alueella on tukitoiminta-alue, joka sijaitsee ottamisalueen itäosassa. Tukitoiminta-alueella varastoidaan polttoöljyä ylitäytön estävällä laitteella varustetuissa kaksoisvaippasäiliöissä. Osa säiliöstä on sijoitettu lukittavan tiivispohjaisen rakennuksen sisään, jonne on varattu tila myös vaarallisille jätteille. Polttonesteiden varastointimäärä alueella on enimmillään 9 000 litraa. Jos polttoainetta on tarpeen varastoida alueella enemmän, tehdään varastoinnista kemikaali-ilmoitus pelastuslaitokselle. Uudet ja käytetyt voiteluaineet varastoidaan tynnyreissä, joita säilytetään katetussa ja valuma-altaalla varustetussa lukittavassa kontissa. Voiteluöljyä varastoidaan kerrallaan korkeintaan noin 1 000 litraa.

Tukitoiminta-alueen maaperä on suojattu nesteitä läpäisemättömäksi. Alueelle kertyvä hulevesi käsitellään I-luokan öljynerottimella ennen sen johtamista maastoon. Alueelle on varattu vahinkotapausten varalle imeytysaineita.

Jätehuolto

Toiminnasta syntyvät jätteet ovat pääosin sekajätettä, metalliromua, voiteluöljyä sekä saniteettivesiä. Suurin yksittäinen kierrätykseen toimitettava jäte-erä on korjauksissa syntyvä sekalainen metallijäte (noin 10 t/a). Lisäksi toiminnasta syntyy puujätettä 10 m³/a. Energiajätettä syntyy noin 3 000 litraa vuodessa ja sekajätettä 2 000 litraa vuodessa.

Alueella ei tehdä huoltoja, paitsi kalustorikon yhteydessä vähäisiä korjauksia. Tuotantoalueella syntyy vain vähäisessä määrin vaarallisia jätteitä, kuten akkuja ja jäteöljyä (noin 500 kg/a) ja muita öljyisiä jätteitä (noin 2 t/a). Suojakaukaloihin mahdollisesti valuva öljy tai öljyvesiseos kerätään tiiviiseen astiaan.

Eriyypiset vaaralliset jätteet säilytetään erillään ja varastoidaan katetussa ja varoaltaalla varustetussa kontissa/muussa lukittavassa tilassa. Vaaralliset jätteet toimitetaan luvat omaavalle jatkokäsittelijälle tai ne noudetaan lainmukaisen toimijan toimesta. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjanpitoa.

Jälkihoito

Kalliokiviaineksen ottamisen jälkeen louhinta-alueita aletaan täyttää ylijäämämailla. Louhosalueen täyttöjä ei voida tehdä vielä tässä haettavan lupakauden aikana, koska toimintaa on tarkoitus jatkaa myös nyt haettavan lupakauden jälkeen.

Aluetta on suunniteltu ottamistoiminnan jälkeen alueen asukkaiden virkistytymis- ja ulkoilu- maastoksi täyttöjen valmistuttua vuosikymmenien päästä. Tällöin alueelle jää metsäinen alue.

Jos toiminta päättyy nyt haettavan lupakauden aikana, toiminnanharjoittaja esittää hyvissä ajoin tarkennetun maisemointi- ja jälkikäyttösuunnitelma toimivaltaiselle viranomaiselle hyväksyttäväksi.

Liikenne

Korkeamäen kiviainesalueelle kuljetaan sorapintaista, hyväkuntoista tietä pitkin. Tie on suljettu puomilla ennen toiminta-alueelle saapumista. Tie yhtyy Helsingintiehen (seututie 140) Nuuttilantien eteläpuolella. Helsingintiellä on 80 km/h nopeusrajoitus ja tieyhteyden kohdalla näkemäalue on laaja sekä etelän että pohjoisen suuntiin. Liityntä Helsingintieltä alueelle on uusittu vuoden 2018 keväällä.

Hakemuksen mukaisessa toiminnassa arvioitu keskimääräinen liikennemäärä alueella on 60 alueelta lähtevää raskasta ajoneuvoa työpäivässä eli vajaa 6 raskasta alueelta lähtevää ajoneuvoa tunnissa. Kokonaisuudessaan edestakainen liikenne huomioituna raskaiden ajoneuvojen määrä alueella on noin 120 ajoneuvoa vuorokaudessa. Kuljetuksista osa (arvio 35 %) on ajoneuvoyhdistelmiä ja keskimääräinen kuormakoko on 30 tonnia.

