

JOENSUUN KAUPUNKI

Rakennus- ja ympäristölautakunta
PL 59
80101 JOENSUU
Puh. (013) 267 7111

MAA-AINESLUPA JA YMPÄRISTÖLUPA

18.12.2024 § 72
Annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella
Päivämäärä Diaarinumero
19.12.2024 777/11.02.03.00/2020

ASIA

Päätös maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen.

Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

T. Maijala Oy
Mustolanperäntie 61, 85800 Haapajärvi
y-tunnus 0648504–5

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kalliokiviainesten ottaminen ja kiviaineksen louhinta, murskaus ja välivarastointi.

Joensuun kaupunki, Pielisensuu, tila Kuhasalo 167–401–9–52.

Toiminta sijoittuu Ruisvaaran kallioalueelle Joensuun keskustasta noin 11 km luoteeseen. Ottoalue sijaitsee Lentoväylän ja Onttolantien välisellä alueella, Liperin ja Kontiolahden kuntien rajojen tuntumassa. Alueelle johtavan metsäautotien liittymä on lähinnä osoitetta Onttolantie 7, 80510 Onttola

Kyseessä on olemassa olevan ottamistoiminnan jatkaminen ja laajentaminen.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL liite 1 taulukko 2 kohta 7 c ja e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNa ympäristönsuojelusta 713/2014) 2.2 § kohta 6 a ja b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

ASIAN VIREILLETULO

1.8.2023. Hakija on päivittänyt hakemustaan 8.8.2023, 23.11.2023, 2.10.2024 ja 5.12.2024. Pohjois-Karjalan ELY-keskus käynnisti omasta aloitteestaan hanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) 3.2 §:ssä tarkoitetun YVA-tarveharkinnan yksittäistapauksessa.

18.9.2024 Pohjois-Karjalan ELY-keskus antoi päätöksen, että hankkeeseen ei sovelleta YVA-lain mukaista arviointimenettelyä.
Hakija on toimittanut 19.9.2024 YVA-tarveharkintaprosessin aikana tehdyt lisäselvitykset osaksi maa-aines- ja ympäristölupahakemusta.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Alueella on Joensuun kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan 31.5.2017 § 53 myöntämä maa-aines- ja ympäristölupa. Nyt haettava maa-aines- ja ympäristölupa korvaa aiemman luvan.

Hakijalla on sopimus maanomistajan (Joensuun kaupunki) kanssa.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole asemakaavaa.

Alueella on voimassa Marjala–Onttola–Pilkko–Puntarikoski osayleiskaava (hyv. 2004). Ottoalue on kaavassa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityistä ulkoilun tarvetta (MU-merkintä).

Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 alue lähes kokonaan osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on ulkoilun ohjaustarvetta MU. Alueen pääkäyttötarkoitus on maa- ja metsätalous. Alueelle kohdistuu yleisen virkistyskäytön kysyntää ja siten tarpeita järjestää ulkoilureittejä. Alue rajautuu työpaikka-alueeseen ja työpaikka-alueen reservialueeksi TP/res. Alueen yksityiskohtainen käyttö on tarkoitus ratkaista asemakaavalla. Reservialueella tarkoitetaan uusia tai täydennysrakennettavia alueita, joiden toteutus ajoittuu ensisijaisesti vuoden 2020 jälkeen.

Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa 2040 alue sijoittuu taajamatoimintojen alueelle (A) ja rajautuu työpaikka-alueeseen (TP)

LAITOKSEN SIJAINNIN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Alue on avattu maa-ainestenottoalue. Alueelta on poistettu puustoa ja pintamaita aikaisemman toiminnan aikana. Alueen maaperä on kalliomaata, joka on vaihtelevan moreenikerroksen peitossa. Ruisvaara on matalahko mäki, joka erottuu paikallisesti maisemasta heikosti.

Ottamisalue sijoittuu Joensuun lentokentän läheisyyteen. Alue sijoittuu lentokentän melualueelle. Alueella on suoritettu melumittauksia, joiden tulosten perusteella toiminnasta ei aiheudu ohjearvoja ylittäviä äänitasoja lähialueella.

Ulkoilureitistö Jaama Trail sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Alue sijoittuu Lykynlammen 1-luokan pohjavesialueen välittömään läheisyyteen. Lykynvaaran vedenottamo sijaitsee noin 2 km etäisyydellä ottoalueesta. Vedenottamon kaukosuojavyöhykkeen raja sijoittuu lähimmillään noin 480 metrin etäisyydelle ottamisalueesta.

Alueen pohjoisosaan on asennettu pohjavesiputki. Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattu voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti kaksi kertaa vuodessa. Pohjavedenpinnan korkeus on vaihdellut seurannassa (2017-2022) tasossa +109,20...+110,20 (N2000).

Hankealueen pohjoisosan havaintoputkesta on otettu vesinäyte 13.12.2023. Nitraatin, kloridin, sulfaatin ja tutkittujen raskasmetallien pitoisuudet olivat alle pohjavedelle annettujen ympäristölaatumormien (Vna 341/2009). Näytetuloksia on verrattu talousveden laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin (STMa 1352/2015, muutos STMa 683/2017). Veden pH-arvo on niukasti alle laatuvaatimusten, muilta osin pohjaveden laatu on vaatimusten ja -tavoitteiden mukainen.

Alueella on vaihtelevaa metsämaata ja kasvupaikkana vallitsee kuivahko kuusikangas. Alueelta ei ole tiedossa uhanalaisia tai suojeltavia lajeja. Kohde ei sijaitse Natura-alueella tai muulla luonnonsuojelualueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole muinaismuistoja. Lähimmät luonnonsuojelualueet sijaitsevat noin 750–1000 m etäisyydellä ottamisalueesta. Ruisvaaran lounaispuolella noin 150 metrin etäisyydellä on metsälain erityisen tärkeä elinympäristö, vähäpuustoinen suo. Ottoalueen kaakkoispuolella on Ruisvaaran rinnelehto.

Lähin vesistö on Jaamanlampi noin 530 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Lähin asuinrakennus sijoittuu noin 520 metrin etäisyydelle alueesta. Aluetta lähempänä noin 280 metrin päässä on rakennus, joka ei ole enää asuinkäytössä tai siihen soveltuva.

OTTAMISSUUNNITELMA JA LAITOKSEN TOIMINTA

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 7,17 ha, josta varsinaisen louhinta-alueen pinta-ala on noin 1 ha. Suunnitelma-alue kattaa noin 1 ha suuruisen maisemointivaiheessa olevan alueen.

Alin suunniteltu ottotaso on +112,2 (N2000). Haettava kokonaisottomäärä on 176 573 k-m³. Lupaa haetaan 10 vuoden ajalle. Vuosittainen ottomäärä määräytyy kiviaineskysynnän mukaan.

Alueelta otetaan kalliokiviainesta sekä moreenia. Kiviainesta louhitaan ja murskataan. Murskaus toteutetaan siirrettävällä mobiilimurskalla, jossa on 2–4 yksikköä.

Esitetyt toiminta-ajat toiminnoille ovat arkisin ma-pe:

- murskaaminen klo 7.00–22.00
- poraaminen klo 7.00–21.00
- rikotus klo 8.00–18.00
- räjäytykset klo 8.00–18.00
- kuormaaminen ja kuljetus klo 6.00–22.00

Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa murskauksen ja porauksen osalta 1.6.–30.7.

Pohjaveden pinnankorkeuteen jätetään 2 metrin suojakerros. Pohjaveden pinnantasa tarkkaillaan ottamisen aikana.

Ottamistoimintaa jatketaan jo avatusta pohjoisesta osasta, josta louhintaa jatketaan itää kohti. Kohtiin, joissa louhintarinteen korkeudeksi tulee yli 5 metriä, tehdään noin 5 metrin levyinen kalliohyllä. Ottoalueen yläreunat suojataan louhinnan edetessä maavalleilla ja lohkareilla, jotka saadaan pintamaiden kuorinnasta. Lopullinen louhintareuna aidataan. Maastossa liikkujia varoitetaan lisäksi varoituskilvillä.

