



Askolan kunta
Rakennus- ja ympäristölautakunta 8.12.2022 §

Askolantie 28
07500 Askola

ASIA Maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen yhteislupapäätös maa-ainesten ottamiseen, louhintaan ja murskaukseen.

LUVAN HAKIJA

Kuljetusliike K.A. Löfgren Ky
Y-tunnus: 0572131-7
Moreenitie 10
07170 Pornainen

Yhteyshenkilö:
Heimo Löfgren
myynti@lofgrenky.net

TOIMINTA-ALUEEN KIINTEISTÖTIEDOT

Pornainen, kiinteistö Mäkelä (611-403-4-36)
Kiinteistön omistaa yksityishenkilö.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan kiviaineksen ottamiselle, louhinnalle ja murskaukselle. Suunniteltu ottotoiminta edellyttää maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa. Kiviaineksen louhinta ja murskaus on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7) c) ja e) mukaisesti, koska toimintaa on yli 50 päivää haettuna toiminta-aikana. Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on saapunut sähköisesti 18.3.2022. Hakemusta on täydennetty 1.6.2022, 9.8.2022 ja 31.10.2022.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta on toimivaltainen lupaviranomainen (sopimus Askolan, Myrskylän, Pornaisten ja Pukkilan kuntien yhteisestä rakennusvalvonnasta ja ympäristönsuojelusta § 2).

KAAVOITUSTILANNE JA MUUT MAANKÄYTTÖÖN LIITTYVÄT SUUNNITELMAT

Helsingin seudun maakuntakaavassa alueella ei ole merkintää. Maakuntakaavaan merkitty Mustijoen varren maisema-alue sijaitsee lähimmillään noin kahden kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta itään, eikä suunnittelualueelta jokivarteen tai jokivarresta ole näkymää. Maakuntakaavaan merkittyyn sähkölinjaan (lähimmillään noin 700 m lännessä) ei toiminnalla ole vaikutusta.

Alue sijoittuu asemakaavoittamattomalle alueelle, mutta Pornaisten Kirkonkylän osayleiskaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Merkinnällä ei ole haettua toimintaa rajoittavaa merkitystä. Hankealueen vaikutusalueella ei ole tiedossa asuntorakentamispaineita tai muita maankäytön muutostarpeita. Suunnittelualueella ei ole vireillä maankäytön muutoksia.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kiinteistöllä ei ole ollut vastaavaa toimintaa aiemmin. Viereisellä kiinteistöllä on ollut samalla toiminnanharjoittajalla maa-aines- ja ympäristölupa kallion ottoon, louhintaan ja murskaukseen. Toiminta päättyi MURAU-asetuksen voimaantullessa vuonna 2018.

TIEDOT TOIMINTA-ALUEESTA

Mäkelän kallioalue sijaitsee Pornaisten Kirveskoskella tilalla Mäkelä (611-403-4-36). Tilan pinta-ala on 45,36 hehtaaria, mistä ottamisalueen pinta-ala on 3,2 hehtaaria.

Ottoalue sijaitsee noin neljä kilometriä Pornaisten kuntakeskuksesta länteen. Alueelle kuljetaan Kirveskoskentie 394 kohdalta kääntyvän nimeämättömän yksityistien kautta. Yksitystieltä on kulku myös tien varressa sijaitseville asuinkiinteistöille.

Lähin asutus sijaitsee pohjois-, koillis- ja länsipuolella vähintään 300 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta. Lisäksi ottamisalueen itäpuolella on vapaa-ajanasutusta noin 500 metrin etäisyydellä. Ottamisalueen ja lähimmän asutuksen väliin jätetään säännösten mukainen suojaetäisyys.

Toiminnan vaikutusalueella ei ole erityisen herkkiä kohteita, kuten sairaaloita, kouluja, vanhainkoteja tai päiväkoteja. Lähimmät palvelut sijaitsevat Pornaisten kuntakeskustassa, linnuntietä noin neljän kilometrin päässä suunnittelualueesta. Kuntakeskuksessa sijaitsevat myös lähimmät melulle tai pölylle erityisen alttiit kohteet (koulu, päiväkot, terveysasema yms).

TIEDOT OTTAMISALUEEN YMPÄRISTÖSTÄ

Maisema, topografia ja kulttuuriympäristö sekä muinaisjäännökset

Hankealue sijaitsee maastollisesti vaihtelevalla metsätalousalueella. Hankealueen maanpinta on noin korkeustasoilla +44.00..+65.00.

Hankealueelle ei ole merkitty muinaisjäännöslöydöksiä. Alueella ei ole viitteitä vanhasta asutuksesta.

Hankealueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse kulttuuriympäristöjä. Alue ei sijaitse maisemallisesti tai kulttuuriympäristöltään arvokkaalla alueella. Alueella ei ole perinnemaisemakohteita, eikä perinnebiotooppeja. Mustijoen jokivarren

maisemakuvaan ei toiminnalla ole vaikutusta etäisyydestä, ottosuunnasta ja maaston korkeuseroista johtuvista syistä.

Geologia

Suunnittelualue sijaitsee kallioalueella, missä vaihtelevat avokallio ja ohutpeitteiset kalliomaat. Alueen kallioperä on kivilajiltaan granodioriitti, mikä soveltuu erinomaisesti rakennustuotteiden raaka-aineiksi. Hiekkamoreenipeitteet ovat ohuita.

Alavammilla kohdilla, peltoaukeilla maaperä muuttuu savisemmaksi. Suunnittelualue on kauttaaltaan kalliomaalla, mikä alueen koillispuolella rajautuu hiekkamoreenimäkeen.

Suunnittelualue ei kuulu luonnon- tai maisemansuojelun kannalta merkittäviin luonnonmuodostumiin. Suunnittelualueella ei myöskään ole geologisesti merkittäviä kohteita.

Pintavesi ja vesistöt

Hankealue kuuluu Mustijoen vesistöalueeseen ja sen Mustijoen keskiosan valuma-alueeseen. Sade- ja sulamisvesien virtaussuunta on ohjattuna louhoksen perältä kohti tasausaltaita ja edelleen länsipuolen peltoaukeaa. Toiminnalla ei ole välittömiä, eikä ennakolta välillisiääkään vesistövaikutuksia.

Alueen pohja läpilouhitaan 0,3 – 0,5 metriä, jotta alue voidaan tasata suunnitelmien mukaiseen ottotasoon. Tasaukseen käytetään alueelta irrotettuja ja jalostettuja kalliokiviaineita sekä pintamaita. Irrotettu kalliolouhe ja tasattavat kerrokset toimivat hulevesiä pidättävinä rakenteina.

Mikäli alueelle kertyy sade- ja sulamisvesiä, ne ohjataan tasausaltaan kautta peltoaukean avo-ojastoon ja edelleen Matinojan kautta Mustijokeen. Mustijoki on alueen lähin vesistö. Ojia pitkin Mustijokeen virtausmatkaa tulee yli 4,5 kilometriä suunnittelualueelta.

Pohjavesi

Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä pohjaveden muodostumisalueella. Lähimmän luokitellun pohjavesialueen (Nummenmaa 0161106) raja sijaitsee noin kolmen kilometrin päässä ottoalueesta koilliseen, mihin ei ottoalueelta ole hydraulista yhteyttä.

Alue on kalliota, eikä pohjavettä alueelle merkittävästi, hyödynnettäväksi asti kerry. Toiminnan vaikutusalueella ei ole kaivoja tai tiedossa olevia pohjaveden havaintoasemia.

Luontoarvot

Suunnittelualueella ei ole todettu luonnonsuojelulain 29 § mukaisia suojeltavia luontotyyppejä, eikä metsälaissa 10 § tarkoitettuja erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Vesilain tarkoittamia suojeltavia pienvesiä tai lähteitä ei alueella ole. Alueen lähiympäristö on hoidettua talousmetsää ja peltoa. Hakemusta on täydennetty luontotyyppiselvityksellä 1.6.2022.

Suojelualueet

Suunnittelualueella ei ole suojeltuja kohteita tai suojeluohjelmia. Lähin luonnonsuojelupaikalla suojeltu alue sijaitsee Sipoon puolella, Sipoonjoen varressa, noin kolmen kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta länteen. Haetulla kiviainesten otto- ja jalostustoiminnalla ei ole vaikutusta lähimpien suojelualueiden suojeluperusteisiin.