Kuljetukset ja lastaukset tapahtuvat pääsääntöisesti arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 välisenä aikana ja osittain myös lauantaisin 7.00-18.00 välisenä aikana. Satunnaisesti liikennettä voi olla myös muina aikoina. Poikkeavia kuljetusaikoja on enintään 20 kpl vuodessa.

Liikenteestä aiheutuvaa pölyä torjutaan tarvittaessa kunnostamalla ja kastelemalla ajoreittejä.

Ympäristövaikutukset ja niiden hallinta

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuu kuivana aikana pölyn leviämistä. Pölypäästöjä aiheutuu louhinnasta, murskauksesta, lisäksi louheen käsittelystä, valmiin kiviaineksen siirroista ja lastauksista sekä alueen sisäisestä liikenteestä. Suurin yksittäinen pölyn aiheuttaja on murskauslaitos, jonka pö-

lyn tuotto on jatkuvaa sen toiminnan aikana. Murskauslaitoksen pölyn leviämistä ympäristöön vähennetään koteloineilla, kastelemalla tai tuuli- sekä leviämisesteillä sekä putoamiskorkeuden säätämällä. Pölynsidontaan voidaan käyttää vettä. Kun murskausta tehdään alle 500 m etäisyydellä lähimmästä oleskeluun tarkoitettuun piha-alueesta, pölyn joutumista ympäristöön estetään tehostetusti kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti.

Poraus aiheuttaa vähäistä pölyämistä. Porauskalusto on varustettu pölynkeräimillä. Sisäisestä liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä rajoitetaan tarvittaessa kastelemassa ajoreittien pintaa ja laskemalla nopeuksia tuotantoalueella. Pölyämistä seurataan aistinvaraisesti ja tarvittaessa hostetaan esimerkiksi suuremmalla kastelulla.

Etäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin on niin pitkä, että pölystä suurin osa ehtii laskeutua ottamisalueelle ja lähialueen pelto-/metsäalueelle. Ottamisalueen ulkopuolelle laskeutuvan pölyn määrä on vähäinen. Kasvien pinnalle laskeutuva kivi- ja huuhtoutuu sadeveden mukana maahan.

Toiminnan aiheuttamat pölypäästöt eivät ylitä asetettuja ilmanlaadun ohjearvoja. Alueella on tehty pölymittauksia vuonna 2015 ja 2016. Mittaustulosten perusteella pölypitoisuudet ovat hyväksyttävällä tasolla.

Melu ja tärinä

Panostusreikien poraus aiheuttaa ääntä, joka on taajuudeltaan tasaista sekä korkeataajuisia ja melko lyhyellä matkalla vaimenevaa. Räjäytys on yksittäinen hetkellinen impulssimainen melu-tapahtuma.

Rikotus aiheuttaa melua, joka lyhyellä etäisyydellä on impulssimaista. Rikotus tapahtuu yleensä pohjatasolla ja rikotustarve pyritään minimoimaan.

Murskaustoiminnasta aiheutuva melu on lähinnä mekaanisten murskainten jyskyttävää ääntä ja louheen syötöstä aiheutuvaa kolinaa. Työkoneiden ja liikenteen aiheuttama melu on melko tasaista.

Louhinta-alueen ja lähimmän asutuksen väliin jää metsää, joka vaimentaa äänien kulkeutumista. Kalliota louhitaan välillä ylempänä ja välillä alempana. Alempana porattaessa melu leviää ympäristöön heikommin. Yleisesti porausmelu vaimenee muutaman sadan metrin matkalla ohjearvotasolle. Alueen pohjoisen ja koillisen puoleisille reunoille muodostetaan toiminnan alkuvaiheessa suojavalleja, joilla voidaan vaimentaa tehokkaasti melun leviämistä, mikäli ne sijoitetaan lähelle melun lähdeä. Lisäksi melua voidaan vaimentaa varastokasojen sijoittelulla. Korkeat louhintaseinämät toimivat murskauksen ja rikotuksen meluesteenä etelän ja lännen suuntiin. Idän suuntaan, joka on melun leviämisen kannalta vaikein, voidaan murskauslaitoksen lähelle sijoittaa korkeita varastokasvoja vaimentamaan melua.