Louhoksen pintavedet ohjataan louhintapohjan muotoilulla alueen reunoille, jolloin alueelle ei muodostu pintavesilammikoita.

Alueelle ei sijoiteta pysyviä rakennuksia tai rakenteita, mutta kiviainesten jalostusta varten alueelle sijoitetaan väliaikaisia murskaus- ja seulontalaitteita.

Kaivannaisjätteitä ovat lähinnä pintamaat ja kannot. Pintamaat käytetään myöhemmin hyödyksi alueen maisemoinnissa. Maisemointi suoritetaan siten, että louhos sopeutuu mahdollisimman hyvin ympäristöön. Alue palautuu metsätalous käyttöön. Kallioluiskat louhitaan kaltevuuteen 7:1 ja lopulliset maaluiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3. Alueen maisemointia suoritetaan oton edetessä mahdollisuuksien mukaan.

Kulku alueelle tapahtuu metsäautotietä pitkin edelleen Onttolantielle.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja viihtyvyyteen

Toiminnan takia menetetään tavanomaista kangasmetsää. Suurimmalta osalta ottamisalueelta puusto on jo poistettu. Vaikutuksien merkittävyys luontokohteisiin on vähäinen. Ruisvaaran rinnelehtoon kohdistuva vaikutus ei kasva olemassa olevan toiminnan aikaisesta. Lähimmät luonnonsuojelualueet eivät sijoitu louhimon pöly- tai melualueelle.

Toiminnan jälkeen alue palautuu metsämaaksi.

Vaikutukset pinta- ja pohjaveteen

Louhintatoiminta muuttaa alueen maanpintaa ja sen vedenläpäisevyysominaisuuksia. Luonnontilainen pintavesivirtaama kasvaa louhinnan edetessä. Alueelta muodostuvat hulevedet ohjataan alueen ulkopuolelle. Louhinnan aiheuttama virtaaman kasvu on vähäinen ja alueelta lähtevä kiintoaines ja typpi pidättyvät maastoon ennen veden purkautumista Jaamanlammen lasku-uomaan

ja sitä kautta Pyhäselkään. Vaikutuksen merkittävyys pintavesiin on vähäinen, koska suunnitellun louhittavan alueen pinta-ala ei ole suuri.

Luonnonkiven louhinnan vaikutus pohjaveteen, sen laatuun tai korkeuteen on vähäinen. Louhittava kiviaines ehjää. Siinä on vähän halkeamia ja rakoja sekä vähän vettä. Kallioiden pohjavesi kerääntyy suuriin rakoihin ja rikkonaisiin osiin, jotka muodostavat kallion pohjavesivarantoja. Louhinnan vaikutus pohjavedenpinnan korkeuteen rajoittuu aivan louhimon läheisyyteen.

Ottotoiminta ei ennalta arvioiden aiheuta muutoksia alueen vesitasapainoon, koska uuden alueen ottopohja on alimmillaan tasossa +112,20 eikä pohjavesipintaa alenneta.

Maa-ainesten ottamistoiminnalla ei ole vaikutusta Lykynlammen (0727655) pohjavesialueen veden laatuun tai antoisuuteen. Tähän on syynä se, että louhinta laajenee alueelle, josta pohjavesi ei virtaa Lykynlammen suuntaan. Nykytilanne maa-ainesottoalueen pohjoisosan pohjavesiolosuhteissa ei muutu. Tällä osalla ei louhita ja sieltä virtaa mahdollisesti Lykynlammen pohjavesialueen suuntaan vähäisesti pohjavesiä. Lähialueella ei ole talousvesikaivoja.

Pöly

Ottamisalueella syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa, louheen murskauksessa ja seulonnessa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Myös ottoalueen työmaa- ja kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Suurin osa pölypäästöstä on halkaisijaltaan yli 10 µm hiukkasia, jotka laskeutuvat lähelle päästölähdettä. Partikkelit, joiden halkaisija on alle 10 µm, kulkeutuvat arviolta vain noin 100 m etäisyydelle päästölähteestä. Metsäisellä alueella pöly laskeutuu enimmäkseen reuna-alueen puustoon. Myös meluvallit, sivukivikasat ja louhimoseinämät estävät pölyn leviämistä. Lisäksi pölypäästöjä vähennetään laitosten sijoitusratkaisuilla ja teknisillä toimilla.

Melu

Alue on Joensuun lentokentän melualueella. Melumittaustulosten perusteella toiminnasta ei muodostu (VNp 993/1992) 2 §:n mukaisia ohjearvoja ylittäviä äänitasoja lähialueella (Korhonen 2017). Maksimiäänitaso Lamax (dB) vaihtelivat mittauspisteissä 60,4–51,0 dB välillä ja keskiäänitaso Laeq (dB) 40,7–45,9 dB. Melumittaukset on tehty 5.10.2017. Mittauspisteiden etäisyydet murskaimesta olivat Lentoasemantie 15 (MP1) n. 400 m, Lentoasemantie 20 (MP2) n. 800 m ja Lentoasemantie 27 (MP3) n. 1000 m.

Murskauksen aiheuttamaa melua vähennetään sijoittamalla murska varastokasojen suojaan sekä kallioseinämien taakse.

Tärinä

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjähdykset. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet. Koska maa-ainesottoalueiden ympäristön maaperä on kalliota, karkeaa hietaa ja hiekkaa, tärinävaikutus ei ulotu kauaksi. Tärinävaikutusalueella ei ole asutusta.

Tärinää seurataan tärinämittareilla lähimmistä kiinteistöistä. Räjähdykskenttien koko suunnitellaan siten, että niistä aiheutuu ympäristölle mahdollisimman vähän haittaa.

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjähdykset. Muut louhinnan työvaiheet ja murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Räjähdyksen aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön havaittavasti. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet, kuten maalaji. Laajimmalle alueelle tärinä leviää pehmeissä maalajeissa. Alueen lähiympäristön maaperä on pääasiassa kalliota, karkeaa hietaa ja hiekkaa. Tärinän mittaamisessa sekä ihmisen kokemana, että rakenteiden

vaurioitumiskriteereiden kannalta värähtelyliikettä kuvaavana fysikaalisena suurena käytetään heilahdusnopeutta. Maa- ja kallioperässä värähtelyaalto menettää energiaansa etäisyyden kasvaessa ja tämä havaitaan heilahdusnopeusarvon pienenemisenä.

Jätteet

Alueella syntyy toimintajaksojen aikana sekajätettä, rautaromua ja jäteöljyä. Ongelmajätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, ettei niistä aiheudu vaaraa ympäristölle. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt tulevat erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit ym. kiinteät öljyjätteet ja akut kerätään omiin jätesäiliöihin. Akkuja ei varastoida pitkiä aikoja laitoksella, vaan ne toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn samalla, kun hankitaan uusi akku. Ongelmajätteet toimitetaan valtuutettuun ongelmajätteiden käsittelypaikkaan.

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Liikenne

Kulku alueelle tapahtuu metsäautotien kautta Onttolantielle, josta edelleen Lentoväylälle (tie 501). Liikennemäärä metsäautotiellä on vähäinen. Liikennöinti tapahtuu arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Liikennöinti ei ole tasaista vaan keskittyy lyhyille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetetaan kiviainesta pois suurempia määriä. Tällöin alueelta lähtee arviolta noin 10 raskasta ajoneuvoa päivässä. Työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää vähäisesti liikennöintiä Lentoväylällä ja Onttolantiellä.

RAPORTOINTI JA LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Ongelmajätteistä ja niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa (kuormakirja/vastaanottotodistus).

Louhoksesta pois johdettavan veden määrää ja laatua tarkkaillaan. Pohjaveden pinnankorkeutta tarkkaillaan.

Louhinnoista ilmoitetaan etukäteen Joensuun lentoasemalle.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla.

