

FORSSAN KAUPUNKI

Ympäristölupautakunta
PL 62
30101 FORSSA
puh. (03) 41 411

YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Antopäivä	Kokouspäivä ja pykälä
11.2.2020	4.2.2020 5 §

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 §:n ja maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaisesta yhteislupahakemuksesta, joka koskee YIT Teollisuus Oy:n kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta Kojon kylässä tiloilla Kanervavuori 61-403-21-9 ja Yliaho 61-403-21-7.

Lupaa haetaan myös aloittaa toiminta ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman (MAL 21 ja YSL 199 §).

HAKIJA

YIT Teollisuus Oy
PL 36/ Luvat
00621 Helsinki

Maanomistaja

Kanervavuori 61-403-21-9: Mattila Matti, Kojon kirkkotie 603, 31130 Koijärvi
Yliaho 61-403-21-7: Mattila Juha, Kojon kirkkotie 603, 31130 Koijärvi.
Hakija hallinnoi kiinteistöjä vuokrasopimuksella, joka on voimassa 31.12 2034 saakka.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014) 27 § ja liite 1, taulukko 2 kohta 7 c ja e: maaperän ainesten otolle ja siirrettävälle murskaamolle, joiden toiminta-aika on vähintään 50 päivää, on oltava ympäristölupa.

Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 2 § 1. momentin kohtien 6a ja 6b perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Forssan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölupautakunta.

Maa-aineslain mukaiset lupa-asiat ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014) 47a §: jos maa-ainesten ottamistoimintaa koskeva hanke edellyttää ympäristölupaa ja maa-aineslain mukaista lupaa, niitä koskevat lupahakemukset on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty 6.9.2019.

SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Kanervavuoren ja Yliahon tilat sijaitsevat Forssan kaupungin Kojon kylässä noin 600 m päässä Kojjärven kirkon läheisyyteen sijoittuvasta taajamasta. Ottoalueen reunasta on lähimpään asuinrakennukseen matkaa noin 460 metriä ja seuraavaksi lähempään 480 m.

Kanta-Hämeen maakuntakaavassa 2040, jonka Maakuntavaltuusto on hyväksynyt 27.5.2019 ja joka on kuulutettu tulemaan voimaan 12.9.2019 ottoalue on merkinnällä Eok 520 merkitty kallioaineksen ottoalueeksi. Ottoalueen kohdalla ei kaavassa ole muita merkintöjä. Kojjärven pohjavesialueen rajausta on maakuntakaavassa n. 600 metrin etäisyydelle ottoaluessta ja taajama AT 122 merkinnällä samalle etäisyydelle ottoalueesta. Yksityiskohtaisia kaavoja toiminnan sijoittumisalueella ei ole. Lähin luonnonsuojelualue Rihkamaan suojelualue sijoittuu n. 1,5 kilometrin etäisyydelle ottoalueelta itään. Kojjärven natura 2000-suojelualue (FI03032001) sijaitsee lähimmillään noin 4,2 kilometrin etäisyydellä koillisessa.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Kojjärven I-luokan pohjavesialue 0406103 sijoittuu n. 600 metäisyydelle ottoalueen reunasta. Hakemuksen mukaan ottoalueella ei ole suojelualueita tai luonnonsuojelulain mukaisten suojeltavien lajien elinympäristöjä.

ALUEEN MUUT LUVAT

Forssan kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt Yliahon tilan alueelle ensimmäisen maa-ainesluvan 8.12.1998 § 76 ja ympäristöluvan 22.6.1999 § 37. Yliahon tilasta on erotettu määräala, josta on muodostunut rekisteriyksikkö 61-403-21-9 Kanervavuori. Luvat ovat siirtyneet Lemminkäinen Oyj Kiviainesyksikön nimiin 17.8.2007. Forssan kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt Kanervavuoren ja Yliahon tiloille maa-ainesluvan 10.2.2009 § 11, jonka voimassaolo on päättynyt maaliskuussa 2019. Ympäristölupa on myönnetty 17.3.2009 ja päätöksestä tehdystä valituksesta on annettu Vaasan hallinto-oikeuden päätös 30.11.2009, joten ympäristöluvan voimassaolo on päättynyt joulukuussa 2019.

SUUNNITELTU TOIMINTA

Alueella on louhittu ja murskattu kalliokiviainesta aiemmin myönnettyjen määräaikaisten maa-aines- ja ympäristölupien mukaisesti. Erilliset luvat korvataan tällä yhteisluvalla.

Lupahakemuksen mukaan louhintaa tehdään kauempana kuin 300 m päässä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta.

Työvaiheita ovat pintamaiden poisto sekä kiinteän kiviaineksen louhinta, murskaus, kiviaineksen siirrot laitoksella ja varastointi. Louhinta koostuu porauksesta, panostuksesta, räjäytyksestä sekä ylisuurten lohokareiden riktuksesta.

Kallion poraus tapahtuu hydraulisella porauskalustolla. Panostusta tehdään yleensä samana päivänä ennen räjäytystä. Räjäytyksestä varoitetaan äänimerkillä. Räjäytyksestä jäävien mahdollisten ylisuurten lohcareiden rikotuksessa käytetään hydraulisella iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta. Irrotettu kalliokiviaines murskataan paikalle tuotavalla siirrettävällä murskauslaitoksella. Murskaimia on 3-5 kappaletta: esi-, väli-, ja tarvittava määrä jälkimurskaimia. Murskauksen yhteydessä käytettävät seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskaus-laitoksen toimintaan tarvittava sähkö tuotetaan kevyttä polttoöljyä käyttävällä aggregaatilla.

Toimintaa alueella on niin kauan kuin kiviainesvarantoa riittää. Toimintaa ei välttämättä ole joka vuosi. Vuositasolla murskaus- ja louhintamäärät vaihtelevat kysynnän mukaan. Murskausta ja louhintaa tehdään tarvittaessa yhdessä tai kahdessa jaksossa vuodessa.