Toiminnasta aiheutuvan melun leviämistä on mallinnettu YVA-menettelyn yhteydessä. Toiminnasta ei aiheudu valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisten ohjearvojen ylityksiä.

Toiminnan yhteydessä tehtävät räjäytykset aiheuttavat tärinää, joka vaimenee etäisyyden kasvaessa. Räjähähdysainemäärän rajoittamisella voidaan vaimentaa ympäristöön johtuvaa tärinää. Louhintatärinän kesto on alle sekunti. Tärinän kokemukseen vaikuttaa tuleeko se yllätyksenä vai onko se odotettavissa. Myös liikenne saattaa aiheuttaa tärinää. Liikenteen aiheuttamaa tärinää hallitaan tien kunnossapidolle. Lähtökohtaisesti arvioituna tärinän voimakkuus ei ylitä asetettuja raja-arvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Maaperä ja pohjavesi

Toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheutu maaperän tai pohjaveden pilaantumista eikä pilaantumisen vaaraa. Ottamistoiminta tapahtuu pohjavesipinnan tasoa ylemmällä tasolla, joten toiminnalla ei ole vaikutuksia pohjaveden pinnan tasoon alueella eikä sen ympäristössä.

Kasvillisuus, eläimistö sekä arvokkaat luontokohteet

Ottamisalueella ei ole erityisiä luonnonsuojelualueita tai suojeltuja kohteita, eikä se kuulu mihinkään suojelualueeseen. Toiminnalla voi olla ohimeneviä vaikutuksia ympäröivään luontoon, kuten pölyn laskeutumista kasvien pinnalle, mutta nämä vaikutukset korjaantuvat toiminnan loputtua. Toiminnalla ei ole vaikutuksia Porvoonjoen varren jokivarsiluhtiin tai muihin lähiseudun arvokkaisiin biotooppeihin.

Suunnittelualueella on havaittu neljä huomionarvoista alueella pesiväksi tulkittavaa lintulajia (pyy, sirittäjä, palokärki, pikkulepinkäinen). Suunnittelurajauksen ulkopuolella ja yli lentävinä havaittiin neljä muuta huomionarvoista lajia. Hanke hävittää huomionarvoisten lintulajien pesi-

märeviirejä, mutta vaikutuksia pienentää se, että lajit ovat Suomessa varsin yleisiä ja suunnittelualueen pesimäympäristöt eivät ole ko. lajeille erityisen soveliaita.

Alueella tai sen läheisyydessä ei tehty havaintoja liito-oravista. Hankkeen toteuttamisen yhteydessä häviää liito-oravan elinympäristöksi soveltuvaa metsää, mutta hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia tunnettuihin liito-oravan elinympäristöihin eikä kulkuyhteyksiin.

Hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia saukkoon tai sen elinympäristöihin Luhdanjoella.

Maisema

Suunnitellun toiminnan johdosta tapahtuva maisemanmuutos ei tule näkymään Helsingintielle (seututie 140), koska tilan rajalle tien reunaan on rakennettu maisemavallia, joka estää näkymän tieltä kohdealueelle. Alue ei näy myöskään muista ilmansuunnista, sillä aluetta ympäri metsä lähes kauttaaltaan. Toiminnan johdosta metsäinen kallioalue pienenee nykyisestä ja kauempaa katsottuna alue voi näkyä maisemakuvassa harvapuustoisempana ja paljaampana kallioalueena. Lähimaisemassa vaikutukset eivät ulotu Luhdanjoen varren maisemarakenteseen saakka. Luhdanjoen varren viljelystyyppinen ja metsäinen joenrantamaisema säilyy ennallaan. Hakemuksen mukaisen toiminnan vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Murskaus tehdään pääosin sähkökäyttöisellä murskauslaitoksella, jonka toimintaan otetaan käyttöenergia sähköverkosta. Lisänä käytettävät polttoöljykäyttöiset laitokset ovat BAT-mukaisia ja niissä on vähennetty mm. polttoaineiden vuotoriskiä monella tavalla. Polttoaineiden aiheuttamaa pohjavesiriskiä vähennetään teknisten ratkaisujen lisäksi harkituilla käytännöllä.

Tukitoiminta-alueen maaperä on suojattu tiiviillä suojarakenteella. Pölypäästöjä hallitaan pölyn sidonnalla, tuuli- sekä leviämissesteillä sekä putoamiskorkeuden säätelyllä.