Maa-aineksenottamisessa riskit pohjaveden laadulle lisääntyvät, jos ottamisalueella varastoidaan ottamiseen ja kiviainesten käsittelyyn liittyvien laitteiden ja koneiden polttoaineita. Tämä riski on vähäinen, koska maa-aineksenottoalueilla ei varastoida öljytuotteita, voitelu- ja räjähdysaineita eikä mitään haitallisia kemikaaleja. Öljy- ja voiteluaineet säilytetään tukitoiminta-alueilla. Polttoaineet varastoidaan kaksivaippasäiliöissä ja kaikki ympäristölle haitalliset kemikaalit säilytetään lukituissa säilytyspaikoissa. Poltto- ja voiteluaineita varastoidaan alueelle vain sen verran, mitä käytettävät työkoneet välittömästi vaativat. Alueen laitteistoja ja koneita huolletaan säännöllisesti. Ottoalueilla säilytetään myös öljynimeytykseen soveltuvaa materiaalia.

Hakija huolehtii siitä, että louhoksen reunat ja luiskat sekä aineiden varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia. Louhos muotoillaan jo ottamistoiminnan aikana sellaiseksi, ettei se aiheuta vaaraa ympäristölleen oton aikana eikä sen jälkeen.

Louhoksesta pois johdettavan veden määrä ja laatua tarkkaillaan. Poikkeustilanteessa vedestä otetaan näyte ja analyysitulokset toimitetaan valvontaviranomaisille. Myös mahdollisista öljyvuoodoista ilmoitetaan ympäristöviranomaisille.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

BAT:n ja BEP:n osalta todetaan, että yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi ovat: kaluston riittävä uusiminen, oikea-aikaiset huoltotoimet, varastokasojen sijoittelu ja murskauslaitteiston sijoittaminen louhoksen pohjalle. T. Maijala Oy käyttää työssä parasta mahdollista käyttökelpoista tekniikkaa. Kaikki toiminnassa käytetyt koneet ja laitteet on normaalisti valmistettu ja peruskorjattu viimeisen viiden vuoden sisällä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu yleisessä tietoverkossa. Hakemusasiakirjat on pidetty julkisesti nähtävillä 1.11.-9.12.2024 yleisessä tietoverkossa ja ympäristönsuojeluyksikössä. Viranomaisen on kuullut lähinaapurit 1.11.2024 lähetetyillä kirjeillä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemukseen saapui yksi muistutus.

Finavia Oyj: muistutus

Toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa on huomioitava, että alue sijaitsee Joensuun lentoaseman välittömässä läheisyydessä. Alue sijaitsee lähimmillään noin 600 metrin etäisyydellä kiitotiestä. Räjähdytysten, louhinnan ja murskauksen suunnittelussa on huomioitava lentoaseman toimintaan liittyvät rakenteet ja laitteet sekä toiminnan aikana on tarkkailtava pölyämistä ja huolehdittava tarvittavasta pölynsidonasta.

Lisäksi toiminta-aikana ja toiminnan loputtua on huolehdittava, että toiminta-alueelle ei muodostu lampia, jotka houkuttelevat alueelle lintuja, joista voi olla haittaa tai vaaraa lentoliikenteelle.

Finavia edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Räjähdyksiä ei saa tehdä ilman Joensuun lentoaseman lennonjohdon lupaa ja toiminnassa on noudatettava Joensuun lentoaseman määräystä ”Lentoaseman läheisyydessä suoritettavien räjäytysten koordinointi”. Toiminnan edelleen jatkuessa on toiminnan järjestelyt ja käytännöt käytävä läpi Joensuun lentoaseman (heikki.Tanninen@finavia.fi) ja lennonjohdon (ansefjoats@fintraffic.fi) kanssa.

Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu- tai irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai mikäli räjäytysten aiheuttama ääni vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan (Ilmailulaki (864/2014) 159 §). Finavia edellyttää, että alueen toimijan yhteystiedot on pidettävä ajantasaisalla ja muutoksista on ilmoitettava Joensuun lentoasemalle ja lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto terveydensuojeluviranomaiselta, Joensuun Vesi -liikelaitokselta, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta, Pohjois-Savon ELY-keskukselta, Kontiolahden kunnalta, Liperin kunnalta, Joensuun kaupungin liikuntapalveluilta sekä Joensuun kaupungin kaavoitukselta.

Kontiolahden kunta, Liperin kunta ja Joensuun kaupungin liikuntapalvelut eivät antaneet hakemuksesta lausuntoa.

Pohjois-Karjalan ympäristöterveyden lausunto

Terveystieteiden tutkimuskeskukselta kannalta erityisesti huomioitavia vaikutuksia ovat melu, pöly sekä mahdolliset pohja- ja pintavesivaikutukset.

Melun ja pölyn leviämisen minimoimisessa hakija ilmoittaa kiinnittävänsä huomiota murskaimen sijoituskohtaan alueella. Pölyä ilmaan nostattavaa toimintaa tulee muutenkin tehdä mahdollisimman paljon maavallien suojassa. Tämän lisäksi ottoalueen reunoille tulee jättää pystyyn mahdollisimman paljon puustoa melun- ja pölytorjuntaa varten. Toiminnassa on myös huomioitava sääolosuhteet ja niiden vaikutukset melun ja pölyn kulkeutumiseen.

Pohjaveden laatu on tutkittu hankealueen pohjoispuolella sijaitsevasta pohjavesiputkesta, joka YVA tarveselvityksestä saatavien tietojen mukaan ei luotettavasti kuvasta ottoalueen vaikutusta pohjaveteen.

Pohjaveden virtaussuunnat tulee olla selvillä ja varmistettu. Selvityksessä on todettu kallioperän rikkonaisen pintaosan olevan vettä johtava, mikä mahdollistaa ottotoiminnan haitalliset pohjavesivaikutukset. Pohjaveden suojakerros tulee olla riittävä. Murskeen varastointi- ja käsittelyalueen sijaitessa pohjavesialueella tulee myös tämä huomioida pohjaveden laadunseurannassa. Maisemoinnin vaikutus pohjaveden laatuun tulisi kuulua seurata. Laadunseurannassa on hyvä huomioida myös räjähdysainejäämät. Hankealueelle ja sen läheisyyteen sijoittuu useampia pohjaveden havaintoputkia. Näiden tarjoamat mahdollisuudet pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailuun on hyvä hyödyntää.

Louhintatoiminta muuttaa maanpintaa sekä sen vedenläpäisyominaisuuksia ja pintavesivirtaama kasvaa. Hulevedet on ohjattava alueen ulkopuolelle siten että siinä olevien räjähdysainejäämien, kiintoaineksen ja typen pääsy vesistöön estyy.

Poltto- ja voiteluaineet tulee säilyttää siten, että niiden valuminen ympäristöön estetään ja sen lisäksi mahdollisten onnettomuuksien öljyntorjuntaan tulee varautua.

Terveysvalvonta kantaa huolta maa-aineksenoton vaikutuksista Lykynvaaran vedenottamoon alueella, jossa on useita toimijoita ja ottoalueita. Yhteisvaikutukset tulisi huomioida.

Joensuun Vesi -liikelaitoksen lausunto

Joensuun Vesi toteaa lausuntonaan, että hankkeen kohdekohtaiset maaperä- ja pohjavesitutkimukset ovat tekemättä, kuten todetaan myös Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen tässä asiassa tekemää YVA-tarveharkintaa koskevassa päätöksessä 18.9.2024 (s. 17). Joensuun Vesi edellyttää, että hankkeen pohjavesivaikutukset ja -olosuhteet tulee selvittää luotettavasti ennen luvan myöntämistä. Mikäli hankkeelle myönnetään lupa, tulee lupamääräyksissä huomioida ainakin riittävä pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailu sekä ottoalueella että pohjavesialueella. Ottoalueelle on lisättävä tarkkailupisteitä. Lisäksi lupapäätöksessä on annettava yksiselitteinen määräys siitä, ettei toiminta saa aiheuttaa pohjaveden laadun heikentymistä. Asiassa on huomioitava hankkeiden pohjavesialueeseen kohdistuva yhteisvaikutus, minkä myös ELY-keskus on päätöksessään 18.9.2024 todennut.