Hakemuksen mukaan päivittäinen toiminta-aika maanantaista perjantaihin on:

- murskaaminen klo 7-22
- poraaminen klo 7-21
- rikotus ja räjäyttäminen klo 8-18
- kuormaaminen ja kuljetus klo 6-22

Murskausta tehdään keskimäärin n. 450 tuntia vuodessa ja poraamista ja rikotusta keskimäärin 88 tuntia vuodessa. Räjäytystä tehdään vain valoisaan aikaan ja kysyntä vaikuttaa kuljetusmääriin eri vuoden- ja vuorokauden aikoina.

Ottamisalueen pinta-ala	6,5 ha
Suunnittelualueen pinta-ala	8,3 ha
Ottamissyvyys	noin 4-13 m
Maanpinnantasointilanne	+120 – 134,9 m (N ₂₀₀₀)
Maanpinnantasointilanne	+122 - 120 m mpy (N ₂₀₀₀)
Kalliokiviaineksen ottamismäärä	455 000 k-m ³
Ottamisaika	15 vuotta
Vuotuinen otto	noin 0 – 30 000 k-m ³

TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Maisema

Alue on tällä hetkellä avoin maa-ainesten ottoalue. Nyt haettava toiminta ei enää merkittävästi muokkaa maisemakuvaa. Louhos ja siitä muodostuva maiseman muutos ei näy Koijärventielle (seututie 284). Alue palautetaan metsätaloustyöskäyttöön ottamistoiminnan loputtua. Nyt haettavalla toiminnalla ei ole muutoksia aiemman maa-ainesluvan mukaiseen maisemavaikutukseen, koska aluetta ei laajenneta.

Vaikutukset pohja- ja pintavesiin

Suunnittelun kohteena oleva alue ei sijaitse pohjavesialueella. Maaperälle riskin aiheuttavat työmaalla käytettävät öljyt, pääasiassa polttoaineet. Polttoaineet varastoidaan kaksoisvaipallisissa säiliöissä,

jotka kestävät mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöissä on ylitäytönestimet. Polttoaineta käsitellessä noudatetaan huolellisuutta.

Alueella ei pestä työkoneita.

Alueelle on asennettu pohjavesiputki pvp 1. Vedenkorkeutta seurataan neljä kertaa vuodessa. Vuonna 2019 vedenpinta oli tasoilla +117,95 - +119,82 m (N2000).

Lähialueen kahdesta kaivosta on vesinäytteet tutkittu vuonna 2009.

Pöly

Ilmanlaadun raja-arvot on laadittu ilman pilaantumisen aiheuttamien terveydellisten haittojen ehkäisemiseksi sekä kasvillisuuden ja ekosysteemin suojelemiseksi (VNa 79/2017). Ohjearvot on annettu ensisijaisesti terveydellisin perustein ja niiden asettamisessa on pyritty ottamaan huomioon muun muassa ilman epäpuhtauksien vaikutukset herkkiin väestöryhmiin (VNp 480/1996).

Louhintatyö tehdään niin, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Räjähätyksien yhteydessä syntyvissä lyhytkestoisissa pölypilvissä voi olla korkeita hiukkaspitoisuuksia. Räjähätyksien määrä on vähäinen suhteessa toiminta-aikoihin.

Murskauslaitoksen aiheuttamaa pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää kastelemalla murskattavaa tuotetta, koteloimalla kuljettimia sekä säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeuksia.

Melu

Melua syntyy jokaisessa toimintavaiheessa: porauksessa, räjähtäyksessä, rikotuksessa, murskauksessa, kuormauksessa, liikenteestä sekä energian tuottamisessa aggregaattilla.

Räjähtäyksiä tehdään harvoin. Räjähtäyksen melu on voimakas, mutta lyhytkestoinen. Rikotusta tehdään, joko hyvin lähellä louhoksen reunaa tai iskupalkkivasaralla murskauksen yhteydessä, jolloin murskauslaitteiston sijoittelu mahdollisimman suojaiselle paikalle louhoksessa vähentää ympäristöön leviävää melua.

Päästöt ilmaan

Pölyn lisäksi toiminnan päästöt ilmaan ovat polttonestekäyttöisissä työ-koneissa ja aggregaattissa syntyviä päästöjä, kuten hiilidioksidia, rikkidioksidia, pienhiukkasia ja typen oksideja. Murskauksen päästö-määrät hakemuksen mukaisille maksimimäärille ovat vuosittain keski-määrin 0,49 t hiukkasia (sis. pöly), 0,32 t typen oksideja, 0,13 t rikkidioksidia ja 237 t hiilidioksidia.

Ilmanlaadun raja-arvot on laadittu ilman oilaantumisen aiheuttamien terveydellisten haittojen ehkäisemiseksi sekä kasvillisuuden ja ekosysteemien suojelemiseksi (VNa 79/2017). Ohjearvo on annettu terveydellisin perustein.

Louhintatyö tehdään niin, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Räjähätyksien yhteydessä syntyvissä lyhytkestoisissa pölypilvissä voi olla korkeita hiukkaspitoisuuksia. Räjähätyksien määrä on vähäinen suhteessa toiminta-aikoihin.

Murskauslaitoksen aiheuttamaa pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää kastelemalla murskattavaa tuotetta, koteloimalla kuljettimilla sekä säätämällä putoamiskorkeuksia.

Tärinä	Louhintatyöstä tehdään erillinen räjäytys- ja turvallisuussuunnitelma. Jokaisesta kentästä tehdään lisäksi erillinen räjäytyssuunnitelma. Räjäytys- jalouhintatöitä koskee erillinen lainsäädäntö, jota louhintatöissä noudatetaan. Räjäytysten aiheuttamaa tärinää vähennetään optimoimalla käytettävä momentaaninen räjähdelainemäärä kohteeseen sopivaksi.
Veden käyttö	Toiminnasta ei muodostu jätevesiä. Sosiaalitilojen vedet menevät umpisäiliöön tai käytössä on sähkö-WC.
Liikenne	Alueelle kuljetaan Koijärventietä (seututietä) 284, josta eriytyy metsätie ottamisalueelle. Liittymässä on lukittava puomi, jolla estetään asiaton liikenne alueelle.
Jätehuolto	Sekajätteet kerätään säiliöön ja jätehuolto-yhtiö kuljettaa ne käsittelyyn. Mahdolliset romumetallit hoitaa pois romunkeräysliike. Panostustöissä mahdollisesti syntyvät räjähdysaineiden pahvipakkaukset hävitetään räjähteitä koskevan lainsäädännön ja ohjeistuksen mukaisesti panostuspaikalla.