Laitteistot edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytännöt ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä.

Rudus Oy:llä on sertifioitu ISO 14001 mukainen ympäristöjärjestelmä. Uusin sertifikaatti on päivätty 8.2.2017. Ympäristöjärjestelmän ja sertifiointi käsittää kiviainesten myynnin, tuotannon ja toimitukset sekä valmisbetoniliiketoiminnan.

Ruduksen valmisbetoni-, kiviaines-, murskaus- ja kierrätysliiketoiminnoille on myönnetty energianhallintajärjestelmästä ISO 50001 –sertifikaatti, joka täyttää energiatehokkuuslain (1429/2014) vaatimukset.

Laitoksen toiminnan tarkkailu ja raportointi

Hakemuksessa on esitetty käyttötarkkailuohjelma sekä laitoksella vastaanotettavien ylijäämämaiden laadunvalvontaan liittyvät toimenpiteet.

Hakemukseen on liitetty pohja- ja pintavesien tarkkailuohjelma, jonka Hämeen ELY-keskus on hyväksynyt 11.6.2018. Tarkkailusta laaditaan vuosittain vuosiraportti, jossa esitetään toteutunut tarkkailu ja tarkkailutulokset. Samassa raportissa esitetään ottoalueen kaikkien vesientarkkailujen tulokset. Vuosiraportti toimitetaan Hollolan kunnalle ja Hämeen ELY-keskukselle.

Louhinnan aiheuttamaa tärinää mitataan lähimpään häiriintyvään kohteeseen asennettavilla tärinämittareilla. Lähtökohtaisesti arvioituna tärinän voimakkuus ei ylitä asetettuja raja-arvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Melutasoa ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti toiminta-alueen ympäristössä. Mikäli melutaso nousee, tehdään rajoittamistoimenpiteitä ja tarvittaessa erillisiä selvityksiä. Melutasosta on jo tehty laajasti mittauksia ja arvioita viime vuosien aikana.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Toimintaan liittyviä suurimpia riskejä ovat polttoöljyn vuotaminen maaperään tai vesistöön tai liian voimakkaan räjähdysten aiheuttama rakennuksen vaurioituminen. Hakemuksessa on kuvattu toimet öljyvuojojen ehkäisemiseksi sekä öljyntorjuntatoimet vahinkotilanteessa. Hakemuksessa on esitetty suunnitelma räjäytyksistä aiheutuvan tärinän hallinnasta ja seurannasta.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta.

Rudus Oy hakee maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta. Hakemusta perustellaan sillä, että kyseessä

on olemassa oleva toiminta ja avattu maa-ainestenottoalue, jonka vuoksi toiminnan aloittaminen eli käytännössä toiminnan jatkaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Asian käsittely

Asian vireille tulo

Hakemus on jätetty 18.9.2018 ja sitä on täydennetty 7.11.2018.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Hollolan kunnan ilmoitustaululla ja Internet-sivuilla 12.11.-12.2.2018 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä kuulutusaikana Hollolan kunnan palvelupiste Piipahluksessa osoitteessa Virastotie 3, Hollola. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Hollolan sanomissa 14.11.2018.

Ilmoitus kuulutuksesta lähetettiin asianosaisille.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Hämeen ELY-keskukselta, Hollolan kunnalta ja terveystieteiden tutkimuskeskuksesta (Päijät-Hämeen hyvinvointikuntayhtymä).

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ei antanut lausuntoa.

Hollolan kunta totesi lausuntonaan, että hakemuksen mukainen toiminta ei ole ristiriidassa strategisen yleiskaavan eikä Hollolan kunnan muun maankäytön suunnittelun kanssa eikä kunnalla ole huomautettavaa hakemuksesta.

Päijät-Hämeen hyvinvointikuntayhtymä kiinnitti lausunnossaan huomiota mm. melun, pölyn ja tärinän torjuntaan, pohja- ja pintaveden suojeluun, alueen siisteyteen, kemikaalien käsittelyyn sekä parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamiseen. Kuntayhtymä ei tuonut lausunnossaan esille estettä luvan myöntämiselle.