Perusteluinaan Joensuun Vesi toteaa seuraavaa:

Joensuun Vesi huomauttaa, että toisin kuin hakija on ottamissuunnitelmassa todennut, päivitetystä ottamissuunnitelmakartassa ottoalueen koillispuolinen murskeen varastointi- ja käsittelyalue sijaitsee osittain Lykynvaaran vedenottokäytössä olevalla 1. luokan pohjavesialueella. Tilanne poikkeaa läheisestä Savon Kuljetus Oy:n ottoalueen lupahakemuksesta, jota muutettiin toiminnan rajaamiseksi pohjavesialueen ulkopuolelle. Joensuun Vesi muistuttaa, että rikutusta murskeesta saattaa liueta sadevetten mm. raskasmetalleja, jotka voivat aiheuttaa laajaa pohjaveden pilaantumista.

Viitaten voimassa olevaan oikeuskäytäntöön Joensuun Vesi muistuttaa lisäksi, että pohjavesialuerajaukset eivät ole oikeudellisesti sitovia vaan hankkeen sijoittuminen on aina selvitettävä kohdekohtaisilla pohjavesi- ja maaperätutkimuksilla.

Joensuun Vesi toteaa, että ottoalueella ei ole tehty riittäviä kohdekohtaisia pohjavesitutkimuksia. Hakija ei ole esittänyt ottoalueelta tai sen läheisyydestä muita pohjavesitutkimuksia kuin ottoalueen ulkopuolella sijaitsevasta havaintoputkesta mitattuja pohjaveden pinnankorkeuksia ja yhden laatuäytteen tulokset. Kyseessä on yksittäinen havaintoputki ottamisalueen pohjoispuolella, jossa todettu pohjaveden pinnankorkeus ei edusta koko ottoalueen pohjaveden pintaa. Pinnankorkeuden mittauksia ei ole esitetty taulukko- tai kuvaajamuodossa, josta ilmenisi mittausajankohdat. Pohjaveden pinnankorkeudet ja niiden alueellinen vaihtelu sekä pohjaveden virtaussuunnat suunnitelma-alueella ovat näin ollen selvittämättä asianmukaisesti.

Pohjavesitutkimusten tarvetta konkretisoi lisäksi se, että hakijan esittämän suojakerrospaksuuden (2 m) edellyttämää ottotasoa ei voi määrittää, koska ottoalueella ei ole riittävää havaintoputkiverkostoa. Alin ottotaso tulee määrittää aina ennen luvan myöntämistä.

Sekä pintavalunnan että pohjaveden virtaussuunnan on hakemuksen lisäselvityksessä (kuvat 14 ja 15) arvioitu olevan ottoalueelta kohti pohjavesialuetta. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta saattaa aiheutua haitallisia pohjavesivaikutuksia, jotka voivat heikentää Joensuun Veden Lykynvaaran vedenottamolta saatavan veden laatua.

Joensuun Vesi edellyttää vallitsevan oikeuskäytännön mukaisesti, että pohjavesialueen läheisyyteen sijoittuvissa hankkeissa tulee tehdä riittävät pohjavesitutkimukset mahdollisten pohjavesialueeseen kohdistuvien haitallisten vaikutusten poissulkemiseksi. Pohjaveteen kohdistuvia vaikutuksia ja pohjaveden pinnankorkeutta tulee tarkkailla asennettavista pohjaveden havaintoputkista. Vaikutuksia tulee tarkkailla ottoalueelta, jossa ne todennäköisimmin ilmenevät sekä pohjavesialueella ottoalueen koillispuolella. Tarkkailua tulee tehdä sekä kalliopohjavedestä, jossa vaikutukset ottoalueella ilmenevät, ja irtomaakerrosten pohjavedessä Lykynlammen pohjavesialueella.

Mikäli hankkeelle myönnetään lupa, tulee lupamääräyksissä ottaa huomioon tilanne, jossa luvan mukaisesta toiminnasta aiheutuu ennakoimattomia vaikutuksia. Lupapäätöksessä on annettava yksiselitteinen määräys siitä, ettei toiminta saa aiheuttaa pohjaveden laadun heikentymistä. Mikäli tarkkailussa tai muuten havaitaan, että ottotoiminta aiheuttaa pohjaveden laadun tai määrän muuttamista, tulee toiminta keskeyttää ja ryhtyä välittömästi toimiin tilanteen korjaamiseksi.

Edellä esitetyn perusteella toiminnasta aiheutuvia pohjavesivaikutuksia ei ole poissuljettavissa ja huomioiden alueen sijainti pohjavesialueen reunalla ja todennäköisesti vedenottamon kaivojen valuma-alueella vaikutukset voivat olla merkittäviä. Näin ollen Joensuun Vesi edellyttää, että hakemuksen mukaisella ottoalueella tulee tehdä riittävät pohjavesitutkimukset pohjaveden laadun ja pinnankorkeuden määrittämiseksi. Vasta tulosten perusteella voidaan määrittää mm. vesiluvan tarve ja luvan myöntämisedellytykset.

Mikäli lupa ottotoiminnalle myönnetään, tulee luvassa asettaa lupamääräykset pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailusta sekä ottoalueella että sen ympäristössä pohjavesialueella. Luvassa on lisäksi annettava määräys, ettei pohjaveden laatua saa heikentää. Mikäli toiminnan aikana havaitaan pohjaveden laadussa tai määrässä muutoksia, tulee toiminta keskeyttää ja ryhtyä

välittömästi toimiin tilanteen korjaamiseksi.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto

Selvityksessä YVA- arviointimenettelyn tarpeellisuudesta (FCG 21.3.2024), ja YVA-päätöksessä (18.9.2024) todetaan kaavoituksen osalta, että suunnitelma-alueelle tai lähiympäristöön ei ole osoitettu sellaista maankäyttöä tai tavoitteita, jotka olisivat ristiriidassa aiotun toiminnan kanssa. Toiminnan loputtua maa-ainesorotat soveltuvat maakuntakaavan mukaisiksi taajamatoimintojen alueeksi (A) sekä teollisuus- ja työpaikka-alueeksi (TP). Lisäksi pääosa maa-ainesorotasta palautuu osayleiskaavan mukaiseksi maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (MU), jolla on ulkoilun ohjaustarvetta. Maa-ainesorotatoiminnan loputtua alueen pohjoisosaa soveltuu Joensuun seudun yleiskaavan mukaiseksi teollisuus- ja työpaikka-alueeksi (TP/res).

Alueelle liikennöidään Kuopiontien (VT9) kautta Lentoväylälle (tie 501) ja Onttolantielle (tie 1575), josta on liittymä metsäautotielle. Liikennöinti tapahtuu sitä kautta Onttolantielle. Hakija on arvioinut hankkeen vaikutukset liikenteeseen vähäisiksi, ja liikennemäärien on arvioitu olevan metsäautotietä vähäiset. Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue on kuitenkin YVA-päätöksessä huomauttanut, että: Kuhasalon ottoalueelle johtavan metsäautotien liittymän nykyinen käyttötarkoitus ei sovellu maa-ainesorotukseen eikä nykyisen liittymän näkemävaatimukset täyty. Liittymän (vähäinen) siirtäminen ja sitä seuraava mahdollinen metsäautotien uudelleenlinjaustarve eivät kuitenkaan aiheuta ELY-keskuksen näkemyksen mukaan merkittäviä ympäristövaikutuksia. Pohjois-Savon ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue muistuttaa, että sitä tulee kuulla maa-ainesorotus- ja ympäristölupahakemuksen yhteydessä. Pohjois-Karjalan ELY-keskus on YVA-päätöksessään edellyttänyt jatkotoimenpiteissä, että suunniteltu liikennereitti metsäautotieltä Onttolantielle tulee olla asianmukainen

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti.

ELY-keskuksen päätöksessä 18.9.2024 koskien YVA:n soveltamista T. Maijalan hankkeeseen Ruisvaaralla on maininta siitä, että Ruisvaaran rinnelehto on otettava paremmin huomioon toiminnassa, ja että kaivannaisjätteitä ei tulisi sijoittaa rinnelehdon alueelle. Uudessa hakemuksessa ottamisalue on rajattu niin, ettei se ulotu rinnelehdon alueelle (ottamissuunnitelmakartat 2.4.2023). Lisäksi toimijan on huolehdittava, että alueelta kuorittavat pintamaat pysyvät myös ottamisalueen rajojen sisällä.