Kemikaalit ja niiden varastointi

Kaikki polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Jos polttoainesäiliöt varastoidaan ja kuljetetaan UN-hyväksytyssä kontissa, tapahtuu niiden tankkaus hallitusti kontin sisällä. Säiliöt toimivat sähköpumpulla. Pyöräkuormaajien tankkauksessa käytetään tarvittaessa suojakaukaloita, jotka estävät mahdollisten roiskeiden pääsyn maaperään. Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyjä varastoidaan tynnyreissä, tiivispohjaisessa öljy- tai varastokontissa. Tukitoiminta-alueella on kemikaalien käsittelyä varten tarvittaessa alue, joka on nestettä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu.

Louhinnan poravaunun polttoainesäiliön tilavuus on 2000 litraa, riko- tukseen käytettävien kaivinkoneiden polttoainesäiliön tilavuus on 1500 litraa. Säiliöt ovat lukittavia, kaksoisvaippallisia ja ne on varustettu ylitäytönestolla ja niissä on käsipumppu varalla. Kaivinkone/ poravaunu imee polttoaineen tankista tankkausletkua pitkin. Työmaa-alueella poravaunun kärkyä vedetään poravaunulla, kaivinkoneen polttoainesäiliötä nostetaan siihen tehdyillä kiinteillä nostoketjuilla.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toimintaa tarkkaillaan mm. viikoittaisilla turvallisuustarkastuksilla. Murskauksesta pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee tuotantomäärät ja -ajat. Louhinnan kenttäkorteissa on tiedot tehdyistä räjäytyksistä. Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan tai louhinnan kenttäkorttiin.

Päästöjen määrää seurataan laskennallisesti käytetyn polttoaineen ominaispitoisuuden ja polttoainemäärän perusteella. Pohjavesi-tarkkailua voidaan jatkaa olemassa olevasta putkesta.

Riskienhallinta ja toiminta häiriötilanteissa

Räjähteitä ei varastoida alueella. Räjäytystilanteissa ympäristöä varoitetaan tulevasta räjäytyksestä ja alueelle tulevat tiet suljetaan sekä ihmisten pääsy alueelle estetään. Alueelle johtavalla tiellä on puomi asiattoman kulkemisen estämiseksi ja alueesta varoitetaan kyltein niin, ettei sinne voi joutua vahingossa.

Öljyn pääseminen maaperään on riski. Murskauslaitoksella on imeytysturvetta ja pressu, johon maa-aines voidaan nopeasti siirtää. Hälytysnumerot ovat nähtävillä. Polttoainesäiliöt ovat kaksikuori-rakenteisia. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tulkinnalla sekä henkilöstön koulutuksella. Tulipalon varalta asema on varustettu viranomaisten määräämällä alkusammutuskalustolla ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

Alueen jälkihoito

Ottamistoiminnan loputtua alue siistitään ja kaikki koneet ja laitteet viedään alueelta pois. Alue palautetaan metsätalouskäyttöön. Jyrkkä reuna aidataan lopputilannekartan (24.6.2019) mukaisesti. Alueelta kuoritut pintamaat käytetään jälkihoitotoimenpiteissä hyödyksi luiskauksessa ja pohjatasolla, jotta saadaan muodostettua hyvä kasvukerros taimille. Ellei luontaista metsittymistä tapahdu, alueelle istutetaan 2 500 puuntainta hehtaarille.

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Alueelta kuorittavat pintamaat ovat pilaantumattomia ja säilyvät sellaisina koko toiminnan ajan. Niitä on varastoitu alueen reunoille, kuten hakemuksessa olevassa nykytilannekartassa on esitetty. Kannot ja hakkuutähteet varastoidaan pintamaasta erilleen siten, että ne voidaan viedä muualle hyödynnettäviksi. Pintamaat käytetään jälkihoitotoimenpiteissä hyödyksi luiskauksessa ja pohjatasolla, jotta saadaan muodostettua hyvä kasvukerros taimille. Pintamaita on arvioitu tulevan noin 18 000 k-m³. Kantoja ja hakkuutähteitä on arvioitu tulevan n. 200 k-m³. Ennakkoarvion mukaan pintamaiden määrä on koko alueella noin 18 200 k-m³.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus on ollut nähtävänä kaupungin ilmoitustaululla ja internet-sivulla 20.9.2019 – 21.10.2019. Ilmoitus asian vireilletulosta on 22.9.2019 julkaistu Forssan Lehdessä. Hakemuksesta on 20.9.2019 päivättyllä kirjeellä erikseen annettu tieto tiedossa oleville asianosaisille.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole kuulutusaikana jätetty yhtään muistutusta eikä mielipidettä.

Lausunnot

Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymän yhtymähallituksen 30.9.2019 § 147 päivätyssä lausunnossa on esitetty seuraava:

Toiminnasta ei saa aiheutua meluhaittoja ympäristön asukkaille. Sosiaali- ja terveysministeriö on antanut asumisterveysohjeessaan 2003:1 asuntojen ja muiden sisätilojen melutasolle ohjearvot.

Ohjearvot tarkoittavat sitä melun tasoa, jolle sisätiloissa oleskeleva henkilö saisi enintään altistua. STM:n ohjearvojen lähtökohtana on ollut, että rakennuksiin kohdistuva melutaso ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/92) päiväajan ohjearvoa eli LAeq 07-22 h, 55 dB(A) ja LAeq 22-07 h, 50 BB(A).