Muistutukset ja mielipiteet

A ja B ovat yhteisessä muistutuksessaan esisijaisesti vaatineet, että hankealuetta ei saa laajentaa muistuttajien kiinteistön suuntaan. Toissijaisesti muistuttajat ovat vaatineet, että hankealueen laajentamisesta aiheutuvat haitat tulee korvata täysimääräisesti. Perustelunaan muistuttajat ovat mm. todenneet, että hanke on selkeästi ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n kanssa ja se tulisi kieltää. Muistuttajat katsovat, että syntyvä avolouhos alentaa kiinteistön arvoa ja että luvanvanhaltija on maa-aineslain 9 §:n nojalla korvausvelvollinen. Muistuttaja vaatii korvausvelvollisuuden kirjaamista lupaehtoihin.

A on lisäksi omassa erillisessä muistutuskirjelmässään todennut, että maantie 140 (Helsingintie) on ollut syksyn aikana maa-aineskuljetusten vuoksi epäsiistissä kunnossa ottopaikan liittymästä Lahden suuntaan kilometrin pituiselta matkalta. Muistuttaja vaatii, että Hollolan kunta ryhtyy tarvittaviin toimiin tien pitämiseksi puhtaana ja mikäli puhtaanapitovastuu on epäselvä, vaatimus tien puhtaanapidosta merkitään kiviaineksen ottajan velvollisuudeksi.

Hakijan vastine

Hakijalla ei ollut huomautettavaa annettuihin lausuntoihin.

A:n ja B:n antamaan yhteiseen muistutukseen hakija toteaa vastineenaan, että toiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n kanssa. Myöskään korvausvelvollisuudelle ei ole perusteita. Lisäksi hakija toteaa, että mahdollista korvausasiaa ei ratkaista lupahakemuksen yhteydessä.

A:n muistutukseen koskien maantien puhtaanapitoa hakija toteaa, että mikäli toiminnasta aiheutuu yleisen tien likaantumista, puhdistaa toiminnanharjoittaja tietä tarvittaessa.

Elinvoimavaliokunnan valvontajaoston ratkaisu

Elinvoimavaliokunnan valvontajaosto päättää myöntää Rudus Oy:lle maa-aineslain 4 §:n luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n luvan kallion louhintaan ja murskaukseen, muualta tuotavan louheen murskaukseen, pilaantumattoman ylijäämämaan vastaanottoon, jalostukseen ja loppusijoitukseen sekä vesiseulontaan Hollolan kunnan Okeroisten kylän-kiinteistöllä 98-453-24-3 (Kuusistonmäki).

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa ja yhteystietojen antamassa lausunnossa esiintuotuja seikkoja on otettu huomioon hakemuksen käsittelyssä ja lupamääräyksiä annettaessa.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksen mukaisesti, ellei seuraavissa lupamääräyksissä toisin määrätä.

Toiminta

1. Sekä ottamisalue että kaivualue on selvästi merkittävä maastoon. Luvanhaltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella.
2. Alin ottotaso on +99 mpy. Ottamisalueelle on vietävä korkeuskiintopiste ja ottotasot on työn edetessä oltava merkittyinä ja valvontaviranomaisen todettavissa. Luvanhaltija on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella.
3. Sallitut toiminta-ajat toiminnoittain ovat seuraavat:
 - Murskaaminen ma-pe klo 7-22
 - Poraaminen ma-pe 7.00-21.00
 - Rikotus ma-pe 8.00-18.00
 - Räjättyminen ma-pe klo 10.00 -15.00
 - Kuormaaminen ja kuljetus ma-pe 6.00-22.00 ja la 7.00-18.00

Mikäli kuormaukseen ja kuljettamiseen on pakottava tarve em. toiminta-ajan ulkopuolella, on toteutuneista kuljetuksista ja niiden syystä tehtävä viipymättä ilmoitus valvontaviranomaiselle.
4. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava alueen siisteydestä. Romun ja muun asiaankuulumattoman tavaran säilytys alueella on kielletty.

Maaperän ja vesien suojele

5. Tankkauksesta ja polttoaineiden tai muiden kemikaalien käytöstä ja säilyttämisestä ei saa aiheutua vaaraa maaperälle, pohjavedelle tai pintavedelle. Toiminta-alueelle ja tukitoimintojen alueelle tulee varata imeytysmateriaalia kemikaalivuotojen varalle. Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta pääsee suojatoimenpiteistä huolimatta maaperään tai pohjaveeseen, luvanhaltijan tulee ryhtyä tarpeellisiin toimiin haitan poistamiseksi sekä ilmoittaa asiasta aluehälytyskeskukseen ja Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
6. Selkeytysaltaiden toimivuutta ja riittävyttä on seurattava. Selkeytysaltaat tulee tarvittaessa tyhjentää niihin kerääntyvästä hienoaineksesta.