TOIMINNAN KUVAUS

Suunniteltu ottotoiminta

Suunnittelun lähtöaineistona on käytetty maanmittauslaitoksen sähköistä laserkeilausaineistoa ja maastokartoitusta. Alin ottotaso +45.00 on määritelty alueen länsipuolen pellon tason mukaiseksi. Ottoalueen pohjan korkeustasoja porrastetaan tasolta +47.00 tasolle +45.00 niin, että pohjan kuivatus onnistuu.

Hankkeen suunnittelussa käytetty koordinaatisto on ETRS-TM35FIN ja korkeusjärjestelmä N2000. Suunnitelmapiirustukset ovat hakemuksen liitteenä.

Otettavan kiviaineksen käyttötarkoitus

Kiviaines tullaan hyödyntämään monipuolisesti rakentamisen raaka-aineena. Kalliokiviaines louhitaan ja jalostetaan paikalla erilaisiksi CE-merkityiksi rakennustuotteiksi. Kuorittavaa moreenia käytetään ottoalueen viimeistelyssä ja työmaatien sekä -alueiden rakentamisessa.

Ottamissuunnitelman rajaukset sekä periaatteet

Nyt tehdyillä suunnitelmilla hyödynnetään suunnittelualueen kalliokiviainesvarantoa. Suunnitelmarajaukset on tehty siten, että lähiympäristön maankäyttö, vesitasapaino tai ympäristö- ja luontoarvot eivät vaarannu, eikä naapurustolle aiheudu kohtuuttomaksi katsottavaa haittaa.

MURAU-asetuksessa säädetty louhinnan minimietäisyydet on otettu suunnitelmilla huomioon. Ottosuunnalla ja murskauspaikkojen sijoittelulla estetään melun ja pölyn leviämistä, kun louhintarinta toimii suojana asutuksen ja loma-asutuksen suuntaan. Louhintaetäisyydestä ja suunnitelluista, myöhemmin tässä selostuksessa kuvatuista toimenpiteistä johtuen toiminnan ei voida katsoa vaikuttavan naapuruston asumisterveyteen tai kohtuuttomasti asuinviihtyvyyteen.

Alue pidetään kuivana kiviainesten ottamis-, jalostus- ja varastointitoiminnan aikana tasattavan pohjan kaadoilla ja läpilouhinnalla. Pohja louhitaan 0,3...0,5 metriä irti (läpi alimman ottotason), mikä osaltaan helpottaa alueen maisemointia, mutta myös viivyttaa hulevesiä. Sade- ja sulamisvedet johdetaan prosenttiyksikön kaadolla kohti tasausaltaita, joita alueelle kaivetaan/louhitaan tarvittaessa kaksi. Näin varmistetaan alueen alapuolisen ojaveden ja myöhemmin Matinojan sekä Mustijoen veden laadun ja virtaaman säilyminen ennallaan. Tasausaltaiden sijainnit on merkitty suunnitelmapiirustuksiin.

Pintamaat, louheet ja rakennustuotteet varastoidaan suunnittelualueen sisäpuolella. Pintamaat (hiekkamoreeni) hyödynnetään varastokentän ja tien pohjissa. Suunnittelualueelle tasataan tarvittava kenttä toiminnan käynnistämiseksi ja tieyhteys yksityistielle. Rajat ja rakennettava tieyhteys on merkitty suunnitelmapiirustuksiin. Varastokenttä tasataan ja hiekkamoreenilla tasoon +45.00 ja pinnataan

kalliomurskeella, jolloin varastokenttä soveltuu käyttötarkoitukseensa, eikä kentälle lammikoidu sade- ja sulamisvesiä.

Murskauspaiikka voi toiminnan aikana muuttua, jotta jalostettavaa pienlouhetta ei tarvitse siirtää pitkiä matkoja. Suunnitelmissa on ollut lähtökohta, että kiviainesta ei murskata alle 300 metrin etäisyydellä lähimmistä asuinrakennuksista. Louhinnan edetessä myös tukitoiminta-alueen siirtämiseen varaudutaan. Suunnitellut murskaus- ja tukitoiminta-alueet on merkitty suunnitelmapiirustuksiin.

Louhintaa ei ole vaiheistettu louhinnan etenemisestä johtuen. Ottamisalue kuoritaan ennen louhinnan aloitusta ja viimeistellään, kun alueelta on viimeisetkin varastokasat purettu, toiminnan päättyessä.

Kallio louhitaan reunoilta lähes pystyyn (7:1). Alue aidataan valmistuvien jyrkkien ja yli kaksi metriä korkeiden seinämien kohdilta.

Ottoalueen pinta-ala ja otettava määrä

Suunnittelualueen pinta-ala on 6,7 hehtaaria, minkä sisään jäävät kaikki suunnitellut toiminnot. Hakemuksen mukaisen louhinta-alueen (ottamis- ja ottoalue) pinta-ala on 3,2 hehtaaria.

Ottamisalueelta hyödynnettävän kalliokiviaineksen määrä on 360 000 m³. Alueelta kuoritaan lisäksi pintamoreenia noin 16 000 m³, mikä hyödynnetään alueen maisemoinnissa ja varastoalueen sekä kulkuyhteyksien rakentamisessa.

Ottamisaika ja vuosittainen otto

Lupaa maa-ainesten ottamiseksi haetaan 15 vuodeksi lupapäätöksen täytäntöönpanosta, koska kyseessä on kallioalue.

Vuosittain kiviainesta otetaan keskimäärin 24 000 m³. Ottomäärä vaihtelee vuosittain kiviaineksen menekin mukaan. Keskimääräistä suurempi kiviainesten hyödyntäminen aikaistaa alueen viimeistelytoimia.

Suunnittu ottotoiminta päättyy, kun koko suunnittelualueen pohjataso on saavutettu ja alue viimeistelty suunnitelman mukaisesti.

Oton vaiheistus

Otto ei ole vaiheistettu, mutta vesienhallinnan vuoksi louhinta käynnistetään ottoalueen lounaispuolelta. Lounaispuolelle tasataan myös suunnitelmapiirustuksiin merkitty tukitoiminta- ja varastoalue tasolle +45.00 toiminnan aloittamisen yhteydessä. Suunnittelu- ja ottoalueen rajat, otto- ja täyttötasot sekä ottamissuunnat on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Alueen kuivatus ja pintavesien käsittely

Hankealueen kuivatus järjestetään pohjakaadoin (1 %). Toiminnan aikana mahdollisesti alueelle kertyvät sade- ja sulamisvedet johdetaan tasausaltaaseen ja edelleen avo-ojaan. Altaiden sijainti on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Altaiden puhdistustarve tarkastetaan keväisin ja syksyisin ja altaan pohja puhdistetaan hienoaineksesta tarvittaessa.

Käytettävät työkoneet ja kemikaaliturvallisuus

Pintamaat siirretään pyöräkuormaajilla ja kaivinkoneilla ottoalueen reunoille. Pintamaa varastoidaan suunnittelu- ja ottoalueen rajojen välissä. Pintamaat hyödynnetään alueen viimeistelyssä.

Louhinnan tarkoitus on irrottaa kiviaines peruskalliosta. Louhintatyö koostuu porauksesta, panostuksesta, räjäytyksestä ja ylisuurten lohcareiden rikotuksesta iskuvasaralla.

Räjäytykset, kuten porauksetkin, ovat kertaluonteisia yhdessä paikassa ja korkotasossa. Alueen korkeuseroista johtuen louhinta tehdään yhdessä osassa/paikka. Räjäytykset suunnitellaan siten, että räjäytyksiä tarvitaan louhintatyössä mahdollisimman vähän. Taloudellisinta on irrottaa kiveä mahdollisimman paljon kerralla käsiteltäväksi. Louhintatyöt kuuluvat ns. ankan vastuun alaisiin töihin.

Räjäytyksissä syntyy joskus esimurskaimen kitaa suurempia lohcareita, jotka – samoin kuin ylisuuret maakivet – rikotetaan iskuvasaralla pienemmiksi ennen murskausta. Irrotettu ja tarvittaessa rikotettu louhe siirretään murskaukseen kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Murskaamolle ja varastokasoille tehdään alueella tilaa.