Hakijalle tulisi asettaa velvollisuus todellisen melutason mittamiseen lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa, mikäli melusta valitetaan. Tarvittaessa on suoritettava kastelua pölyävissä kohteissa.

Onnettomuus- ja muita erityistilanteita varten on laadittava riittävä varautumissuunnitelma.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri- vastuualue on naapurina antanut 23.10.2019 seuraavan lausunnon:

Seututien 284 suoja-alue ulottuu 30 metrin etäisyydelle maantien keskilinjasta. Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa muuttaa maanpinnan muotoa eikä tehdä ojitusta tai muuta kaivutyötä siten, että muutoksesta voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle. Kun ottotoiminta kiinteistöillä tapahtuu suoja-alueen (30 m) ulkopuolella, ei tienpitoviranomaisella ole huomautettavaa maa-ainesten ottotoimintaan.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri- vastuualue muistuttaa hakijaa, että seututielle 284 ei saa kulkeutua maa-aineksia kuljetusten seurauksena ja tarpeen tullen maa-ainekset on puhdistettava. Toiminnasta ei saa myöskään aiheutua haittaa seututien 284 liikenneturvallisuudelle.

Tämä lausunto on oltava käsillä, kun rakentamisesta päättävä viranomainen harkitsee maankäyttö- ja rakennuslain taikka muun lainsäädännön edellytyksiä luvan myöntämiseksi suunnitellulle hankkeelle.

Hakijan vastine

Hakija on 24.10.2019 toimittanut vastineen, jossa todetaan mm. seuraavaa:

Vastine Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymän lausuntoon:

Tarvittaessa toiminnasta aiheutuva melu ja meluntorjuntatoimien riittävyys voidaan todentaa mittauksin. Pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelulla. Onnettomuus- ja muita erityistilanteita varten hakijalla on ohjeistus ”Ympäristöhaittojen torjunta ja toiminta poikkeustilanteissa”.

Vastine Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri-vastuualueen lausuntoon:

YIT Teollisuus Oy ottaa toiminnassaan huomioon 30 metrin suoja-alueen seututien 284 keskilinjasta. Lisäksi risteysaluetta puhdistetaan maa-aineksista tarvittaessa.

Toiminnanharjoittajalta on pyydetty täydennystä. Täydennyksessä, joka on toimitettu 20.1.2020, on mm. seuraavaa:

1. Toimitettu pohjaveden korkeuden tarkkailutulokset ajalta 2010-2019 pohjavedentarkkailuputkesta. Korkeudet vaihdelleet välillä 117,99-119,87 m N₂₀₀₀.
2. Toimitettu talousvesikaivojen tarkkailuraportit vuodelta 2009 kahden talon kaivojen vedestä. Kolmannesta kaivosta ei omistaja antanut suostumusta näytteen ottamiseen.
3. Täydennetty hakemusta olemassa olevan kaivannon pohjan tason korkeuksilla.

YMPÄRISTÖLUPALAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölupalautakunta myöntää ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n ja maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaisen yhteisluvan YIT Teollisuus Oy:lle kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaukseen tiloilla Kanervavuori 61-403-21-9 ja Yliaho 61-403-21-7, hakemuksen ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti toteutettuna.

Vastaukset lausuntoihin

Lausunnot otettu huomioon lupamääräyksissä nro 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14 ja 16.

Lupamääräykset:

1. Toiminnanharjoittaja

Ympäristönsuojeluviranomaiselle on esitettävä toiminnasta ja toiminnan tarkkailusta vastaavan yhdys henkilön ja työnjohtajan nimi kirjallisesti ennen toiminnan aloittamista. Luvan haltijan vaihtuessa on vaihtumisesta ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon siten, että ne vastaavat parhaan käytettävissä olevan tekniikan vaatimuksia.

(YSL 8, 20, 52, 53 ja 170 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Lupamääräys vastuuhenkilöiden ilmoittamisesta on annettu tiedonkulun varmistamiseksi.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

2. Toiminta

Kiinteistöiltä Kanervavuori 61-403-21-9 ja Yliaho 61-403-21-7 saa luvan voimassaoloaikana ottaa maa-aineksia yhteensä enintään noin 455 000 m^3 . Alueelle ei saa tuoda muualta kivi- ja maa-aineksia käsiteltäväksi, lukuun ottamatta viimeistelyyn tarvittavia puhtaita maa-aineksia. (YSL 7, 11, 16, 20, 49, 52 ja 66 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010)

Perustelu:

Ottomäärä on myönnetty hakemuksen mukaisesti, koska ei ole ollut syytä muuttaa määrää. Muiden kuin puhtaiden kivi- ja maa-ainesten tuominen muualta on kielletty, jotta voidaan varmistua ettei maaperä tai pohjavesi pilaannu.

3. Toiminta-aika

Toiminta on sallittua arkisin maanantaista perjantaihin seuraavasti:

- Poraus kello 7.00 – 21.00
- Räjätys kello 8.00 – 18.00
- Ylisuurten lohcareiden rikotus kello 8.00 – 18.00
- Murskaus kello 7.00 – 22.00
- Kiviaineksen kuormaus ja kuljetus 6.00 – 22.00
- yöaikainen toiminta ei ole sallittua
- arkipyhinä toiminta ei ole sallittua

Vuotuinen poraus-, räjäytys- ja lohcareiden rikotustyö sekä murskaus on sallittu 16.8. – 19.6 välisenä aikana.

(YSL 7, 11, 16, 20, 49, 52 ja 66 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010; MAL 11 §)

Perustelu:

Kun otetaan huomioon ottotoiminnan pitkäaikainen kesto ja asutuksen läheisyys, on syytä rajoittaa päivittäisiä toiminta-aikoja. Toiminta-ajat on myönnetty osittain aiemmin voimassa olleen ympäristöluvan ja osittain hakemuksen mukaisesti.