Turvallisuus ja tiedottaminen

7. Ottamisalueen portilla on oltava taulu, josta ilmenee alueen toimija, yhteyshenkilö yhteystietoineen, lupatiedot sekä toiminta-ajat.
8. Luvaton liikkuminen alueella tulee estää kieltotauluin ja mahdollisista vaaroista on tiedotettava varoituskyltein ja estein.
9. Toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista ilmoitettava ottamisalueelta alle 500 m etäisyydellä sijaitsevien asuin- tai työpaikkakiinteistöjen haltijoille kiviainesalueen yhteyshenkilön puhelunnumero ja sähköpostiosoite. Yhteystiedot on pidettävä ajan tasalla koko lupakauden ajan.
10. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava ottamisalueelta alle 500 m etäisyydellä sijaitsevien asuin- tai työpaikkakiinteistöjen haltijoille räjäytyksistä etukäteen, mikäli kiinteistön haltija ilmoitusta pyytää ja tätä varten ilmoittaa puhelinnumeron tai sähköpostiosoitteen, johon ilmoitus toimitetaan.

Tarkkailu ja raportointi

11. Käyttötarkkailun, pohjavesi- ja pintavesitarkkailun vuosiraportti on toimitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Yksittäiset tarkkailu- tai mittaustulokset on viipymättä toimitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, mikäli niissä ilmenee jotain poikkeavaa.
12. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain, helmikuun loppuun mennessä ilmoittaa otetun maa-aineksen määrä ja laatu sähköiseen NOTTO-tietokantaan ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan lopettaminen

13. Suunnitelma louhimoalueen jälkihoidosta ja toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimita tulee esittää valvontaviranomaiselle viimeistään kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä, mikäli toiminnan alueella todetaan päättyvän.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Toimittaessa hakemuksen ja tämän päätöksen mukaisesti toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset. Toimittaessa tämän yhteiskäsittelyluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan ympäristövaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA). Arvioinnin perusteella hankkeesta ei aiheudu erityisen merkittäviä yhdyskuntarakenteen kehittymiseen, asutuksen sijoittamiseen tai virkistysalueisiin kohdistuvia haitallisia vaikutuksia. Merkittävin maisemavaikutus syntyy korkeasta täyttömäestä, mutta sitä ei hakemuksen mukaisen toiminnan yhteydessä toteuteta. Hankkeen melu- ja värinävaikutuksia on mahdollista hallita. Toiminta ei todennäköisesti merkittävästi heikennä ilmanlaatua ja pölyhaittoja on mahdollista hallita. Hankkeen vaikutus pintavesiin on vähäinen. Hankkeella ei ole merkittäviä vaikutuksia luontoon tai luonnonsuojeluun. Luonnonvarojen hyödyntämisessä hankkeella on merkittävää paikallista ja alueellista vaikutusta. Riskitilanteiden vaikutusten merkittävyys on vähäinen. YVA-selostus ja yhteysviranomaisen siitä antama lausunto on huomioitu hakemuksen käsittelyssä ja lupamääräyksiä annettaessa.

Alueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita eikä alueella tai sen läheisyydessä ole inventoitu arvokkaita perinnemaisemakohteita. Lähin Natura 2000 -alue (Tiirismaa) sijaitsee kohteesta noin 8 km pohjoiseen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alue on Päijät-Hämeen maakuntakaavassa rajattu merkinnällä Ilk3 (luonnonvaralogistiikan kehittämisen kohdealue). Alueella ei ole voimassa asemakaavaa.