Murskauksessa kiviaineksen raekokoa pienennetään vaiheittain murskainten, seulojen ja kuljettimien avulla. Murskausaseman kokoonpano valitaan kiviaineksen ominaisuuksien ja tuotettavan laitteeseen (raekoon) mukaan. Murskausprosessissa on erilaisia murskaimia, syöttimiä, seuloja ja kuljettimia. Kiviaines murskataan yleensä kolmivaiheisella murskaamolla, joka sisältää esi-, väli- ja jälkimurskaimen, seulat ja kuljettimet. Murskausvaiheiden lukumäärä riippuu halutusta raekoosta, esimerkiksi karkeampien laitteiden murskaamiseen riittää yleensä vain esimurskausyksikkö. Murskauslaitteistossa on pölyntorjuntaan tarkoitettu kastelujärjestelmä, jota käytetään pölynsidontaan tarvittaessa.

Murske sijoitetaan lajeittain varastokasoihin, joista kiviaines kuljetetaan rakennuskohteisiin maansiirtoon tarkoitetuilla täysperävaunullisilla kuorma-autoilla. Alueella käytettävät työkoneet ovat siirrettäviä. Työ voi olla alueella jaksoittaista. Työkoneet tuodaan paikalla ja viedään alueelta pois urakan päätyttyä.

Alueella säilytetään työkoneita ja vähäisiä määriä poltto- ja voiteluaineita. Polttoaineet säilytetään altaallisissa tai kaksoisvaippasäiliöissä, mitkä on varustettu ylitäytön estimillä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi tai se säilytetään maanomistajan hallissa.

Työkoneita ei pestä ottoalueella, mutta kalustolle voidaan tehdä välttämättömiä huolto- ja korjaustoimenpiteitä. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

Ottotoiminnan edetessä koneiden ja toimintojen sijainnit alueella vaihtelevat siten, että ne sijaitsevat aina tuotannon tehokkuuden ja ympäristöhaittojen minimoinnin kannalta parhaalla mahdollisella paikalla.

Toiminta-ajat

Louhinta etenee nykyiseltä pohjalta portaittain kohti ottoalueen rajoja ja pohjatasoa. Louhintaa ja murskausta tehdään ympäri vuoden, arviolta 1-3 vuoden välein. Toiminta koostuu useasta lyhyemmästä jaksosta. Yhden jakson kesto on arviolta muutamia viikkoja. Hakija muokkasi haettuja toiminta-aikoja vastineessaan siten, että louhinnassa pidetään kesätauko juhannuksesta elokuun puoleen väliin, jolloin alueella ei tehdä louhintaporaauksia, eikä räjäytyksiä. Lupaa kiviaineksen murskaamiselle haetaan juhannuksesta elokuun puolen väliin siten, että murskausta voi olla enintään 20 päivänä maanantaista perjantaihin kello 8-16. Muina ajankohtina kiviainesta murskataan vain maanantaista perjantaihin kello 7-18.

Liikenne

Alueelle kuljetaan nimeämättömän yksityistien kautta yleiselle Kirveskoskentielle. Kirveskoskentien nykyinen liittymä soveltuu sijaintinsa ja näkemiensä (peltoaukea) puolesta myös suunniteltuun käyttöön.

Toiminnan aiheuttama liikennemäärä vaihtelee ja toiminta voi olla jaksoittaista. Liikennemäärä on keskimäärin 10-30 käyntiä työpäivässä, kun alueella toimitaan.

ARVIO TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Pöly ja melu

Kiviaineksen ottotoiminnassa ja jalostamisessa pölyä aiheuttavat louhinta, kaivu, murskaus, seulonta, varastointi, kuormaus ja kuljetukset. Tuulisella säällä pölyä voi muodostua myös varastokasoista. Kivenmurskaamojen merkittävät ilmanlaatuvaikutukset ulottuvat mittausten mukaan noin 300 metrin etäisyydelle toiminta-alueesta, jolloin hengitettävien hiukkasten ohje- tai raja-arvo voi ylittyä. Koska MURAUUS-asetuksessa murskaukselle asetettu 500 metrin suojaetäisyys ei täyty, murskauskaluston varustetaan asianmukaisin melun- ja pölynsuojavarustein sekä murskauksessa käytetään vettä pölyämisen estämiseksi. Samoin aluetta ja varastokasoja kastellaan tarvittaessa.

Kiviainesten otto- ja jalostustoiminnassa melua syntyy louhinnasta, kuormauksesta, murskauksesta, seulonnasta ja raskaasta liikenteestä. Toiminta on suunniteltu siten, että siitä aiheutuvat meluhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi, suojaetäisyyksistä ja ottosuunnista johtuen.

Hakija täydensi hakemustaan melumallinnuksella 9.8.2022. Mallinnuksen mukaan meluntorjuntatoimenpiteet ovat Mäkelän kallioalueella välttämättömiä, jotta varmistutaan, että toiminnasta aiheutuva melutaso alittaa melutason raja-arvot lähimmissä pihapiireissä. Meluesteen on oltava vähintään 5 metriä korkea ja varastokasan etäisyys melulähteeseen ei saa olla 10-15 metriä enempää. Jos melueste joudutaan rakentamaan kauemmaksi melulähteestä (murskaus, rikotus), melueste pitää rakentaa korkeammaksi. Meluesteenä voidaan käyttää myös 7 metrin korkuista meluestettä, jonka etäisyys melulähteisiin on 20-30 metriä. Paras vaimennus saavutetaan, kun varastokasat ovat mahdollisimman lähellä melulähteitä, mahdollisimman laajasti melulähde ympäröiden.

Vaadittavat meluesteet ja niiden sijainti on merkitty suunnitelmapiirustuksiin.

Päästöt maaperään

Normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa maaperälle. Merkittävä likaantumisvaara liittyy ainoastaan onnettomuus- tai häiriötilanteisiin, jolloin riskinä on alueelle varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen pääsy maaperään ja pohjaveteen. Voitelu- ja polttoaineiden varastoinnissa huolehditaan sijoittelulla sekä rakenteilla, että em. aineita ei joudu maaperään. Säilytys- ja tankkauspaikan (tukitoiminta-alue) rakenne on esitetty erillisessä liitteessä.

Jätehuolto

Alueen tavanomaisesta toiminnassa syntyy pääasiassa ainoastaan kotitalousjätteisiin rinnastettavia jätteitä. Alueelle varataan tarvittaessa talousjäteastia, jonka tyhjennys hoidetaan asianmukaisesti.

Alueella voidaan säilyttää seularitiloita, koneen osia tai muuta metallia/metalliromua ennen niiden toimittamista metallinkeräykseen.

Korjaus- ja huoltotoimenpiteet tehdään siten, että niistä ei aiheudu öljy- tms. vuodon vaaraa. Mahdollisesti syntyvät öljy- tai kemikaalijätteet toimitetaan jätesäädösten ja -määräysten mukaisesti käsittelyyn, eikä niitä varastoida alueella.

Alueelta kuorittavat pintamaat eivät ole jätettä (jätelaki 646/2010 5.2 §), eivätkä pintamaiden varastot kaivannaisjätealue (VNa kaivannaisjätteistä, 2.2 §). Alueella ei synny kaivannaisjätettä, koska moreenikiviaines ja kivituhka hyödynnetään joko paikan päällä alueen rakenteissa tai kivituhkan osalta muualla rakentamiskohteissa.

Liikenne

Hankkeen kiviaineskuljetukset ohjautuvat hankealueelta yksityistietä pitkin yleiselle Kirveskoskentielle. Hankkeen kuljetuksista ei aiheudu tavanomaista tienkäyttöä suurempia vaikutuksia. Ottamisalueiden toiminnan vaiheistuksista ei seudun kiviaineskuljetusten liikennemäärät nykyisestä lisäännä.

Toiminnasta aiheutuu raskasta liikennettä arviolta 10 - 30 käyntiä vuorokaudessa silloin, kun kiviainesta toimitetaan alueelta. Kuljetuksessa käytettävien maansiirtoautojen aiheuttama vuorokautinen liikennesuorite vaihtelee muun muassa kuljetettavan kiviaineksen määrästä ja hyödyntämiskohteiden etäisyyksistä johtuen.

TOIMINNAN RISKIT JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riskit maaperälle

Kiviainesten otto ja jalostus eivät aiheuta tavanomaista suurempaa vaaraa maaperälle, kun toimitaan lupahakemuksessa esitetyllä tavalla.

Koneiden rikkoutumis- ja maaperän pilaantumisriskin pienentämiseksi alueella käytetään ainoastaan hyväkuntoisia ja huollettuja koneita ja laitteita. Lisäksi koneiden ja laitteiden toimintaa ja kuntoa valvotaan työn aikana jatkuvasti. Alueen normaalista toiminnasta tai polttoaineiden säilytyksestä ja käytöstä ei aiheudu maaperävahinkoja, eikä siten tavanomaista suurempaa riskiä.