4. Ottotaso ja merkitseminen

Ottoalueen rajat tulee olla merkittynä maastoon koko ottotoiminnan ajan. Alueen korkotaso sekä alin ottotaso tulee merkitä maastoon paikkaan, jossa se säilyy pysyvästi koko ottamistoiminnan ajan. Ottamisen saa ulottaa enintään korkeuteen +121,5 m (N_{2000}), jolloin pohjaveden suojaksi jää n. 2 m:n suojakerros. Ottoalueen pohja tulee luiskata siten, että vedet ohjautuvat alueelta pois pohjoisen kulman kautta.

Ottoalueen pohja on pääosin korotettava tasoon + 121,5 (N_{2000}) vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Ottotasot on vaaittava vuosittain, mikäli kyseisenä vuonna on ollut maa-ainestenottoa. Vaaituspisteet on oltava vähintään sadan metrin välein. Lisäksi vaaitus on tehtävä alimmista ottokohdista. Tulokset on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain tammikuun loppuun mennessä. (MAL 11 §, MAA 7 §)

Perustelu: Määräys on annettu valvonnallisista syistä.

5. Pöly

Pöylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Pölynpoistolaitteiden rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu. Samoin toiminta on keskeytettävä tilanteissa, joissa pölynpoistojärjestelmää ei voida käyttää normaalilla teholla esimerkiksi pakkasen vuoksi. (YSL 49 ja 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010)

Perustelu:

Määräykset louhinnan ja murskaamojen pölyämisen estämisestä sekä materiaalien kastelemisesta on annettu terveys- ja ympäristöhaitan ehkäisemiseksi. Pölynpoistolaitteiden kunnossapidosta ja tarkkailusta sekä toimintojen keskeyttämisestä mahdollisen häiriön sattuessa vähennetään päästöjä ilmaan ja ehkäistään ympäristöhaittoja. Kiviaineksen varastoinnista ja käsittelystä sekä työkoneiden ja ajoneuvojen liikkumisesta alueella voi erityisesti kuivina kausina aiheutua pölyämistä, jota on torjuttava.

6. Pölypitoisuus ja mittaaminen

Toiminnasta ei saa asutuilla alueilla aiheutua ilman epäpuhtauksia, jotka ylittävät asetuksen 79/2017 mukaiset raja-arvot. Laitoksen toiminnan aiheuttama hengitettävien hiukkasten pitoisuus (PM_{10}) saa olla enintään $50 \mu g/m^3$, vuorokausikeskiarvona (24 h) laskettuna ja $40 \mu g/m^3$ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna häiriintyvien kohteiden piha-alueella. Pienhiukkasten ($PM_{2,5}$) pitoisuus saa olla enintään $25 \mu g/m^3$ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna.

Luvan hakijan on selvitettävä toiminnan aiheuttama todellinen pölypitoisuus mittauksin lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa (asumiseen käytettävillä alueilla) tarvittaessa valvontaviranomaisen määräyksestä.

(YSL 6, 7, 49, 52, 54, 62 ja 209 §, Vna 800/2010, Vna 79/2017; MAL 11 §)

Perustelu:

Määräyksessä annetut raja-arvot pohjautuvat valtioneuvoston päätöseen ilmanlaadusta. Raja-arvot on annettu terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Arvojen alittaminen turvaa myös sen, että pölystä ei aiheudu merkittäviä likaantumishaittoja. Todettujen haittojen varmistamiseksi ja vähentämiseksi todelliset pölypitoisuudet tulee tarvittaessa mitata.

7. Päästöt vesiin

Tarvittaessa pinta- ja kuivatusvedet on ohjattava riittävän suuren selkeytysaltaan kautta ojiin. Selkeytysallas on tyhjennettävä tarvittaessa, mutta kuitenkin vähintään kerran toimintavuoden aikana siihen laskeutuneesta kiintoaineksesta.

Sosiaalituloihin tulee asentaa asianmukaiset kuivakäymälät tai wc-jätevedet tulee johtaa umpisäiliöön. Peseytymisvedet tulee johtaa umpisäiliöön. Jätevedet ja kuivakäymäläjätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavalle laitokselle.

(YSL 16, 17, 20, 52 ja 156 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Louhinta- ja murskausalueelta alueelta saattaa hulevesistä aiheutua ravinne- tai kiintoainekuormitusta valuma-alueen pintavesiin. Tämän vuoksi vedet on johdettava selkeytysaltaaseen tai imeytyskenttään ennen maastoon johtamista. Altaan pohjalle kertyvä liete on poistettava riittävän usein altaan toimimisen takaamiseksi. Sosiaalituloista muodostuvia jätevesiä ei saa johtaa käsittelemättöminä maahan.

8. Melu

Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa päiväaikaan klo 7-22 ylittää 55 dB:ä (A-painotettua ekvivalenttitasoa) lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa ulkona eikä 45 dB:ä vapaa-ajan asumiseen käytettävillä alueilla.

Poraus, louhinta ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua aiheuttavan toiminnon etäisyys lähimmästä asumiseen käytettävästä oleskeluun tarkoitettusta piha-alueesta on vähintään 300 m.

Murskauslaitteisto on sijoitettava mahdollisimman alhaiselle tasolle niin, että voimakkain ääni ei lähde melulle altistuvien kohteiden suuntaan. Murskattavat materiaalit sekä valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen melulle alttiiden kohteiden suuntiin.

Luvan hakijan on selvitettävä toiminnan aiheuttama todellinen melutaso mittauksin lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa (asumiseen käytettävillä alueilla) tarvittaessa valvontaviranomaisen määräyksestä.