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa ratkaistaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Maa-aineslain 3 §:n 1 momentissa rajoitetaan ainesten ottamista siten, ettei aineksia saa ottaa niin, että siitä aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista; luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-aineslain 3 §:n 4 momentissa edellytetään, että ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-aineksen ottaminen ja ottamisen järjestely eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Lupa voidaan myöntää, koska maa-ainesten ottaminen esitetyllä tavalla ei turmele kaunista maisemakuvaa eikä aiheuta luonnon merkittävien kauneusarvojen tuhoutumista tai huomattavia muutoksia luonnonolosuhteissa. Lupamääräysten mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Kun otetaan huomioon toiminta-alue ja sen ympäristön tila ja käyttö, kallion louhinnasta sekä kiviaineksen murskauksesta, pilaantumattoman ylijäämämaan vastaanottamisesta, jalostamisesta tai loppusijoittamisesta ja varastoinnista tai vesiseulonnasta tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä naapurussuhteista annetun lain 17 § 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Hanke ei ole ristiriidassa vesienhoidon tavoitteiden kanssa.

Valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) on annettu mm. määräys toiminnan sijoittumisesta, ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta ja meluntorjunnasta. Asetusta sovelletaan vähimmäisvaatimuksena silloin, kun toiminnalla on oltava ympäristölupa. Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 3 §:n mukaan kivenlouhimo ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun pihaluueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 m.

Valtioneuvosto on antanut päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) ja sen mukaan ohjeena on mm, että asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{aeq}) päiväohjearvoa (klo 7:00-22:00) 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla vastaava ohjearvo on 45 dB. Jos melu on luonteeltaan impulssimais- ta/kapeakaistaista, laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon. Asetuksen 800/2010 mukaisessa toiminnassa melutason ohjearvot ovat sitovia raja-arvoja.

Lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelut

Lupamääräykset 1-4. Määräykset perustuvat maa-aineslain pykälään 11 ja ympäristönsuojelulain pykälään 52 ja ne on annettu toiminnasta aiheutuvien haittojen välttämiseksi ja rajoittamiseksi sekä toiminnan valvonnan mahdollistamiseksi. Toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaiset.

Lupamääräykset 5-6: Määräykset perustuvat maa-aineslain pykälään 11 ja ympäristönsuojelulain pykälään 52 ja ne on annettu maaperän ja vesien suojelemiseksi sekä huleveden johtamisesta aiheutuvien haittojen torjumiseksi.

Lupamääräykset 7-10: Määräykset perustuvat maa-aineslain pykälään 11 § ja ympäristönsuojelulain pykälään 52 § ja ne on annettu hankkeesta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi.

Lupamääräykset 11-12: Määräykset perustuvat maa-aineslain pykäliin 23 a ja b, maa-ainesasetuksen pykälään 6 ja ympäristönsuojelulain pykälään 62 ja ne on annettu maa-ainesten ottamisen ja sen vaikutusten seurannan järjestämiseksi, toiminnasta aiheutuvien vaikutusten tarkkailemiseksi, vesien suojelemiseksi sekä toiminnan valvonnan mahdollistamiseksi.

Lupamääräys 13: Määräys perustuu maa-aineslain pykälään 11 ja ympäristönsuojelulain pykälään 52 ja ne on annettu hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi ja rajoittamiseksi sekä jälkihoidon asianmukaisuuden takaamiseksi.

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin sekä vastineeseen

Lausunnoissa esille tuodut asiat on huomioitu hakemuksessa ja lupamääräyksissä.

Muistuttajien A ja B hankealueen laajentamista koskeva vaatimus on perusteeton, koska hankealueen ja muistuttajien kiinteistön välinen etäisyys on yli 700 m. Lisäksi hankealueen ja muistuttajien kiinteistön välissä on muita luvitettuja toimintoja. Muistuttajan A vaatimuksen johdosta hakija on vastineessaan sitoutunut maantien 140 puhtaana pitämiseen.

Maksut ja vakuudet

Tarkastusmaksu

Maa-ainesluvan tarkastusmaksu: $210\text{€} + (0,007\text{€} * 1\ 000\ 000) + (0,007\text{€} * 657\ 500) = 210 + 7000 + 4602,5 = 11\ 812,50\ \text{€}$; kuuleminen : $(50\ \text{€} * 66\ \text{kpl}) + 200\ \text{€} = 3500\ \text{€}$, lupa toimenpiteen suorittamiseen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa 150 €, vakuuden hyväksyminen 100 €.

Yhteensä maa-ainesluvan mukaisia maksuja 15 562,50 €. Ympäristölupamaksu on 2 741,25 € (murskaamo + maankaatopaikka).

Yhteisluvan käsittelystä perittävä maksu yhteensä: **18 303,75 €**.

Maksut määräytyvät Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan ja ympäristönsuojeluviranomaisen maa-ainestaksan mukaisesti.

Valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainestenoton ja ympäristöluvan valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan taksan mukaan.

Vakuus

Ennen maa-ainesten ottamiseen ja ylijäämään vastaanottoon ryhtymistä on luvan saajan asetettava valvontaviranomaiselle yhteensä 110 000 euron suuruinen vakuus töiden suorittamisesta ja toiminnan päättymisestä aiheutuvista jälkihoitotoimenpiteistä, alueen maisemoinnista sekä asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisen tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi (maa-ainesvakuuden osuus 100 000 € ja jätevakuuden 10 000 €). Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kolme vuotta tämän päätöksen voimassaoloajan yli menevälle ajalle. Vakuus palautetaan vasta hyväksytyin lopputarkastuksen jälkeen. Vakuuden riittävyden turvaamiseksi sen arvo tarkistetaan tarvittaessa. Vakuus korvaa alueen aiempien maa-aineslupien ja ympäristölupien vakuudet (korvattavat päätökset), jotka voidaan palauttaa, kun uusi vakuus on asetettu.

Toiminnan aloittaminen ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tuloa edellyttää, että luvan saaja asettaa lisäksi 10 000 euron suuruisen vakuuden valvontaviranomaiselle mahdollisten haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalta.

Luvan voimassaolo

Lupa myönnetään määräajaksi viideksitoista (15) vuodeksi. Lupa on voimassa 6.2.2034 saakka. Mikäli toimintaa vuoden 2034 jälkeen jatketaan, tulee toiminnanharjoittajan toimittaa uusi maa-aines- ja ympäristölupahakemus. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uutta lupaa.

Mikäli asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa voimaan tullessaan seuraavat aluetta koskevat luvat:

- Maa-aineslain mukainen lupa (D/4260/10.03.00.13/2011) kalliokiviaineksen ottamiselle. Myönnetty 8.2.2013, voimassa kymmenen (10) vuotta.
- Ympäristölupa (DNRO ESAVI/630/04.09/2010) kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaamiselle. Lisäksi ympäristöluvassa on annettu lupa kierrätyskivien ja ylijäämään sekä purkubetonin ja -tiilen vastaanottoon, välivarastointiin, murskaukseen ja seulontaan. Lisäksi luvassa on annettu lupa vesiseulontaan ja muualla jalostettujen kiviainestuotteiden välivarastointii ja jatkojalostukseen. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi ja se on myönnetty 22.2.2013.

Lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen

Maa-aineslain 21 §:n 1 momentin mukaan ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Lain 21 §:n 2 momentin mukaan lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että ainesten ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

Ympäristönsuojelulain 198 §:n mukaan toimintaa ei saa aloittaa tai muuttaa ennen kuin siihen oikeuttava lupapäätös on lainvoimainen. Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi kuitenkin luvan hakijan pyynnöstä perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen.

Hakija on hakenut toiminnan aloittamisilupaa muutoksenhausta huolimatta.

Lupa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta edellä mainituilla alueilla myönnetään. Lupaviranomainen katsoo, että toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta on maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 198 §:n mukainen perusteltu syy. Kyseessä on kiviainesalue, jolla on voimassa oleva maa-aineslupa ja ympäristölupa. Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Sovelletut säännökset ja viranomaisohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3-6, 10-16, 19-21 ja 23 §
 Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-2 ja 6-9 §
 Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 7-8, 15-17, 29, 47a, 49, 52, 58, 62, 66, 70, 89, 94, 123, 134, 190 ja 199 §
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 15 §
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus 800/2010, muutettu 314/2017) 4, 6-9 ja 11-13 §
 Jätelaki (646 /2011) 12-13, 15-17, 72, 118-119, 121-122 ja 141 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7 ja 9 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)
 Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §
 Parhaat ympäristökäytännöt (BEP) luonnonkivituotannossa. Ympäristöministeriö 2014.
 Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (voimaan 4.5.2016)
 Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maa-ainestaksa (voimaan 1.7.2016)

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös:

Hakija

Päijät-Hämeen hyvinvointikuntayhtymä, Ympäristöterveyskeskus

Hämeen ELY-keskus

Ilmoitus päätöksestä:

Asianosaiset

Hollolan Sanomat

Ilmoitustaulu ja Internet

Kuulutus

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Valitusosoitus on liitteenä.

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 6.2.2019.