Päivitetyn ottamissuunnitelmakartan 5.12.2024 perusteella uusi ottoalueen osa, jolla oton on suunniteltu jatkuvan, sijaitsee ottoalueen eteläosassa pohjavesialueen ulkopuolella. Lisäksi päivitettyssä ottamissuunnitelmakartassa ottamisalueen rajaus on kokonaisuudessaan pohjavesialueen ulkopuolella, murskeen varastointi- ja käsittelyalueineen. Suunnitelma-alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse vedenottoa, tutkittuja vedenottoaikoja, yksityiskaivoja tai lähteitä. Hakijan ja Savon kuljetus Oy:n esittämien tietojen (YVA-tarveharkinnat POKELY/1211/2023) ja (POKELY/1212/2023) perusteella alueen kallioperä ei sisällä mustaliusketta tai muita sulfidipitoisia kivilajeja, joista voisi aiheutua haitallisia vaikutuksia pohjaveteen kalliokivinaiksen oton yhteydessä ja maaperän pitoisuudet eivät ylitä suurinta suositeltua taustapitoisuutta eikä kynnysarvoa haitallisten aineiden osalta. Näkemykseen kuitenkin liittyy epävarmuuksia kohdekohtaisten tietojen puuttumisen vuoksi.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen käsityksen mukaan, edellä mainitut seikat huomioiden, suunnitellulla maa-ainesorotuksen otolla ei olisi maa-ainesorotuslain 3 §:n tarkoittamia rajoituksia aineiden ottamiselle.

Lupamääräyksissä pitää huomioida kuitenkin seuraavat seikat:

- Ottoalueen koillisreunalla sijaitsee 1-luokan pohjavesialue. Tästä syystä lupaehtoihin on syytä ottaa määräykset myös pohjaveden laadun tarkkailusta. Suunnitelma-alueen pohjoisosassa sijaitsee olemassa oleva pohjaveden havaintoputki. Pohjaveden virtaussuunta on Suomen pohjavesitekniikka Oy:n raportin 21.12.2000 (Dnro 0799Y0037001) mukaan ollut suunnitellulla ottoalueella yleistäen noin koilliseen/itään eli olemassa oleva havaintoputki ei sijaitse sopivassa paikassa ottoalueen sijainti ja pohjaveden virtaussuunta huomioituna. Ottoalueen koillisosaan, murskeen varastointi- ja käsittelyalueen koillispuolelle tulee asentaa uusi, muovinen, näytteenottoon soveltuva havaintoputki, josta näytteet otetaan. Näyte on otettava vähintään ennen toiminnan aloittamista, kolmen vuoden välein toiminnan aikana ja lopuksi. Pohjavesinäytteestä on analysoitava vähintään seuraavat parametrit: haju, sameus, väri, pH, happi, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, öljyhiilivedyt C10-C40; liukoiset pitoisuudet (suodatettu näyte): rauta, mangaani, nikkeli. Näytteenoton laatu on turvattu sertifioituja näytteenottajia käyttämällä. Lisäksi määritykset on suoritettava laboratoriossa, jolla on akkreditoitu laatujärjestelmä ja jossa ko.

menetelmät kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset tulee esittää myös päivitettävässä taulukossa, johon kootaan kaikki tarkkailusuunnitelman mukaiset pohjaveden korkeuden ja laadun tarkkailutulokset allekkain. Taulukossa tulee esittää pohjaveden ympäristölaatumormit (Vna 1040/2006, muutos 341/2009) ja talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015) sekä vertailu edellä mainittuihin esimerkiksi merkitsemällä poikkeavat tulokset korostusvärillä. Tulokset on toimitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.

- Koskemattonta maa-ainesta tai kalliota tulee jättää kaikissa olosuhteissa ylimmän todetun luonnollisen pohjavesipinnan päälle pohjavesialueiden ulkopuolella vähintään 1–2 metriä paksu suojakerros. Pohjaveden korkeustaso on luotettavasti todennettava mittaamalla pohjaveden pinnantasoa kahdesti vuodessa olemassa olevasta ja uudesta havaintoputkesta. Tulokset havainnoista toimitetaan kerran vuodessa luvan myöntäneelle viranomaiselle.

- Öljytuotteita sisältävät säiliöt on sijoitettava kaivualan ulkopuolelle. Säiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Öljysäiliöiden säilytyspaikka ja työkoneiden tankkauspaikka on oltava pohjarakenteeltaan nestetiivis ja kaukalomallinen mahdollisten valumiin estämiseksi.

- Alin ottotaso on merkittävä selvästi maastoon.

- Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.

- Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten ottamisalueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto.

- Maa-ainesten otto voi vaikuttaa paikallisesti kallioalueen pintavalunnan muuttumisen kautta. Ottoalueella syntyvät hulevedet tulee ohjata pois päin pohjavesialueesta. Hulevedet tulee tarvittaessa johtaa alueelta pois selkeytysaltaan kautta.

Lisäksi lausunnossa on esitetty lupamääräyksissä huomioitavaksi seikkoja koskien melun ja pölyn torjuntaa, toiminnan raportointia koskevia seikkoja sekä jätelain mukaiseen raportointiin ja jätteiden kuljetukseen liittyviä seikkoja.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto

Haettava toiminta tuottaa enimmillään suurin piirtein 15 raskasta ajoneuvoa päivässä. Alueelle liikennöintiin suunnitellaan käytettävän nykyistä liittymää Onttolantiellä (mt 15705). ELY-keskus huomauttaa, ettei kiinteistöllä (152:9) sijaitseva ja ottoalueelle johtava metsäautotien liittymän nykyinen käyttötarkoitus sovellu maa-aineksenottoon eikä liittymän näkemävaatimukset täyty. Ennen toiminnan aloitusta on haettava uutta liittymälupaa Pirkanmaan ELY-keskukselta uuden liittymän rakentamiseksi tai nykyisen käyttötarkoituksen muuttamiseksi. Tämä lausunto tulee olla liittymälupahakemuksen liitteenä.

Joensuun kaupungin kaavoituksen lausunto

Hakemuksen kohteena olevalla alueella on voimassa Marjala–Onttola–Pilkko–Puntarikoski osayleiskaava (hyv. 2004). Hakemuksen kohteena oleva ottoalue on kaavassa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityistä ulkoilun tarvetta (MU-merkintä). Kaavamääräyksen mukaisesti maankäyttö- ja rakennuslain 43 §:n nojalla määrätään, että alueelle saa rakentaa vain maa- ja metsätaloutta sekä ulkoilua palvelevia rakennuksia, ei asuin- ja lomarakennuksia. Kyseiselle kiinteistön palstalle osuu myös kaavassa asemakaavoitettavaksi osoitettu alue, uusia työpaikka-alueita (TP-merkintä) sekä pohjavesialue, mutta ne eivät kohdistu kyseiselle ottoalueelle. Lisäksi kiinteistön alueella on yhdyskuntarakenteen mahdollisen laajenemissuunnan merkintä.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, maa-ainesten ottaminen ei saa vaikeuttaa alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmella kaupunki- tai maisemakuvaa (MAL 3 §:n 2 momentti). Voimassa olevassa yleiskaavassa aluetta ei ole osoitettu maa-ainesten ottoon, vaan se on tarkoitettu maa- ja metsätalouden harjoittamiseen. Tämä ei kuitenkaan ole ollut esteenä aiemman maa-aineluvan myöntämiselle. Yleiskaavassa kiinteistöllä asemakaavoitettavaksi osoitetut alueet ja TP-alueet eivät ole toteutuneet, joten kaava on tältä osin jo vanhentunut. Ei myöskään ole nähtävissä yhdyskuntarakenteen laajenemisen tai toiminnan kanssa muuten ristiriidassa olevia lähitulevaisuuden maankäytön tarpeita. Kyseessä on käynnissä olevan maa-ainesten ottotoiminnan jatkaminen ja laajentaminen, joten alueen käyttö ei nykyisestä merkittävästi muutu.