Mittaukset tulee suorittaa silloin kun alueella porataan ja murskataan yhtä aikaa. Mittausten teossa tulee käyttää riittävän asiantuntevaa ja puolueetonta ulkopuolista toimijaa. Mittaustulokset on toimitettava viivytystä ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka voi antaa tulosten perusteella asiaa koskevia määräyksiä. (YSL 6, 49, 52, 54, 62 ja 209 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 3 ja 13 §, Vna 993/1992; MAL 11 §)

Perustelu:

Melua koskeva lupamääräys on annettu naapureille aiheutuvan kohutuuttoman rasituksen välttämiseksi. Laitoksen toiminnasta aiheutuva ekvivalentin äänitason enimmäisarvoa koskeva lupamääräys on annettu soveltaen Vnp 993/1992 annettuja melutason ohjearvoja. Määräys ei koske harvoin tai tilapäisesti käytettävien laitteiden aiheuttamia melupäästöjä.

9. Tärinä

Toiminta ei saa aiheuttaa tärinähaittaa lähimmissä kiinteistöissä. Toiminnanharjoittajan on suoritettava räjäytystöiden yhteydessä tärinämitauksia lähimmissä tärinälle altistuvissa kohteissa, joiden etäisyys räjäytyskohdasta on pienempi kuin 500 m. Riittävän laajalla alueella on tehtävä rakennusten kuntokatselmukset ennen ja jälkeen räjäytystöiden.

Mittausten ja kartoitusten teossa tulee käyttää riittävän asiantuntevaa ja puolueetonta ulkopuolista toimijaa. Tarkkailun tulokset tulkintaan tarvittavine ohjeistoineen ja johtopäätöksineen on raportoitava ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisen vuoden osalta laadittavassa ympäristöraportoinnissa (ks. lupamääräys 15). Tarkkailuraportissa on esitettävä mm. räjäytysten määrä ja ajankohta, räjäytyksiä koskevat valitukset, tärinänmittaustulokset, mahdolliset aiheutuneet vauriot ja niiden korjaustoimenpiteet. (YSL 6, 52, 62 ja 209 §, NaapL 17 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Tärinästä lähikiinteistöille ja herkille laitteille aiheutuvaa haittaa tulee tarkkailla. Tällä pyritään estämään tärinästä aiheutuvat haitat. Terveys- ja ympäristövaikutusten tarkkailemiseksi ja valvomiseksi tärinämittausraporttien toimittaminen myös ympäristönsuojeluviranomaiselle on tärkeää.

10. Polttoaineet ja niiden varastointi

Alueella ei saa huoltaa koneita tai laitteita. Lisäksi on huolehdittava siitä, ettei koneiden ja laitteiden säilytyspaikalta pääse ympäristöön öljyisiä tai muita luontoon kuulumattomia vesiä.

Säiliöautoista täytettävissä öljysäiliöissä (joiden on oltava kaksivaippaisia), koneissa ja laitteissa on oltava ylitäytönestimet ja laponestolaitteet. Polttoainesäiliöt on sijoitettava siten, että alueella liikkuvat työkoneet eivät aiheuta niille vaaraa. Polttoainesäiliöiden ja työkoneiden tankkauspaikkojen kulloisetkin alueet on tehtävä riittävän tiiviiksi. Öljyn ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden käsittelyssä on noudatettava erityistä huolellisuutta. (YSL 16, 17, 52 ja 66 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Poltto- ja voiteluaineiden joutuminen maaperään ja sitä kautta mahdollisesti edelleen pohjaveteen saattaa aiheuttaa veden laadun heikkene- mistä niin, että sen käyttö aiheuttaa terveydellistä haittaa ja vaaraa.

11. Kemikaalit ja niiden varastointi

Toiminnassa tarvittavat kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti mer- kityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai poh- javeden pilaantumisen vaaraa. Varaston tulee olla tiivispohjainen. Nes- temäisiä kemikaaleja sisältävät astiat on säilytettävä suoja-altaissa. Sel- laiset kemikaalit, jotka voivat reagoida vaaraa aiheuttaen keskenään, tulee säilyttää siten, että ne eivät pääse kosketuksiin ja reagoimaan toistensa kanssa normaali-, vuoto-, poikkeus- tai onnettomuustilanteis- sa. Alueella ei saa varastoida räjähdysaineita.

(YSL 6, 7, 16, 17, 19, 20, 52 ja 66 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Ympäristölle vaarallisten kemikaalien varastoinnissa ja käsittelyssä tu- lee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että ko. aineet eivät missään olo- suhteissa pääse leviämään ympäristöön.

12. Jätehuolto

Alueella syntyvät jätteet tulee lajitella ja varastoida niin, ettei niistä ai- heudu epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaan- tumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Alueella ei saa polttaa tai haudata jätteitä.

Kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava etusi- jajärjestystä: ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta, toissijaisesti uudelleenkäytettävä tai kierrätettävä. Jos tä- mä ei ole mahdollista, tulee jäte hyödyntää energiana. Jos mikään hyö- dyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. (JäteL 8 §)

Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet tulee toimittaa niille tarkoitettuihin ke- räyspaikkoihin. Vaaralliset jätteet on varastoitava niille varatussa, luki- tussa, merkityssä sekä tiivispohjaisessa varastossa. Erilaiset jätteet on selkeästi merkittävä ja pidettävä erillään toisistaan. Nestemäiset jätteet tulee säilyttää tiiviissä astioissa ja suoja-altaassa. Jätteistä, niiden alku- perästä, laadusta ja määrästä sekä varastoinnista ja edelleen toimitta- misesta on pidettävä kirjaa. Kirjanpito on esitettävä pyydettyäessä ympä- ristönsuojeluviranomaiselle. Jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa asianmukaisen luvan omaavalle laitokselle.

(YSL 20, 52 ja 58 §, JäteL 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 28 ja 29 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se teknisesti on mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntä- mään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Vaa- rallisella jätteellä tarkoitetaan jätettä, joka kemiallisen tai muun ominai-

suutensa takia voi aiheuttaa erityistä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jätelain 15 §:n mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa, kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemisen, etusijajärjestyksen tai jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista.

Määräämällä jätteiden luovuttamisesta, halutaan varmistaa, että alueelta pois toimitettavia jätteitä ei luovuteta luvattomille jätteitä käsitteleville ja hyödyntäville laitoksille tai henkilöille.