Alueella pyritään välttämään työkoneiden huoltoja ja korjauksia. Alueella tehdään ainoastaan välittömät ja välttämättömät huolto- ja korjaustoimenpiteet.

Toimenpiteissä noudatetaan erityistä varovaisuutta kemikaalivahinkojen estämiseksi. Alueella ei säilytetä tarpeettomia määriä moottorikemikaaleja. Työkoneita ei pestä hankealueella.

Liikenneturvallisuus

Alueella johtava tie voidaan sulkea tarvittaessa puomilla, millä estetään luvaton liikenne alueelle.

Nykyinen liittymä Kirveskoskentielle soveltuu metsätalous- ja kiviainesten kuljetustoiminnan raskaalle liikenteelle. Kiviainesten kuljetuksista ei aiheudu tavanomaisesta, yleisen tien käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä suurempaa haittaa tai vaaraa. Kuljetukset ja kuljetuksiin käytettävä kalusto täyttävät alan säädösten vaatimukset.

Kemikaaliturvallisuus

Polttoainetta säilytetään alueella ainoastaan silloin, kun alueella työskennellään. Tankkauksetkin pyritään hoitamaan ADR-säiliöistä, jolloin alueella ei tarvitsisi säilyttää kevyttä polttoöljyä. Tukitoiminta-alueen eristerakenne on kuvattu liitteen 6 suunnitelmapiirustuksessa.

Öljytuotteiden käsittelyssä noudatetaan erityistä varovaisuutta. Öljyvahinkoihin varaudutaan varaamalla imeytysturvetta tms. kemikaalitorjuntaan soveltuvaa imeytysainetta tukitoiminta-alueelle.

Työkoneita ei tankata valvomattomina. Henkilökunta ohjeistetaan mahdollisten vuotojen tai ylitäyttöjen varalta toimimaan välittömästi ja oikein vahingon laajenemisen estämiseksi. Letkurikkoihin tms. varaudutaan tarkastamalla ja tarvittaessa huollattamalla koneet säännöllisesti.

Menettely kemikaalivahinkotilanteessa

Alueen työntekijöitä ohjeistetaan toimimaan nopeasti kemikaalivahingon sattuessa. Maahan päässeet poltto-, hydraulikka- tai moottoriöljyt tai jäähdytysnesteet poistetaan. Alueella on riittävät työkoneet ja välineet kemikaalipäästöjen hallintaan ja korjaamiseen.

Maata poistetaan, kunnes maaperä on aistinvaraisesti arvioiden puhdas. Pilaantunutta maata ei varastoida alueella, vaan se lastataan ja toimitetaan maansiirtoautoilla välittömästi asianomaisen luvan saaneeseen pilaantuneen maan vastaanotto- tai käsittelypaikkaan.

Polttoainevahingosta ilmoitetaan välittömästi pelastuslaitokselle (hätnumero 112), joka toimii asiassa viranomaisena. Lisäksi ilmoitus tehdään lupaviranomaiselle.

Vahinkopaikka rajataan ja vahinkoalueen puhtaus tarkastetaan kenttäanalyysien polttoainevahingon valvontaan ja näytteidenottoon perehtyneen alan konsultin toimesta. Toimenpiteiden onnistuminen voidaan todeta tarvittaessa laboratoriokokeilla. Poikkeustilanteista pidetään kirjaa ja tehdyistä kunnostustoimenpiteistä laaditaan raportti.

Muualta tuotavien maa-ainesten laadunvarmistus

Alueelle otetaan pohjan kasvualustan rakentamiseen vastaan enintään 10.000 m³ rtr puhdasta maa- ja kiviainesta (EWC-koodi 17 05 04). Ennen vastaanottoa tehdään tarkastus, jolla varmistetaan, että erä vastaa esitettäviä asiakirjoja tai annettua muuta vakuutusta.

Maa-aines, jonka vastaanotto- tai hyödyntämiskelpoisuutta epäillään, tarkistetaan silmämääräisesti. Maaerästä tutkitaan tarvittavilta osin haitta-ainepitoisuudet hyödyntämiskelpoisuuden määrittämiseksi. Soveltuvuustutkimukset (kelpoisuustestaus) määritetään erä-, luovutuskohde- ja materiaaliakohtaisesti. Jätepitoisuus arvioidaan materiaaleista silmämääräisesti.

Alueella maat voidaan käsitellä hyödyntämiskelpoisiksi seulomalla, jalostamalla, lajittelemalla, murskaamalla ja/tai sekoittamalla rakennettavuus-, kasvu- tai muiden ominaisuuksien parantamiseksi. Jakeet lajitellaan koneellisesti, jolloin vähäinen määrä muita jätelajeita voi jäädä käsiteltävään materiaaliin. Haitta-ainepitoiset (pitoisuudet yli VnA 214/2007 alemman ohjearvon, pl. luontaiset taustapitoisuusmaat) tai jätepitoinen (muuta jätettä yli 2 % tilavuudesta) materiaali ei sovellu alueella hyödynnettäväksi, jolloin materiaalia ei vastaanoteta ja siinä tapauksessa, että materiaali on jo toimitettu suunnittelualueelle, erä toimitetaan luvan saaneeseen vastaanottopaikkaan.

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Alueella ei synny jätteeksi luokiteltavia sivutuotteita niin kuin kaivannaisjäteasetuksessa kaivannaisjätteillä tarkoitetaan. Toiminta liittyy yhdyskuntarakentamisen kiviaineshuoltoon, eikä toiminnassa synny sivukiveä tai rikastusjätettä. Erona muuhun kaivannaisteollisuuteen – malmien, teollisuusmineraalien tai luonnonkiviteollisuuden käyttämien materiaalien ottamiseen – kaikki kiviaines käytetään suoraan tai jalosteena yhdyskuntarakentamisessa. Kuorittavat pintamaat hyödynnetään suunnitelmallisesti alueen viimeistelyssä.

TOIMINNAN TARKKAILU

Kaivoveden laatua tarkkaillaan ennen toiminnan aloittamista ja kolmen toimintavuoden välein kiinteistöjen 611-403-4-35, 611-403-8-46 ja 611-403-8-48 porakaivoista. Porakaivovesi otetaan talousvesihanasta. Koska kyseessä porakaivot, vedenpinnan korkeutta ei seurata.

Näytteistä analysoidaan:

- pH - sähkönjohtavuus - KMnO₄-luku - happi - sameus - kloridi - sulfaatti - nitraatti - nitriitti - ammoniumtyppi - kokonaistyyppi - mineraaliöljyt C10-C40 - rauta - mangaani

Alueelle rakennettavien tasausaltaiden jälkeen pintavedestä otetaan vuosittain näyte.

Näytteestä analysoidaan:

sameus - lämpötila - pH - sähkönjohtavuus - CODMn-luku - typenyhdisteet - fosfori - rauta - arseeni - öljyhiilivedyt C10-C40

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 ja hakemuksessa kuvatun alan kirjallisuuden perusteella toiminnasta ei aiheudu sellaista pölyhaittaa, että sitä tulisi toiminnan aikana tarkkailla. Etäisyydestä johtuen mittausten perusteella ei liitytä mitään sellaisia

epävarmuustekijöitä, joiden johdosta PM10-mittaus ei kuvaisi luotettavasti toiminnan pölypäästöjä.

Toiminnan aiheuttamaa melua voidaan mitata toiminnan käynnistyttyä sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu säädöksissä kiellettyä haittaa.

ALUEEN JÄLKIHOITO JA MAISEMOINTI

Alueen pohjalle vastaanotetaan jälkikäytön tarpeisiin (maa- ja metsätalous) enintään 10 000 m³ pilaantumattomia, jätteettömiä pinta- ja humusmaita. Ylijäämämaat hyödynnetään pintamaiden lisäksi alueen kasvukerroksessa. Alueen annetaan metsittyä luontaisesti, jos alueen jälkikäyttö on metsätalous.

Kaksi metriä korkeammat rintaukset aidataan tahattoman putoamisen estämiseksi.

Alue katselmoidaan ottotoiminnan päätyttyä ja viimeistelytoimenpiteiden valmistuttua yhdessä valvontaviranomaisen kanssa.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus Askolan ja Pornaisten kuntien virallisilla ilmoitustauluilla 13.5.-20.6.2022. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä sähköisesti osoitteessa www.julkipano.fi. Hakemuksen vireilläolosta ilmoitettiin Itäväylässä 18.5.2022. Lähiasukkaiden kuulemista laajennettiin 1.9.-8.10.2022. Lupahakemuksen vireilläolosta lähetettiin tieto kaikkiaan 41 lähikiinteistölle ja niiden asukkaille.