Edellä mainituin perustein hanke ei maa-ainelain 3 §:n 2 momentin tarkoittamalla tavalla vaikeuta

alueen käyttämistä jo osittain vanhentuneen Marjala-Onttola-Pilkko-Puntarikoski osayleiskaavan mukaiseen käyttötarkoitukseen tai turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Hakijan vastineet

T. Maijala Oy on päivittänyt hakemukseensa varastoalueen rajausta, jossa murskeita ei enää tulla varastoimaan pohjavesialueen päälle. Olemassa olevat kasat tullaan siirtämään pois viimeistään kesän 2025 aikana. Pv-alueen ja varastointialueen väliin jätetään muutaman metrin levyinen kaistale. Alueen merkinnät tullaan tekemään maastoon hyvissä ajoin ennen uusia murskauksia. Uusi pohjavesiputki asennetaan alueen koillisosaan ELY-keskuksen ohjeen mukaan kesän 2025 aikana.

Finavian kanssa toimitaan niin kuin ennenkin, ilmoitus räjäytyspäivästä sovitaan etukäteen ja räjäytyspäivänä tarkennetaan ampuaika.

Liittymä asia on vireillä Pirkanmaan ELY-keskuksessa.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää myöntää T. Maijala Oy:lle maa-ainelain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan Joensuun kaupungin Pielisensuun kylään tilalle Kuhasalo RN:o 9:52 kymmenen (10) vuoden ajaksi 176 573 k-m³ suuruiselle määrälle hakemuksen sekä alla esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

1.

Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 176 573 k-m³. Ottamisalue on enintään ottamissuunnitelmassa esitetyn laajuinen. Ottamisalueen rajat on merkittävä näkyvästi maastoon. Ottoalueen kaakkoispuolella sijaitseva Ruisvaaran rinnelehtoon on jätettävä vähintään suunnitelman mukainen suojavyöhyke (10 m).

2.

Yli 10 m seinämät tulee louhia porrastetusti. Ottamisen aikana syntyvät jyrkänteet tulee merkitä näkyvästi maastoon esim. lippusiimalla ja varoituskyltein. Mahdollisten ohikulkijoiden pääsy vaarallisille jyrkänteille tulee estää aitaamalla alue. Alueelle johtavan tien puomi tulee pitää lukittuna asiattoman liikenteen estämiseksi.

Ennen toiminnan aloittamista tulee hakea uusi liittymälupa Pirkanmaan ELY-keskukselta.

3.

Alin ottamistaso on +112,2 (N2000). **Ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on aina jätettävä vähintään kahden (2) metrin paksuinen suojakerros kaivamatonta maata.** Molemmat edellä mainitut ehdot tulee täyttää.

Ottoalueen koillisosaan tulee asentaa uusi, muovinen näytteenottoon sopiva pohjavedentarkkailuputki ennen seuraavaa louhintajaksoa. Pohjaveden pinnan tasoa tulee tarkkailla kaksi kertaa vuodessa alueen pohjavesiputkista ja aina ennen louhintaa. Tiedot tulee toimittaa vuosittain valvontaviranomaiselle.

Alueen korkotaso sekä alin ottotaso tulee merkitä näkyvästi maastoon paikkaan, jossa se säilyy pysyvästi koko ottamistoiminnan ajan. Ottamistason merkintää on muutettava, jos havainnot pohjaveden pinnan korkeudesta sitä edellyttävät.

4.

Pohjaveden laatua on tarkkailtava alueen koillisosaan asennettavasta pohjavesiputkesta otettavilla laatu näytteillä. Näyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, kolmen vuoden välein toiminnan aikana sekä toiminnan loputtua. Valvontaviranomainen voi tarpeen mukaan määrätä ylimääräisiä laatu näytteidenottoja em. lisäksi.

Pohjavesinäytteestä on analysoitava vähintään seuraavat parametrit: haju, sameus, väri, pH, happi,

kemiallinen hapenkulutus (CODMn), sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, öljyhiilivedyt C10-C40; liukoiset pitoisuudet (suodatettu näyte): rauta, mangaani, nikkeli.

Näytteenoton laatu on turvattu sertifioituja näytteenottajia käyttämällä. Lisäksi määritykset on suoritettava laboratoriossa, jolla on akkreditoitu laatujärjestelmä ja jossa ko. menetelmät kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset tulee esittää myös päivitettävässä taulukossa, johon kootaan kaikki tarkkailusuunnitelman mukaiset pohjaveden korkeuden ja laadun tarkkailutulokset allekkain.

Taulukossa tulee esittää pohjaveden ympäristölaatonormit (Vna 1040/2006, muutos 341/2009) ja talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015) sekä vertailu edellä mainittuihin.

Tulokset on toimitettava kuukauden kuluessa näytteenotosta valvontaviranomaiselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.

5.

Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:

Poraus	ma-pe klo 7–21	1.9.–31.5.
	ma-pe klo 7–18	1.6.–31.8.
Rikotus	ma-pe klo 8–18	
Räjäytykset	ma-pe klo 8–18	
Murskaus	ma-pe klo 7–22	1.9.–31.5.
	ma-pe klo 7–18	1.6.–31.8.
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe klo 6–22	

Toimintaa ei saa harjoittaa viikonloppuisin eikä arkipyhinä.

Mikäli toiminta-ajoista joudutaan poikkeamaan, tulee siitä ilmoittaa etukäteen ympäristönsuojeluksikkoon.

6.

Toiminnan aiheuttama melutaso (A-painotettu ekvivalenttitaso LAeq) ei saa ylittää lähimmällä asumiseen käytettävällä alueella päivällä (klo 7–22) 55 dB ja yöllä (klo 22–7) 50 dB.

Melutasoa tulee tarkkailla aina toiminnan aikana ja tarvittaessa todentaa mittauksin.

7.

Louhinnan ja murskauksen tulee täyttää ns. MURAUS-asetuksen (800/2010) vaatimukset

8.

Räjäytykset ja louhinta tulee suunnitella ja toteuttaa valtioneuvoston asetuksen räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011) mukaisesti. Räjäytykset tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että aiheutuva ääni jää mahdollisimman pieneksi. Samanaikaisesti räjähtävä räjähdysainemäärä tulee pitää mahdollisimman pienenä.

Räjäytyksen aiheuttamaa ääntä tulee tarkkailla ja tarvittaessa todentaa mittauksin. Mittaustulokset tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle. Räjäytyksistä tulee ilmoittaa etukäteen lähialueen asukkaille ja Joensuun lentokentän lennonjohtoon sekä huomioida alueen läheinen ulkoilureitti. Luvan hakijan on ilmoitettava alueen toimijan yhteystiedot Joensuun lentoaseman lennonjohtoon. Räjäytykset on toteutettava Finavia Oyj:n ohjeiden mukaisesti.

9.

Toiminnan aiheuttama pölyhaitta ei saa ylittää lähimmällä asumiseen käytettävällä alueella hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) osalta raja-arvoa 50 µg/m³ (keskiarvon laskenta-aika 24 h) ja pienhiukkasten (PM_{2,5}) osalta raja-arvoa 25 µg/m³ (keskiarvon laskenta-aika kalenterivuosi).

Pölyämistä tulee tarkkailla aina toiminnan aikana. Mikäli on aiheutta epäillä raja-arvon ylittävän, tulee toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt mitata. Mittaustulokset tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle.

10.

Pölyhaittoja tulee ehkäistä kastelemalla tai koteloidamalla laitteistot tai muulla vastaavalla menetelmällä. Varastokasoja ja kuormia tulee tarpeen mukaan kastella pölyämisen estämiseksi. Alueet ja tiet on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Porauksen pölyhaittoja tulee ehkäistä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

11.

Murskain tulee sijoittaa alueen matalimmalle kohdalle hyödyntäen olemassa olevia rintauksia suojina. Varastokasat tulee sijoittaa siten, että melun ja pölyn leviäminen ehkäistään. Pudotuskorkeus murskaimelta varastokasaan tulee pitää mahdollisimman pienenä.

Murskauslaitteiston kuljettimien päähän tulee kiinnittää pölyämistä estävät suojat tai tulee käyttää muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Murskauksen meluhaitat tulee minimoida käyttämällä kumitettuja kuormauskohtia ja rännejä, kattamalla kuljettimet, käyttämällä kumisia seulaverkkoja tai muilla yhtä tehokkailla parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustavilla laiteteknisillä ratkaisuilla.