13. Pohjaveden tarkkailu

Kaivot:

Ottamisalueesta alle 500 metrin etäisyydellä sijaitsevista talousvesikaivoista on tutkittava pohjaveden laatua seuraavasti: Ennen toiminnan aloittamista ja ottotoiminnan lopettamisen jälkeen vähintään seuraavat veden laatua kuvaavat tekijät: väriluku, sameus, pH, sähkönjohtavuus, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, kemiallinen hapenkulutus, mangaani, rauta, kloridit ja porakaivoista radon. (YSL 6, 17, 52, 54 ja 209 §)

Pohjavesiputki ottamisalueella:

Alueen pohjaveden korkeustasoa on mitattava ottamisalueella kolmen kuukauden välein vähintään yhdestä alueella olevasta kalliopohjaveden tarkkailuputkesta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että pohjavesiputki on lukittava, edustava ja riittävän syvälle asennettu asianmukaisen näytteenoton mahdollistamiseksi.

Pohjaveden laatua tulee tarkkailla seuraavasti: Ennen toiminnan aloittamista 31.12.2020 mennessä ja lopettamisen jälkeen vähintään seuraavat veden laatua kuvaavat tekijät: väriluku, sameus, pH, sähkönjohtavuus, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, kemiallinen hapenkulutus, mangaani, rauta, kloridi, radon, polttoainehiilivedyt ja mineraaliöljyt.

Mittausten teossa tulee käyttää riittävän asiantuntevaa ja puolueetonta ulkopuolista toimijaa. (YSL 6, 17, 52 ja 209 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Toiminnanharjoittajaa koskee selvilläolovelvollisuus toimintansa ympäristövaikutuksista. Tarkkailemalla pohjaveden laatua varmistetaan lupamääräysten riittävyys sekä se etteivät ojiin tai maaperään mahdollisesti joutuneet öljyt ja muut haitta-aineet pääse pilaamaan pohjavesiä.

14. Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

Merkittävässä häiriötilanteissa on laitteisto pysäytettävä välittömästi. Määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan aiheuttavista häiriötilanteista ja muista vahingoista sekä onnettomuuksista, joissa polttoaineita ja muita haitallisia aineita pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin on viipymättä ilmoitettava pe-

lastusviranomaiselle sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Päästöjä lisäävästä häiriötilanteesta tulee laatia raportti, josta ilmenee ainakin häiriön kesto, suoritettut toimenpiteet ja aiheutunut päästö.

Ympäristövahingon tapahtuessa tai ympäristövahingon vaaran uhatesa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävästi vahinkojen torjuntalaitteita ja tarvikkeita. Lisäksi laitoksella pitää olla näiden käyttöön perehtynyttä henkilöstöä.

(YSL 14, 15, 16, 17, 52, 62, 123 ja 134 §, JäteL 118 §)

Perustelu:

Häiriötilanteista tiedottaminen on tarpeen päästöjen valvonnan toteuttamiseksi. Terveys- ja ympäristövaikutuksien estämiseksi onnettomuustilanteisiin etukäteen varautuminen on tarpeen.

15. Raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Ympäristönsuojeluviranomaiselle ja/tai sähköisesti suoraan ympäristöhallinnon asianhallintatietojärjestelmään tulee toimittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellistä vuotta koskeva raportti, joka sisältää vähintään seuraavat tiedot:

- toiminta-ajat
- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
- kivilouheen ja kivimurskeen sekä muiden eri jakeiden varastojen määrät vuoden lopussa
- toiminnassa muodostuneet jätteet jätelajeittain sekä jätteiden toimituspaikat, -ajankohdat ja toimittajat
- tiedot häiriöistä ja onnettomuuksista
- tiedot tärinämittauksista (ks. lupamääräys 9)
- tiedot pohjaveden tarkkailusta (ks. lupamääräys 13)

Raportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi (6) vuotta. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava ympäristönsuojeluviranomaiselle.

(YSL 62 ja 172 §, JäteL 118, 119, 120 ja 122 §; MAL 23a §)

Perustelu:

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan vaikutusten tarkkailusta.

16. Alueen maisemointi ja jälkihoito

Maisemointi ja kaikki muut jälkihoitotyöt alueella on tehtävä valmiiksi lupa-ajan loppuun mennessä riippumatta siitä onko kaikki otettavaksi suunniteltu aines otettu vai ei. Varastointikaset on sijoitettava niin, että ne eivät estä jälkihoidon toteuttamista.

Ottamisalueelle tulee jälkihoitotoimenpiteenä muodostaa kasvualusta seuraavalla tavalla: Pohjatasolle ja riittävän loiviin luiskiin levitetään noin 20 cm vahvuinen kerros humuspitoista pintamaata. Tähän tarkoitukseen käytetään alueelta kuorittuja pintamaita tai muualta tuotua

tarkoitukseen sopivaa humusta. Puustoksi istutetaan esitetyn suunnitelman mukaisesti sekametsää niille alueille, jotka eivät ole luontaisesti taimettuneet. Luiskaamiseen soveltuvat luiskat on loivennettava puhtaita maa-aineksia käyttäen kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi.

Luontaisesti syntynyttä kasvustoa ei hävitetä, mikäli kyseisessä kohdassa maanpinta on ottosuunnitelman mukaisessa tasossa.

Ottotoiminnan loputtua tulee korkeaksi jätettävän rintauksen osuudelle asentaa aita. Luvanhaltijan tulee esittää suunnitelma aidasta ennen ottotoiminnan loppumista ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi.

(MAL 10 ja 11 §, MAA 8 §)

Perustelu:

Lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi. Ottamisalueen jälkihoidon tulee olla mahdollisimman ennallistava, jolloin alue saadaan metsätaloukseen käyttöön.

17. Toiminnan keskeyttäminen tai lopettaminen

Toiminnan pitkäaikaisesta keskeytyksestä on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään neljä kuukautta, ennen toiminnan mahdollista lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi ympäristönsuojelua koskevista laitoksen lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. Viranomainen voi antaa lopettamiseen liittyviä määräyksiä.