Tarkastus

Ympäristönsuojelusihteri Laura Haapola tutustui alueeseen maastokäynnillä 31.8.2022 yhdessä toiminnanharjoittajan ja maanomistajan kanssa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin 4 muistutusta.

Muistuttaja 1 vastustaa hakemuksen mukaisen luvan myöntämistä. Muistutuksessa tuodaan esiin toiminnasta syntyvä melu lähiseudun asukkaille ottaen huomioon Järvenpääntien vieressä olevan toisen louhintapaikan melun yhteisvaikutuksen. Muistuttaja pyytää, että lupaa ei myönnetä, vaan toiminta siirretään kauas pois asutuksen läheisyydestä.

Muistuttaja 2 on huolestunut louhinnan meluhaitoista. Muistutuksessa vaaditaan, että räjäytyksistä ilmoitetaan etukäteen viimeistään edellisenä päivänä ja melun kantautuminen minimoidaan melusteillä.

Muistuttaja 3 ottaa kantaa maanomistajan metsän kaatoon ja sen seurauksena muistuttajalla on suora näköyhteys louhokselle. Muistutuksessa arvellaan, että 500 metrin etäisyysvaatimus ei täyty ja hakemuksen mukainen toiminta ei olisi laillista.

Muistuttaja 4 on huolestunut toiminnan aiheuttamasta melu- ja pölyhaitasta erityisesti kesäaikaan. Muistutuksessa toivotaan, että toimintaa voitaisiin rajata niin, että murskausta ei tehtäisi kesäkuukausina. Muualla Suomessa on näin toimittu ja se olisi

hyvä vastaanotto tässä asiassa, joka vaikuttaa monen ihmisen asumismukavuuteen ja arkeen seuraavat 15 vuotta.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Pornaisten terveydensuojeluviranomaiselta. Lausunto toimitettiin 21.6.2022. Ympäristöterveysjaosto puoltaa luvan myöntämistä, mikäli alla olevat seikat huomioidaan lupaprosessissa.

Toiminta ei saa ylittää Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia melun ohjearvoja lähiasuintalojen piha-alueilla ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Myös meluohjearvot alittavat melutasot saattavat aiheuttaa viihtyvyyshaittaa.

Ympäristöterveysjaosto katsoo, että mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa asutukselle, ei toimintaa tule harjoittaa viikonloppuisin eikä perjantaisin klo 17.00 jälkeen.

Pölyä ei saa kulkeutua haitallisessa määrin lähimpien asuinkiinteistöjen eikä loma-asuntojen piha-alueille. Pölynsidontakemikaaleja tulee välttää pölyntorjunnassa, jotta pohjaveden saastumisriski on mahdollisimman vähäinen.

Toiminnasta ei saa aiheutua pohjaveden laadun tai veden antoisuuden heikkenemistä naapurikiinteistöjen talousvesikaivoissa. Tarkkailuohjelmassa tulee kuvata seurattavien kaivojen sijainnit.

Lupamääräyksiin ja riittävällä valvonnalla tulee varmistaa, ettei alueelle tuoda pilaantuneita maa-aineksia. On suositeltavaa, että alueen sisääntuloväylä varustetaan puomilla asiattoman käytön estämiseksi.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Hakijan vastine

Hakija toimitti vastineen 16.8.2022:

Kiviainesten ottoalue on suunniteltu perheyrityksen tarpeisiin siten, että alueen suunnittelussa on otettu huomioon säännösten lisäksi alueen sijainti maaseutumaisella alueella. Toiminnan lähin asuinkiinteistö on yrittäjän kotitalo pihapiireineen, mistäkään johtuen toiminnasta ei ole tarkoitus aiheuttaa tarpeetonta, saati ympäristöhaitaksi katsottavaa melu-, tai pölyrasitusta lähialueelle.

Hakemuksessa ja sen täydennyksissä on toimitettu riittävät tiedot asian ratkaisemiseksi. Hakemuksen ja siihen liitettyjen erillisselvitysten mukaan toiminnasta ei ennakolta aiheudu sellaisia melutasoja tai pölypitoisuuksia asuinkiinteistöillä ja niiden piha-alueilla tai luontoarvojen heikentymistä, mitkä olisivat luvan myöntämisen este. Lisäksi asiaa ratkaistaessa on otettava huomioon, että toiminnan aikana päästöjä voidaan yksinkertaisin toimin estää ja niiden leviämistä ehkäistä. Porvoon ympäristöterveysjaoston lausuntoon todetaan lisäksi seuraavaa. Ne kolme kiinteistöä, mistä kaivovettä on esitetty tarkkailtavaksi, on kuvattu hakemuksen liitteen tarkkailusuunnitelmassa. Alueelle tuotavien pintamaiden puhtaus (pilaantumattomuus, jätteenettämyys) varmistetaan ennen vastaanottoa ja tarvittaessa vastaanotettava erä hyväksytetään valvontaviranomaisella. Alueelle johtava tie voidaan sulkea puomilla, jos lupaviranomainen katsoo tämän tarpeelliseksi lupahdoissa.

Muistuttajan huoli toiminnan aiheuttamasta melusta huomioidaan toiminnassa kaikin tavoin, jotta huoli jäisi aiheettomaksi. Asiaa ratkaistaessa on kuitenkin otettava huomioon, että toiminta-alueelta ei aiheudu sellaista poraus, rikotus-, murskaus- tai lastausmelua muistuttajan asuinkiinteistöllä, mikä olisi luvan myöntämisen este. Toiminnan aiheuttama liikennemelu silloin, kun Kirveskoskentietä ajetaan pohjoiseen, aiheuttaa noin +1...+2 dBA lisäyksen pihapiirin keskiäänitasoon – kokonaismelutason jäädessä pihapiirissä kuitenkin tällöinkin LAeq, 7-22 48 ... 50 dB:iin, mikä alittaa annetut ohje- ja raja-arvot.

Hakemuksessa todettuun lisätään, että alueella räjäytetään satunnaisesti. Tunnetusti räjäytysmelun häiritsevyyden kokemus vähenee, kun räjäytykseen osaa varautua. Räjäytysajankohdasta voidaan naapureille ilmoittaa, esimerkiksi tekstiviestillä, ennen räjäytystä.

Koska haettu toiminta ei ole ristiriidassa asiaa koskevien säännösten kanssa, rakennus- ja ympäristölautakuntaa pyydetään myöntämään haettu yhteislupa hakemuksen mukaisesti. Lautakuntaa pyydetään asettamaan luvassa riittäviksi katsomansa toiminnan ehdot kuitenkin siten, ettei lupamääräyksillä tehdä hanketta toteuttamiskelvottomaksi.

Lisäksi toiminnanharjoittaja ilmoitti 31.10.2022, että se ehdottaa toiminta-aikoihin louhinta- ja räjäytystöiden kesätaukoa sekä supistaa päivittäisiä toiminta-aikoja. Muutoksilla toiminnanharjoittaja haluaa turvata naapuruston asuinviihtyvyyden ilman, että rajoitukset tekevät toimimisen alueella mahdottomaksi.

ASIAN RATKAISU

Rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää K.A. Löfgren Ky:lle maa-aineslain 4 §:n ja ympäristösuojelulain 27 §:n mukaisen yhteisluvan kiviaineksen ottoon, louhintaan ja murskaukseen. Lupa myönnetään kiinteistölle Mäkelä (611-403-4-36) hakemuksen mukaisesti ja alla olevin lupamääräyksiin.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa 15 vuotta eli 8.12.2037 saakka.

Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos (YSL 29 §), on toiminnalle haettava uusi lupa.

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

Toiminnassa on noudatettava seuraavia lupamääräyksiä

Toimintaan liittyvät yleiset määräykset:

1. Kalliokiviaineksen ottomäärä on enintään 360 000 m³ 3,2 ha:n ottoalueella 15 vuoden aikana. Alin ottotaso on ottosuunnitelman mukaisesti +47...+45.00 (N2000). Louhinnan tulee edetä ottosuunnitelman mukaisesti. Alueella saa murskata kiveä enintään 100 000 t vuodessa. Tällä yhteisluvalla ei saa tuoda kiviainesta murskattavaksi muualta. (MAL 11 §, YSL 27 §, 52 §)

2. Kiinteistölle saa vastaanottaa puhtaita (pilaantumattomia) maa-aineksia enintään 10 000 m³ käytettäväksi suunnitelmallisesti meluvalleihin, sekä ottamisalueen jälkihoitoon. Tarvittaessa muualta tuodun maa-aineksen puhtaus on osoitettava näytteenotoin. Lupahakemuksissa esitettyjen meluvallien ja jälkikäytön tarpeiden toteuttamiseksi alueelle voidaan tuoda maa-aineksia vain, mikäli rakentamiseen tarvittavia massoja ei saada riittävästi hankealueelta.

Alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema- tai peselatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn, teolliseen tai muuhun vastaavaan toimintaan, ei saa ottaa vastaan maa- ja kiviaineksia, ellei niiden haitattomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty. Mikäli tällaisia maa-aineksia aiotaan ottaa vastaan, on niistä oltava edeltä käsin luotettavat analyysitulokset ja asiantuntijalausunto jätteen haitattomuudesta. Alueelle ei saa ottaa vastaan eikä välivarastoida pilaantunutta maata, hiekanerotuskaivojen hiekkaa tai jätettä, joka on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. (YSL 52 §, 58 §, YSA 2 §, JL 29 §), Vna 179/2012).

3. Kaivualue 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 piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. (MAL 11 §, YSL 52 §, VNa 800/2010)
4. Alueella saa toimia seuraavasti:
 - Kuormaaminen ja kuljetus ma-pe klo 7.00-21.00
 - Poraaminen, rikotus (louhinta) ja räjäytystyö on kielletty 19.6-15.8. välisenä aikana. Kyseisellä aikavälillä on sallittua murskata enintään 10 päivän ajan ma-pe klo 8.00-16.00.
Alueella saa muina aikoina toimia seuraavasti:
 - Murskaaminen seulontoineen ja poraaminen ma-pe klo 7.00- 18.00
 - Rikotus ja räjäytykset ma-pe klo 8.00-18.00
 - Kaikki toiminta on kielletty lauantaisin, sunnuntaisin ja yleisinä juhlapäivinä. (YSL 52 §, VNa 800/2010)
5. Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 170 §)
6. Luvansaajan on huolehdittava siitä, että kaikki alueelle toimivat urakoitsijat ovat tietoisia toiminnalle määrätyistä lupamääräyksistä. (YSL 52 §)

Toimenpiteet ennen ottamistoiminnan aloittamista:

7. Ennen toiminnan aloittamista tulee jättää 15 000 € pankkitakaus jälkitöiden vakuudeksi. Vakuuden on oltava voimassa vähintään 6 kk luvan umpeutumisesta. (MAL 12 §)
8. Ottoalue on merkittävä maastoon esimerkiksi lippusiimalla tai muulla pysyvällä merkinnällä. Alueelle tulee merkitä tarvittava määrä kiinteitä korkomerkkejä, joiden avulla ottotasoa voidaan seurata. (MAL 11 §, Vna 926/2005 7 §)
9. Ottamisalueen jyrkät rinteet on merkittävä vaarasta varoittavalla tavalla, esimerkiksi aidalla ja varoitustauluin. Lisäksi yli 3 metriä korkeiden rintausten päälle tulee laittaa erillinen suoja-aita. Varoitusmerkintöjä ja suoja-aitoja tulee ylläpitää säännöllisesti. (MAL 11 §)

10. Ennen toiminnan aloittamista ympäristönsuojeluviranomainen on kutsuttava riittävän ajoissa alkutarkastukseen, jossa käydään läpi tämän lupapäätöksen edellyttämät toimenpiteet. (VnA 926/2005 7 §)

Melun, pölyn ja tärinän torjunta:

11. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää vakituiseen asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueella päiväohjearvoa (7.00-22.00) 55 dB (LAeq) ja yöohjearvoa (22.00-7.00) 50 dB. Loma-asuntojen piha-alueilla päiväohjearvo on 45 dB LAeq) ja yöohjearvo 40 dB (LAeq). Jos melutaso ylittyy, on luvan saajan keskeytettävä toiminta ja ryhdyttävä toimenpiteisiin melutason alentamiseksi sallitulle tasolle. Tarvittaessa meluavimpia toimintoja on jaksotettava. (YSL 52 §, VNa 800/2010, VNp 993/1992, MAL 11 §, NaapL 17 §).
12. Meluvallit on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen hakemuksessa esitettyjen piirustusten mukaisesti. Meluvallien tulee olla valmiita ennen meluavan toiminnan aloittamista. (YSL 52 §, Vna 800/2010, MAL 11 §)
13. Murskauslaitos on sijoitettava mahdollisimman matalalle tasolle, jotta toiminnasta aiheutuvat melu- ja pölypäästöt ympäristöön voidaan minimoida. Louhinnan edetessä ja murskaimen sijainnin vaihtuessa, tulee huolehtia, että melusuojaus on olemassa ja murskaus ja rikotus sijoitetaan niin lähelle vallia kuin mahdollista. (VNa 800/2010)
14. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. (VNa 800/2010)
15. Pölystä ei saa aiheutua alueen naapurustolle kohtuutonta haittaa. Pölyn leviämistä ympäristöön on estettävä kastelemalla. Suolan käyttöä tulee välttää pölynsidonnassa. (VNa 800/2010, NaapL 17 §)
16. 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. (VNa 800/2010)
17. Ennen toiminnan aloittamista on arvioitava toiminnan aiheuttaman tärinän vaikutukset ympäristöön ja määritettävä ne toimenpiteet, joita tarvitaan tärinän aiheuttamien vahinkojen välttämiseksi (riskianalyysi). (YSL 52 §)
18. Ennen louhinnan aloittamista tulee ennalta arvioiden tärinän vaikutusalueella olevilla kiinteistöillä suorittaa kiinteistökatselmukset. (YSL 52 §)
19. Toiminnanharjoittajan on varattava mahdollisuus saada etukäteen tieto räjäytyksistä kiinteistöille, joilla on vakituista tai loma-asutusta ottamisalueen läheisyydessä. (NaapL 17 §)

Pohja- ja pintavesien sekä maaperän suojele:

20. Pintavesiä tulee käyttää mahdollisimman tehokkaasti alueella hyödyksi esim. pölynsidonnassa, jolloin alueelta poisjohdettavat vesimäärät jäävät mahdollisimman vähäisiksi. (YSL 52 §)
21. Mikäli alueella kertyy pintavesiä, suunnittelualueelle tulee rakentaa kaksi tasausallasta sade- ja sulamisvesille ennen vesien johtamista avo-ojaan ja sitä kautta Matinojaan ja Mustijokeen. Altaan on oltava rakenteeltaan sellainen, että se kokoaa mahdollisimman tehokkaasti alueen pintavedet eikä pitkäaikaista lätäköitymistä tapahdu muualla. Poistovesien mukana alueelta ei saa poistua ympäristölle vahingollisia aineita. (YSL 52 §, Vna 800/2010)
22. Alueelle mahdollisesti sijoitettavien öljytuotteiden varastointi- ja käsittelypaikat on varustettava asianmukaisin suojarakentein. Kaikki polttoaineet tulee

varastoida kaksoisvaippasäiliöissä. Säiliöiden tulee olla lukittavia ja ne on varustettava ylitäytönestolla. Tankkauslaitteissa tulee olla lukittavat sulkuventtiilit. (YSL 52 §, Vna 800/2010)

23. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. (VnA 800/2010, YSL 52 §)

Jätteet ja jätteiden käsittely:

24. Alueen toiminnasta syntyvät vaaralliset jätteet tulee varastoida selkeästi merkityissä astioissa lukittavassa kontissa ja tiiviillä pohjalla siten, etteivät ne aiheuta vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaiseen jatkokäsittelyyn vähintään kerran vuodessa (YSL 58 §, JäteL 16 §)
25. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava syntypaikalla. Jätteet on toimitettava asianmukaisesti jatkokäsittelyyn. (YSL 58 § JäteL 15 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet:

26. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen ehkäisemiseksi. Toiminnanharjoittajalla on oltava ajantasainen toimintaohje mahdollisten häiriö- ja poikkeustilanteiden varalle. (YSL 20 §, 52 §)
27. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä alkusammutuskalusto. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine- tai öljyvuodosta tulee ilmoittaa alueelliselle pelastusviranomaiselle sekä Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaiselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. (YSL 52 §, 123 §, 134 §, VNa 800/2010)

Tarkkailu ja raportointi:

28. Melumittauksia on tehtävä vähintään kolmessa etukäteen arvioiden melulle eniten altistuvassa asumiseen käytettävässä kohteessa toisen louhintajakson aikana. Yksi mittauspiste tulee olla Riitaniityntien vapaa-ajan asunnon pihalta. Mittaukset tulee suorittaa aikana, jolloin poraus, murskaus ja rikotus ovat käynnissä. Mittausraportti tulee toimittaa valvontaviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta. Melumittaukset on toistettava vähintään kerran lupa-aikana louhinnan edettyä ja meluvaikutusten suunnan muuttuessa. (YSL 62 §, VNa800/2010, VNp 993/1992).
29. Talousveden laatua tulee tarkkailla hakemuksen liitteenä olevan tarkkailusuunnitelman mukaisesti ottamalla vesinäyte kolmesta porakaivosta ennen toiminnan aloittamista ja jatkossa kolmen toimintavuoden välein. Näytteistä analysoidaan: pH, sähkönjohtavuus, KMnO₄-luku, happi, sameus, kloridi, sulfaatti, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi, mineraaliöljyt C10-C40, rauta, mangaani (YSL 62 §, 66 §)
30. Tasausaltaan jälkeen tulee ottaa vuosittain vesinäyte mistä analysoidaan: sameus, lämpötila, pH, sähkönjohtavuus, CODMn-luku, typenyhdisteet, fosfori, rauta, arseeni, öljyhiilivedyt C10-C40. (YSL 62 §, 66 §)

31. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Ottamisolmoitus tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai keskeytynyt. (MAL 23a §)
32. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa murskatun kiviaineksen määrästä ja työajoista, pölyntorjuntatoimenpiteistä, räjäytyksistä ja niissä käytetyistä räjähdysaineiden määristä, tarkkailutuloksista, toiminnasta syntyvistä jätteistä sekä poikkeuksellisista tilanteista. Valvontaviranomaiselle tulee toimittaa vuosittain raportti laitoksen toiminnasta maaliskuun loppuun mennessä. (YSL 52 §).

Toiminnan päättäminen ja alueen maisemointi:

33. Ottoalueen tulee olla tämän luvan mukaisen toiminnan päätyttyä hakemuksessa esitetyn sekä hakemuksen liitteenä olevan lopputilannekartan ja leikkauspiirustusten mukainen. Louhoksen seinämät, jotka jäävät maisemoinnin ja jälkihoidon jälkeen jyrkemmiksi kuin 1:2 on aidattava kiinteällä aidalla tai tehtävä turvallisiksi muulla tavalla. Louhoksen pohja on tasattava ja siihen on levitettävä pinta- ja ylijäämämaita muodostamaan kasvukerrosta tulevalle kasvillisuudelle. Alueen pintamaita tulee ensisijassa hyödyntää maisemoinnissa.
34. Alueelta on poistettava kaikki toimintaan liittyvät laitteet, varusteet ja jätteet. Valvontaviranomainen voi antaa lopettamiseen liittyen tarvittavia määräyksiä. (MAL 11 §, YSL 52 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Hakemuksen, ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti toteutettuna maa-ainesten oton voidaan katsoa olevan maa-aineslain mukaista. Ottaminen ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa eikä tärkeän pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Maa-aineslupa on maa-aineslain 11 §:n mukaan liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivat sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveyshaittaa; 2) merkittävää muuta ympäristönsuojelulain 5.1 §:n 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa; 3) ympäristönsuojelulain 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta; 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti on ollut tarpeellista antaa määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tämän vuoksi on lupapäätöksessä annettu määräyksiä, jotka liittyvät ilmansuojeluun, meluntorjuntaan, jätehuoltoon sekä maaperään ja vesistöön mahdollisesti aiheutuvan kuormituksen ehkäisemiseksi. Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon muun muassa toiminnan luonne, ja lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn tekniikan ja käytäntöjen sekä päätöksen lupamääräysten mukaisesti laitoksen toiminnan voidaan arvioida olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön mukaista.

Ympäristönsuojelulain 10 §:n mukaan valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa kivenmurskaamoa, kivenlouhimoa ja muuta kivenlouhintaa koskevia tarkempia säännöksiä ympäristön pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston päätöksessä (ns. MURAUUS -asetus 800/2010) on säädetty normitasoisesti ko. toimialalle vähimmäisvaatimuksia mm. toiminnan sijoittumisesta, ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta, ilmalaadusta ja meluntorjunnasta, työvaiheiden aikarajoista, maaperän ja pohjaveden suojelusta, jäte- ja hulevesistä sekä tarkkailusta.

Kyseessä on yhteislupa kalliokiven ottoon, louhintaan ja kiviaineksen murskaukseen kiinteistöllä, jolla ei aiemmin ole ollut luvanvaraista ottotoimintaa. Toiminnasta, lupamääräykset ja suojaetäisyydet asutukseen huomioiden, ei oletettavasti aiheudu kohtuutonta rasitusta naapureille. Toimintaa ei ole sijoitettu kaavan tai muiden sijoitusmääräysten vastaisesti.

Rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää maa-ainelain, ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Yhteislupa myönnetään tavallisesti enintään 10 vuodeksi mutta erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, ja kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi. Luvan mukainen toiminta on hitaasti etenevää kalliokiviaineksen louhintaa ja lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti 15 vuodeksi.

Lupamääräysten perustelut

Toimintaan liittyvät yleiset määräykset:

Lupa maa-ainesten ottoon on myönnetty lupahakemuksessa esitetylle alueelle ja maa-ainesten ottomäärälle ja hakemuksessa esitetylle murskausmäärälle. Hakemuksessa esitetyn ottotason ei katsota vaarantavan pohjavesiä eikä aiheuttavan haittaa ympäristölle. Ottosuunnalla ja murskauspaikkojen sijoittelulla vaikutetaan pölyn ja melun leviämiseen. Alueella saa murskata vain kiinteistöllä louhittua kiviainesta. Mikäli alueelle joudutaan ottamaan pintamaita, vastaanotettavan massan laatua on tarkkailtava. Jos alueelle tuodaan muita kuin määräyksessä hyväksyttyjä varmuudella puhtaiksi todettuja maa-aineksia on luvan saaja velvollinen, jos kuormaa ei palauteta takaisin, toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelyyn. (määräys 1-2)

MURAUS-asetuksen (VnA 800/2010) mukaisesti louhinta ja murskauksen etäisyysvaatimus asumiseen käytettävästä asuinkiinteistöstä on 300 metriä. Ottamisalueen etäisyys asutuksesta on paikoin juuri vaadittu 300 metriä. Noin 500 metrin etäisyydellä on myös useampi vapaa-ajan asunto. Toiminnasta aiheutuvaa melua on tarpeen rajoittaa, jotta toiminnasta ei aiheutuisi lähiseudun asukkailla kohtuutonta räsytystä tai terveyshaittaa. Toiminta-aikoja on rajoitettu osittain tiukemmin mitä MURAUS-asetuksessa säädetään ja mitä lupahakemuksessa on esitetty. (määräys 3-4)

Alueella toimivien on oltava selvillä lupaehdoista ja toiminnan ympäristövaikutuksista ja riskeistä. Lupamääräyksien noudattamisella varmistetaan louhimon asianmukainen hoito ja kunnossapito. Valvontaviranomaisella on oltava ajantasainen tieto alueen tapahtumista ja muutoksista. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. (määräys 5-6)

Toimenpiteet ennen ottamistoiminnan aloittamista:

Vakuuden tarkoituksena on varmistaa, että luvassa määrätyt jälkihoitotoimenpiteet suoritetaan. (määräys 7)

Alinta ottotasoa tulee pystyä seuraamaan alueella olevista merkinnöistä. Varoitusmerkinnöillä sekä aitaamisella varmistetaan ulkopuolisten liikkujien turvallisuus ja estetään turha alueella kulkeminen. Kaivualueen merkinnän tarkoitus on varmistaa, että toiminta pysyy suunnitellun ottamisalueen sisäpuolella ja Valvontaviranomaisen on pystyttävä valvomaan ottamisalueella, ettei louhinta etene annettua vähimmäissuojaetäisyyttä lähemmäksi. (määräys 8-9)

Melu, pöly ja tärinä:

Melumallinnuksen perusteella meluntorjuntatoimenpiteet ovat Mäkelän kallioalueella välttämättömiä, jotta varmistutaan että toiminnan melutaso alittaa melutason raja-arvot lähimmissä pihapiireissä. Lupahakemuksessa esitetyt meluvallit on tämän vuoksi määrätty toteutettavaksi ennen toiminnan aloittamista. Mikäli riittävää meluvallia ei voida alussa rakentaa, on melusuojaus tehtävä muulla tavoin ja osoitettava, etteivät määräyksen 11 melun raja-arvot ylity lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnalle on lisäksi annettu MURAUS-asetuksen mukaiset melupäästöjä koskevat rajoitukset. (määräys 11-14)

Määräyksiä on annettu toiminnan sijoittamisesta siten, että pölyn leviäminen voidaan minimoida sekä muista tarpeellisista pölyntorjuntatoimenpiteistä. Ennalta arvioiden eniten pölyä syntyy murskaustoiminnasta. Toiminnasta aiheutuva pöly ei saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaadusta antaman asetuksen (38/2011) raja-arvoja, mutta erillistä hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuusmittausta ei lupamääräyksissä ole vaadittu. Alle 500 m etäisyydellä hiukkaspitoisuusmittauksien tarvetta voi olla varsinkin kohteissa, joissa kiviaineksia tuotetaan jatkuvasti useita vuosia ja useita kuukausia vuodessa tai jotka sijaitsevat taajama-alueilla. Kohteissa, joissa murskausta on vain satunnaisesti esimerkiksi muutamia viikkoja vuodesta, hiukkasmittaukset eivät ole tarkoituksenmukaisia. (määräys 15-16)

Päätöksessä on annettu räjäytystöiden aiheuttamaa tärinää koskeva ennakkoselvitysvelvoite. Määräyksen tarkoituksena on ehkäistä toimenpiteestä aiheutuvan tärinän haitat lähimmissä ja tärinäherkimmissä kohteissa. Räjäytyksistä on

tiedotettava naapurustoa, jotta asukkaat voivat varautua ennakolta tuleviin räjähdyksiin ja niiden aiheuttamiin haittoihin. (17-19)

Pohja- ja pintavesien sekä maaperän suojelu:

Alueelle tulee tarvittaessa rakentaa kaksi tasausallasta, jonne alueen pintavedet johdetaan. Laskeutusaltaan käytöllä vedestä saadaan poistettua kiintoainesta, erityisesti kivipölyä, sekä veteen mahdollisesti liuenneita ravinteita. (määräys 20-21)

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä alueella varastoitavista öljytuotteista ja polttoaineista. (määräys 22-23)

Jätteet ja jätteiden käsittely:

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu määräyksiä myös jätelain nojalla. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Koska kaikki kiviaineksen ottamisessa syntyneet kaivannaisjätteet (so. pintamaat) on tarkoitus käyttää alueen maisemoinnissa, ei erillisiä kaivannaisjätealuetta koskevia määräyksiä ole ollut tarpeen antaa. (määräys 24-25)

Häiriö- ja poikkeustilanteet:

Määräyksillä varmistetaan tiedonkulku viranomaisille tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai saattaa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (määräys 26-27)

Tarkkailu ja raportointi:

Lupamääräyksen 11 mukaisten melun raja-arvojen toteutuminen lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (meluntorjunta huomioon ottaen) on varmistettava melun mittauksilla eri ottovaiheissa. Ottoalueen itäpuolella noin 500 metrin etäisyydellä Riitaniityntiellä on vapaa-ajan asutusta, ja näiden kiinteistöjen pihoilla sovelletaan alempia raja-arvoja. Melumittaus veloitetaan suoritettavaksi vasta toisella louhintajaksolla, jotta murskauksen vaikutus kokonaismeluun pystytään huomioimaan. (määräys 28)

Alueelta valuvan pintaveden laatua tulee tarkkailla kahdesta paikasta, jotta toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat muutokset voidaan havaita. Louhimo ei sijaitse pohjavesialueella ja rakennuskivilouhimoilla kallioperä on tyypillisesti ehjää ja tiivistä, ja sen vuoksi louhinnan vaikutus pohjaveden laatuun ja pinnankorkeuteen on vähäinen. (määräys 29-30)

Talousveden ja alueelta valuvien pintavesien laatua on määrätty tarkkailtavaksi hakemuksen mukaisesti, jotta toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat muutokset voidaan havaita. Koska lähimmät kaivot ovat porakaivoja, veden korkeutta ei pystytä mittaamaan. (määräys 29-20)

Tarkkailua, raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Määräykset pohjautuvat toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen. (31-32)

Toiminnan päättäminen ja alueen maisemointi:

Määräykset maisemoinnista on annettu alueen jälkihoidon varmistamiseksi. Jälkihoidon tavoitteena on sovittaa ottamisalue luontevasti ympäristöön. Keskeistä on

alueen turvallisuus ja se, ettei alueesta muodostu toiminnan jälkeen ongelma-aluetta esim. alueelle jääneiden jätteiden vuoksi. (määräys 33-34)

Vastaus hakemuksesta esitettyyn lausuntoon ja muistutuksiin

Terveysturvallisuusviranomaisen lausunto otti muun muassa kantaa toiminnan melu- ja pölyvaikutuksiin sekä kaivoveden laatuun. Lausunto on otettu huomioon seuraavissa määräyksissä: 2, 11, 15-16 ja 29.

Muistutuksissa otetaan kantaa toiminnan melu-, pöly- ja värinävaikutuksiin. Ympäristössä oleva asutus ja vapaa-ajan asutus on otettu päätöksessä huomioon antamalla toiminnoille (poraaminen, rikotus ja räjäytykset) kesäaikainen toimintarajoitus. Murskausta ei kesätauolla ole kielletty kokonaan, mutta toiminta on rajattu 10 päivään. Vuorokautinen toiminta on lisäksi rajoitettu tapahtuvaksi vain päiväsaikaan. (määräys 4)

MURAUS-asetuksen mukaan kivenlouhimo, muu kivenlouhinta 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 piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Melun, pölyn ja värinän seurannasta ja vaikutuksista määrätään lupaehdoissa 11-18. Räjäytyksistä on veloitettu ilmoittamaan etukäteen määräyksessä 19. Toiminnanharjoittaja on veloitettu tekemään alueella melumittaukset, jotta varmistetaan että melun raja-arvot eivät ylity. (määräys 28).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) §:t 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 16, 17, 20, 27, 29, 34, 39, 42, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 66, 70, 83, 87, 89, 94, 133, 134, 170, 172, 190, 191, 198, 205 §
Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 5a, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 13a, 19, 20, 21, 23 ja 23 a §
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 2, 3, 4, 6, 7, 8, ja 9 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) §:t 2, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 15 §
Jätelaki (646/2011) §:t 12, 13, 15, 16, 17, 72, 118, 120 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä 190/2013
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Hallintolaki (434/2003) 62 a §

Lisäksi on huomioitu seuraavat ohjeet ja taksat:

Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa. Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT). Suomen ympäristö 25/2010, Suomen ympäristökeskus.

Ympäristöministeriön julkaisu 2020:24: Maa-ainesten ottaminen, opas ainesten kestävään käyttöön.

Parhaat ympäristökäytännöt (BEP) luonnonkivituotannossa. Suomen ympäristö 5/2014, Ympäristöministeriö

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta 7.2.2019 § 8).

Maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottotoiminnan valvomisesta suoritettavat maksut (Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta 7.2.2019 § 9)

KÄSITTELYMAKSU

Maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä peritään maa-ainestaksan kohdan 2.1 mukainen maksu (4974 €) sekä 70 % toiminnan ympäristönsuojelulain mukaisen taksan maksusta (4425 € x 0,7). Luvan hakijan on maksettava lupahakemuksen käsittelystä yhteensä **8071,50 €**.

Valvontamaksu

Luvan hakijan on maksettava ottamistoiminnan valvonnasta vuosittain **640 €**. Maksu perustuu Askolan rakennus- ja ympäristölautakunnan maa-ainestaksan kohtaan 3.1.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO JA PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella 16.12.2022-23.1.2023.

Päätös kuulutetaan Askolan ja Pornaisten kunnan verkkosivuilla. Päätöksen voi lukea osoitteessa www.julkipano.fi.

Päätös lähetetään hakijalle sekä kopio päätöksestä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Pornaisten terveydensuojeluviranomaiselle.

Ilmoitus päätöksestä lähetetään muistutuksen jättäneille sekä niille lähikiinteistöille, joille on aiemmin lähetetty tieto hakemuksen vireilläolosta.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Tarkempi valitusosoitus on liitteenä.