12.

Polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestimet ja tankkauslaitteistot tulee varustaa lukittavilla sulkuventtiileillä sekä lapon estolla.

Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Toiminnan aikana säiliöt tulee sijoittaa kaivualueen ulkopuolelle. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden tulee olla nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat on suojattava asianmukaisesti ja sijoitettava, jos mahdollista, ottamisalueen ulkopuolelle. Ottamisalueella ei saa tehdä laajamittaisia koneiden huoltotöitä. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

13.

Otetun alueen pohja on muotoiltava niin, ettei alueelle muodostu vettä kerääviä lammikoita. Alueen hulevedet tulee johtaa tarvittaessa hallitusti laskeutusaltaaseen ja siitä edelleen imeytymään maastoon. Alueen hulevedet tulee johtaa pois päin pohjavesialueesta.

14.

Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan niiltä alueen osilta, joilta aineksia ei enää oteta. Ottamisen eteneminen tulee suunnitella siten, että jälkihoito ja maisemointi voivat edetä mahdollisimman nopeasti. Otetun alueen pohja on muotoiltava siten, ettei alueelle muodostu vettä kerääviä lammikoita. Lopulliset jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on toteutettava välittömästi ottamistoiminnan päätyttyä alueella luvan voimassaoloaikana.

Rintaukset tulee muotoilla siten, ettei alueelle ottotoiminnan jälkeen jää yli 5 metrin jyrkenteitä. Alueelle tulee muodostaa mahdollisimman nopeasti uusi kasvualusta esim. alueelta kuorittuja pintamaita käyttäen (n. 15 cm hiekkaa, n. 5 cm humusta). Alue tulee metsittää.

15.

Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kyseessä on pysyvän jätteen kaivannaisjätealue.

Vaaralliset jätteet on varastoitava katetuissa tiloissa ja sellaisella alustalla, josta mahdolliset vuodot saadaan keräytyä talteen. Vaaralliset jätteet on pakattava varastointia ja kuljetusta varten asianmukaisesti laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin varustettuihin tiiviisiin astioihin tai säiliöihin. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin. Vaaralliset jätteet on toimitettava sellaiselle yritykselle tai laitokselle, joka saa ympäristöluvan perusteella ottaa vastaan ko. vaarallista jätettä.

16.

Toiminnassa tulee noudattaa niitä määräyksiä, joita Joensuun alueellisen jätelautakunnan yleisissä jätehuoltomääräyksissä ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä on annettu jätteiden käsittelystä, lajittelusta ja varastoinnista, vaarallisista jätteistä, vaarallisia jätteitä koskevasta kirjanpidosta, sekä kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista.

Jätteiden kuljetuksessa on otettava huomioon Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt seikat.

17.

Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa. Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä ainakin seuraavat tiedot:

- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
- murskauksen ja räjäytysten toiminta-ajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
- toiminnassa muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen. Jätetiedot on raportoitava ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) vuosittain helmikuun loppuun mennessä
- suoritettavat huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja suoritettavat toimenpiteet).
- mittaustulokset

18.

Toiminnan häiriötilanteista, olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle.

19.

Ottamissuunnitelman ja lupaehtojen noudattamisen ja maisemoinnin edistymisen seuraamiseksi tulee paikan päällä järjestää tarvittaessa hakijan ja valvontaviranomaisen yhteisiä katselmuksia. Ennen ensimmäistä toimintajaksoa alueella on pidettävä aloituskatselmus.

Hakijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Tiedot tulee raportoida NOTTO järjestelmään. Ottotoiminnan loputtua vakuuden voimassaoloaikana on alueella pidettävä loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys.

20.

Jos ottamissuunnitelma on ristiriidassa lupamääräyksen kanssa, noudatetaan kyseistä lupamääräystä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään ainesten ottamisen rajoituksista. 1 momentin mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. (MAL 3.2 §)

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

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Alueelta on jo otettu maa-aineksia, eikä jo avatulla alueella ole merkittäviä kauneusarvoja tai erikoisia luonnonesiintymiä eikä maa-ainestenotto turmele kaunista maisemakuvaa eikä aiheuta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 suurin osa ottoalueesta sijoittuu maa- ja metsätalousalueelle, jolla ulkoilun ohjaustarvetta. Kiviaineksen ottamisen jälkeen alue voidaan palauttaa ulkoilukäyttöön. Alueella ei kulje ulkoilureittejä. Alueen pohjoisreuna on yleiskaavassa osoitettu työpaikka-alueen reservialueeksi. Alueen kiviaineksen hyödyntäminen palvelee tätä tarkoitusta luoden kantavan ja tasaisen rakennuspohjan. Edellä esitetyistä syistä kiviaineksen ottaminen ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa osoitettuun tarkoitukseen.

Alueen kaakkoispuolella sijaitsee MOPP-osayleiskaavan laatimisen yhteydessä teetetyssä luonto- ja maisemaselvityksessä kartoitettu Ruisvaaran rinnelehto, johon jätetään riittävä suojavyöhyke.

Ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottosuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti.

Maa-ainesesiintymän säästeliääseen ja taloudelliseen käyttöön vaikuttaa se, että avatulta ottoalueelta otetaan maa-ainekset mahdollisimman tehokkaasti.

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi.

Kun toiminnassa noudatetaan lupamääräyksissä ja ottamissuunnitelmassa esitettyjä suojaustoimia, kuten jyrkänteiden suojausta ja varoituskylttejä, ei ottotoiminta aiheuta vaaraa asukkaille tai ympäristölle. Maasto-olosuhteet ja esitetyt haittojen torjuntatoimet huomioiden ottotoiminnasta ei aiheudu melu- tai pölyhaittaa asutukselle.

Ottamistoiminta laajenee pois päin pohjavesialueesta. Luvassa on annettu määräykset pohjaveden laadun ja määrän turvaamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti luvassa on annettava määräykset mm. päästöjen rajoittamisesta, jätteiden syntymisen vähentämisestä ja haittojen vähentämisestä. YSL:n 58 §:n mukaan luvassa on annettava lisäksi tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. YSL:n 62 §:n mukaisesti tulee myös antaa tarpeelliset määräykset toiminnan ja päästöjen tarkkailusta.

Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Vastaus lausuntoihin ja esitettyihin mielipiteisiin

Annettu muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 8–10 ja 13–14.

Terveydensuojeluviranomaisen (Pohjois-Karjalan ympäristöterveys) lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 3–12. Joensuun Vesi -liikelaitoksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 1, 3–4 ja 12. Varastoalue on rajattu lausunnon antamisen jälkeen pohjavesialueen ulkopuolelle.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksessä 2.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1.

Kokonaisottomäärä ja ottamisalue ovat hakemuksen mukaiset. Ottamisalue tulee merkittävästi näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty. Ruisvaaran rinnelehtoon on jätettävä riittävä suojaetäisyys, jotta ottamisen mahdolliset haittavaikutukset esim. pöly ei leviä alueelle

Lupamääräys 2.

Määräys on tarpeen työturvallisuuden ja yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksellä estetään alueella kulkijoille mahdollisesti aiheutuva vaara. Uusi liittymälupa on haettava, jotta liittymän käyttötarkoitus vastaa maa-ainestoimintaa.

Lupamääräykset 3, 4.

Määräykset on asetettu pohjaveden laadun ja määrän sekä ottotoiminnan suunnitelmallisen etenemisen turvaamiseksi. Uuden pohjavesiputken asentaminen on tarpeen edustavan pohjaveden laatu- ja määrän turvaamiseksi. Ottotason selkeä merkintä helpottaa sekä valvontaa että itse

ottotoimintaa. Ottamistoiminta sijoittuu Lykynlammen pohjavesialueen läheisyyteen, joten pohjaveden laadun ja määrän turvaaminen on huomioitava erityisesti.

Lupamääräys 5.