Ottamistoiminnan loputtua vakuuden voimassaoloaikana on alueella pidettävä loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitoimenpiteiden riittävyys. (YSL 52, 170 ja 172 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Toiminnan loppuminen ei saa aiheuttaa vesien-, ilman- tai maaperän pilaantumista. Lisäksi tulee huolehtia jätehuollon järjestämisestä asianmukaisesti.

RATKAISUN YLEISET PERUSTELUT

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä ja maa-ainesten ottosuunnitelmassa ja hakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, maa-aineslain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Kivenlouhinnan ja kivemurskaamoiden ympäristönsuojelua säädellään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kiven murskaamoiden ympäristönsuojelusta (800/2010). (YSL 48 §, MAL 6 §)

Ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminnasta ei aiheudu:

- terveyshaittaa
- merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista
- vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- kohtuutonta haittaa naapureille
- toiminta ei sijoitu asemakaavan tai muidenkaan sijoitusmääräysten vastaisesti kuten onnettomuusriskialueelle

Luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.
(YSL 11 ja 49 §, NaapL 17 §)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa 31.12.2034 asti sen voimaantulopäivästä lukien. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden yhteisluvan hakemista. (YSL 87 §, MAL 10 ja 11 §.)

Jos asetuksella annetaan maa-aineslain, ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Luvan saaja voi aloittaa toiminnan lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Lisäksi luvan saajan on asetettava Forssan kaupungin ympäristölupalautakunnalle 10 000 euron suuruinen vakuus (pankkitalletus tai pankkitakaus) ympäristön ennalleen saattamiseksi tai mahdollisten vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus tulee asettaa ennen toiminnan aloittamista.
(MAL 21 ja YSL 199 §)

Toiminnan aloittamislupa on mahdollista antaa, koska täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Alueella on ollut hakemuksen mukaista toimintaa jo aiemmin eikä kaikkea voimassa olevan luvan mukaista kiviainesta ole otettu. Siten toiminnan aloittaminen ei muuta aluetta merkittävästi eikä aiheuta uusia riskejä. Toiminnan aloittaminen ei edellytä alueella puuston raivausta, pintamaiden poistamista eikä muita rakentamistoimenpiteitä.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki 527/2014 (YSL), muutos 504/2019: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 27, 34, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52, 53, 54, 58, 62, 62 a, 66, 70, 83, 85, 87, 96, 111, 112, 113, 114, 123, 134, 156, 170, 172, 190, 191, 196, 197, 199, 205 ja 209 §
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014 (YSA): 2, 11, 12, 13, 14, 15 ja 23 §
 Maa-aineslaki 555/1981 (MAL): 4, 6, 10, 11, 21 ja 23 a §
 Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 926/2005 (MAA) 7 §, 8 §
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010, muutos 314/2017
 Jätelaki 646/2011 (JäteL): 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 28, 29, 72, 118, 119, 120, 122 ja 123 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920 (NaapL): 17 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 79/2017
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992
 Luonnonsuojelulaki 1096/1996: 3, 65 §
 Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 808/2019

MAKSUT JA VAKUUDET SEKÄ NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maa-ainesten oton jälkeisen kunnostuksen vakuudeksi hakija sitoutuu ennen luvan mukaisen oton aloittamista antamaan Forssan kaupungin ympäristölupalautakunnalle vakuudeksi **50 000 euron** pankkitalletuksen tai pankkitakauksen. Vakuuden tulee olla voimassa neljä vuotta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

Toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Aloitusluvan vakuudeksi on hakemuksen mukaisesti päätetty 10 000 euroa.

Ympäristölupa:

Hakijalta peritään Forssan kaupungille käsittelystä aiheutuvat kulut kaupunginvaltuuston taksapäätöksen (kv. 14.11.2016, § 58) mukaisesti. Taksan 1 §, 2 §, 3 §, maksutaulukko kohta: Malmien tai mineraalien kaivaminen tai maaperän ainesten otto. Taksan 5.1 §: Maksutaulukon käsittelymaksu voidaan määrätä 25 % pienemmäksi. Näin ollen maksua peritään **1 725 euroa**. (YSL 527/2014 § 205)

Maa-aineslupa:

Hakijalta peritään maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta Forssan kaupunginvaltuuston 8.5.2000 hyväksymän taksapäätöksen ja ympäristölautakunnan 25.9.2001 hyväksymien muutosten mukaisesti. Tarkastusmaksuna peritään **2 912,50 euroa** ja luvasta aloittaa toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa **85 euroa** sekä vakuuden muuttamisesta **85 euroa**.

Kuulemiskulut:

Kuulemiskuluina peritään **460 euroa** ja lisäksi peritään hakemuksen todelliset lehti-ilmoituskulut.

Valvontamaksu:

Ottamistoiminnan valvonnasta aiheutuvat maksut peritään vuosittain luvan voimassaoloaikana taksan mukaisesti erikseen maa-ainesten ottomäärään ja valvontatapahtumiin perustuen.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ilmoittaminen kaupungin ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös annetaan 11.2.2020.

Päätös YIT Teollisuus Oy

Jäljennös päätöksestä

Hämeen ELY-keskus (sähköisesti)

Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymä (sähköisesti)

Forssan kaupunginhallitus (sähköisesti)

Ilmoittaminen kaupungin internetsivuilla ja lehdessä

Forssan kaupunki tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla kaupungin internetsivulla ja ilmoittamalla kuulutuksesta Forssan Lehdessä.

Lupapäätös on nähtävillä kaupungin internetsivuilla.

Ilmoitus päätöksestä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu tieto hakemuksen jättämisestä sekä niille, jotka ovat esittäneet hakemuksen johdosta muistutuksia ja mielipiteitä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava 30 + 7 päivän kuluessa tämän päätöksen antopäivästä. Valitusaika päättyy 19.3.2020.

Valitusosoitus on liitteenä.

(YSL 190 ja 205 §)