Toiminta-aikojen rajaaminen on tarpeen naapureille koituvan kohtuuttoman meluhaitan ehkäisemiseksi. Toiminta-aikojen rajaamisessa on otettu huomioon alueen maasto-olosuhteet, etäisyys häiriintyviin kohteisiin sekä esitetyt haittojen torjuntatoimet. Asetetut toiminta-ajat ovat MURAUS-asetuksen mukaiset.

Lupamääräys 6.

Lupamääräys on tarpeen toiminnasta naapureille aiheutuvan meluhaitan vähentämiseksi. Toiminta ei saa aiheuttaa naapuruussuhdelaisissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta melun osalta. Melun raja-arvo perustuu valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §:n mukaiseen asumiseen käytettävän alueen ulko-ohjearvoon.

Lupamääräys 7.

Valtioneuvoston asetuksessa (MURAUS-asetus 800/2010) säännellään louhinnan ja murskauksen ympäristönsuojelun tasosta. Asetus toimii vähimmäisvaatimuksena ympäristöluvuissa. Tästä syystä toiminnassa tulee noudattaa asetuksen vaatimuksia.

Lupamääräys 8.

Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011) säädetään kyseisten töiden työturvallisuudesta. Toimimalla asetuksen mukaisesti ehkäistään myös ympäristölle ja lähialueen asutukselle mahdollisesti aiheutuvia haittoja. Viittauksen tarkoitus on muistuttaa toimintaa koskevista muista säädöksistä.

Tärinän mittaus on tarpeen, mikäli toiminnan epäillään aiheuttavan kohtuutonta haittaa lähialueen asutukselle. Ympäristönsuojeluviranomainen suorittaa arvion mittausten tarpeellisuudesta. Ihmisen kokemalle tärinälle ei ole määritelty raja- tai ohjearvoja, mutta mittaustuloksia voidaan verrata rakennusten rakenteille määritettyihin arvoihin. Pienikin tärinä voi aiheuttaa runkomelua rakennuksissa. Runkomelun mittausta ei vaadita, sillä louhinnasta aiheutuva runkomelu ei ole jatkuvaa kuten esim. vilkkaasti liikennöidyllä tiellä, eikä runkomelun täten pitäisi aiheutua kohtuuttomaksi.

Lupamääräys 9, 10.

Lupamääräykset ovat tarpeen asutukselle mahdollisesti aiheutuvien pölyhaittojen rajoittamiseksi ja todentamiseksi. Asetettu hengitettävien hiukkasten raja-arvo perustuu valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadusta (79/2017). Mittaukset on tehtävä, mikäli ympäristönsuojeluviranomaisella on aihetta epäillä asetettujen raja-arvojen ylittyvän. Vaaditut pölyn leviämisen torjuntatoimet ovat MURAUS-asetuksen (800/2010) mukaiset.

Lupamääräys 11.

Lupamääräys on tarpeen murskauksesta aiheutuvien melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi. Vaaditut torjuntatoimet ovat MURAUS-asetuksen (800/2010) mukaiset.

Lupamääräys 12.

Lupamääräykset ovat tarpeen pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut torjuntatoimet ovat MURAUS-asetuksen (800/2010) mukaiset.

Lupamääräys 13:

Alueen pintavesien johtaminen tulee tapahtua hallitusti, jotta estetään mahdolliset haitalliset vaikutukset luonnonolosuhteisiin ja estetään lammikoiden muodostuminen alueelle. Laskeutusaltaan kautta johdettaessa valumavesien kiintoaines ei pääse ympäröiviin ojiin ja sitä kautta vesistöihin. Vesien hallittu johtaminen mahdollistaa myös tarvittaessa näytteen ottamisen valumavesistä.

Lupamääräys 14.

Määräykset ottoalueen muotoilusta ovat tarpeen, jotta alue ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua. Maannoskerroksen palauttaminen luiskiin nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista. Alueen metsittäminen on tarpeen alueen palauttamiseksi kaavan mukaiseen käyttöön ja maisemallisista syistä.

Lupamääräykset 15, 16.

Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä sekä toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. VNa ympäristönsuojelusta 18 §:n mukaan

kaivannaisjätteen jätealuetta koskevassa lupapäätöksessä on oltava määräykset jätealueen luokituksista.

Toiminnassa tulee noudattaa niitä määräyksiä, joita Joensuun alueellisen jätelautakunnan yleisissä jätehuoltomääräyksissä ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä on annettu jätteiden käsittelystä, lajittelusta ja varastoinnista, vaarallisista jätteistä, vaarallisia jätteitä koskevasta kirjanpidosta sekä kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista.

Lupamääräykset 17, 18.

Käyttöpäiväkirjan pito on tarpeen toiminnan valvomiseksi. Ilmoitukset toimintaa koskevista muutoksista ovat tarpeen toiminnan valvonnan sekä ympäristöluvan muutostarpeen arvioinnin takia.

Lupamääräykset 19, 20.

Määräykset selventävät maa-ainesten oton valvontaan liittyviä järjestelyjä ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksia.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa on voimassa 10 vuotta.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

OTTAMISTOIMINNAN ALOITTAMINEN

Toiminta voidaan aloittaa ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21.2 §:n mukaisesti ennen kuin päätös saa lainvoiman. Tämän lupapäätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti. Alue on jo osin ottamistoiminnan piirissä.

Toiminnan aloittaminen ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tuloa edellyttää, että luvan saaja asettaa 38 000 euron suuruisen vakuuden mahdollisten haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalta. Muutoksenhakutuomioistuimien voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

MAKSUT JA VAKUUDET

Tarkastusmaksu

Maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu on 2419 €

Ympäristölupahakemuksen tarkastusmaksu on 1170 €

Asianosaisten kuulemiskulut

Naapurien kuulemisesta peritään maa-ainestaksan 4.1 §:n mukaisesti 144 euroa.

Aloittamisoikeus

Maa-aineslain mukaisen toimenpiteen suorittamisesta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa peritään maa-ainestaksan 5.1 §:n mukaisesti 144 euroa ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 9 §:n mukaisesti 65 euroa.

Valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainesoton valvontamaksu määräytyy voimassa olevan taksan mukaan. Vuoden 2024 valvontamaksu on 469,68 € ja se peritään tarkastusmaksun yhteydessä. Ympäristöluvan valvontamaksu peritään valvontaohjelman mukaisesti.

Vakuus

Lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi hakijan on asetettava 38 000 euron suuruinen vakuus lupamääräyksissä ja ottamissuunnitelmassa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden

tulee olla voimassa vähintään yhden vuoden tämän päätöksen voimassaoloajan yli menevälle ajalle. Vakuus palautetaan vasta hyväksytyin loppukatselmuksen jälkeen.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5–12, 14–17, 19–20, 22, 27, 34, 39, 42–44, 47 a-49, 52–53, 58, 62, 66, 70, 83–85, 87, 96, 111–114, 123, 167–168, 170, 190–191, 205 §
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2–4, 6, 11–15, 18 §
 Maa-aineslaki (555/1981) 1, 1a, 3–7, 10–16, 19–21, 23, 23 a, 23 b §
 Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1–4, 6–9 §
 Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 1–4, 6–8, 12–13, 16 §
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920)
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (MURAU-asetus 800/2010)
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)
 Joensuun kaupungin ympäristönsuojelumääräykset (16.11.2015)
 Joensuun alueellisen jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (13.6.2024)
 Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (11.12.2019) 2–3, 9 §
 Joensuun kaupungin maa-ainestaksa (20.12.2023) 2–5, 8 §
 Joensuun kaupungin hallintosääntö (22.12.2022) 22 §

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Pohjois-Karjalan ELY-keskus / ympäristö ja luonnonvarat, PL 69, 80101 Joensuu
 Pohjois-Karjalan ympäristöterveys, Jokikatu 8, 80220 Joensuu

Ilmoitus päätöksestä

Niille, jotka asian käsittelyn yhteydessä ovat sitä pyytäneet, antaneet hakemuksesta lausunnon tai muistutuksen

Julkinen kuulutus

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella yleisessä tietoverkossa 19.12.2024.

MUUTOKSENHAKU

Valitusosoitus

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusoikeus on:

1. sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
2. rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
3. toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
4. elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
5. muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.