

ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 47 a §:n ja maa-aineslain (555/1981) 4 a §:n mukainen yhteislupa kalliokiviaineksen ottoon sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen. Päätös sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:ssä ja maa-aineslain 21 §:ssä tarkoitetun ratkaisun aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA

Muttilaisen Kuljetus Oy
Kariharjuntie 3
19650 Joutsa
p. 0400 551 226

OTTAMISALUEEN SIJAINNIN TILAA JA MAANOMISTAJA

Kunta : Joutsa (172)
Kylä : Joutsa (402)
Tila : RN:o Peräaukko 31:43
Omistaja : Hakija

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 17.06.2020. Lupahakemusta on täydennetty 7.1.2021 pölyselvityksellä, hulevesisuunnitelmalla, louhintatyön ympäristöselvityksellä, pohjaveden tarkkailuputken tiedoilla ja meluselvitysraportilla.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kallion louhinta ja murskaus on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c ja e perusteella.

Kalliokiven irrottaminen on maa-ainesluvanvaraista maa-aineslain 4 § 1 momentin perusteella.

Maa-aineslain (555/1981) 7 §:n perusteella maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja b perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee kivenlouhintaa ja siirrettävää murskaamaa koskevan lupa-asian.

LUPATILANNE

Alueella ei ole aiempaa maa-aines- tai ympäristölupaa.

OTTAMISALUEEN SIJAINNIN JA YMPÄRISTÖ

Ottamisalueen sijainti ja kaavoitustilanne

Laitoksen koordinaatit ovat (ETRS-TM35): X=452 453, Y=A6 846 600.
Ottamisalueeseen ei kohdistu maakuntakaavatasoisia aluevarauksia, mutta ottamisalue

sijoittuu maakuntakaavassa esitetylle kulttuuriympäristön vetovoima-alueelle. Alueella ei ole asemakaavaa tai oikeusvaikutteista yleiskaavaa. Joutsan kirkonkylän osayleiskaavan laatiminen on vireillä. Kaavaluonnoksessa ottamisalue sijaitsee maa- ja metsätalouteen osoitetulla alueella.

Lähimmät vakituksessa asuinkäytössä olevat kiinteistöt sijaitsevat kohteen eteläpuolella noin 300 metrin etäisyydellä sekä läheisen valtatie itäpuolella noin 400 metrin etäisyydellä. Lähin luonnonsuojelualueeksi määritelty alue sijaitsee Joutsansalmen rannalla, noin 850 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueen kaakkoispuolella.

Pohja- ja pintavedet, luonnonolot ja maisema

Suunnitelma-alue kuuluu Kymijoen vesistön Rautaveden lähialueeseen 14.831. Alueen isoin järvi on Rautavesi (+92,3) 46,12 ha. Suunnitelma-alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue sijaitsee n. 850 m päässä alueen itäpuolella ko. Joutsan pohjavesialue sijoittuu lounais-koillisuuntaiselle harjujaksolle, joka kulkee Hartolasta Kangasniemelle. Harju on lounaisosassaan leveä ja tasainen, koillisosassaan kapea ja selänmäinen. Muodostuman tyyppi on vettä ympäristöön purkava harju, pohjaveden virtaussuunta on pääasiallisesti koillisesta lounaaseen. Pohjavesialue kuuluu 1 E-luokkaan. Alueella sijaitsee toiminnassa olevia vedenottoja sekä E-lisämäärään aiheuttava merkittävä, suoraan pohjavesiriippuvainen maa ekosysteemi.

Tällä hetkellä suunnitelma-alueen hulevedet virtaavat kohti pohjoista ja tästä edelleen luoteeseen ojassa, joka purkaa läheiseen Hattulahteen. Jätevedenpuhdistamon purkuviemäri sijaitsee välittömästi suunnitelma alueen pohjoispuolella.

Ottamisalueen maisemalliset vaikutukset jäävät paikallisiksi. Alueelta ei avaudu näköaloja eikä alue erotu kaukomaisemassa mistään ilmansuunnasta. Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole perinne- tai kulttuurimaisemallisia arvoja. Ottamisalue rajautuu Mämmiläntien pohjoispuolelle ja laakeaan jätevedenpuhdistamon alueeseen ja muodostaa täten toiminnoiltaan yhtenäisen alueen. Ottamistoiminnalla ei arvioida olevan tässä sijainnissa maakuntakaavassa esitetyn kulttuuriympäristön vetovoima-alueita heikentäviä vaikutuksia.

TOIMINTA, JOHON LUPAA HAETAAN

Tiedot ottamisalueesta

Ottamisalueen pinta-ala : 2,3 ha
Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha): 2
Alin ottamistaso : (+N2000) 109,27 m
Pohjaveden korkeus: : (N2000)+104,95 (3.12.2020)

Ottamismäärä ja -aika

Maa-aines : kalliokiviaines
Haettu kokonaismäärä : 55 000 m³, josta 50 000 m³ kalliokiviaineksia ja 5 000 m³ eloperäisiä maa-aineksia
Vuotuinen otto : 5 500 m³
Ottamisaika : 10 vuotta

Ottamistoiminta

Ottaminen käynnistyy puuston ja pintamaiden poistolla ja kulkuyhteyksien rakentamisella. Pintamaat läjitetään alueen pohjoisosiin. Alueen maa-aines on irti louhittavaa kalliota. Kallion laadusta ei ole tehty tarkempia tutkimuksia, mutta maaperäkartan mukaan alue sijaitsee kalliovyöhykkeellä ja kallion olemassaolo on lisäksi varmistettu alueelta koekuoppia kaivaen.

Kallio irrotetaan ja murskataan ottoalueella, josta kiviaines kuljetetaan käytettäväksi edelleen maan- ja tierakentamiseen ja tiestön kunnossapitoon. Ottaminen etenee pohjoisesta etelään päin, jolloin voidaan parhaiten hyödyntää nykyisiä maastonmuotoja meluntorjunnassa etelän ja idän suuntaan. Siirrettävä kivenmurskaamo sijoittuu varsinaisen louhinta-alueen pohjoispuolelle alussa ja siirtyy ottamisen edetessä etelän suuntaan kalliodien ympäröimään suojaan. Samalla ottamisalueen eteläreunaan rakennetaan maavalli, joka toimii meluntorjunnan suojarakenteena siinä vaiheessa, kun ottaminen on edennyt loppusuoralle kallioharjanteen eteläreunalle.

Toiminta-ajat:

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (kellonajat)
Murskaaminen	200-300	7-20	ma-pe
Poraaminen	200-300	7-20	ma-pe
Rikotus	800-1 000	8-18	ma-pe
Räjyittäminen	10	8-18	ma-pe
Kuormaaminen ja kuljetus	1500-2000	6-22	ma-pe
Kuormaaminen ja kuljetus		7-18	la

Tuotanto, käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet

Murskauslaitos on siirrettävä ja tuodaan alueelle aina tarpeen vaatiessa. Toiminta-alueella tuotettavan kiviaineksen keskimääräinen kulutus on 13500 t/a ja maksimikulutus 121500 t/a. Kiviaines varastoidaan toiminta-alueella. Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä, jonka keskimääräinen kulutus on 20 t/a ja maksimikulutus 150 t/a. Kevyttä polttoöljyä ei varastoida. Voiteluaineiden keskimääräinen kulutus on 0,2 t/a ja maksimikulutus 0,6 t/a. Räjähdyksineiden keskimääräinen kulutus on 200 - 250 g/t ja niitä ei varastoida vaan ne ovat urakoitsijalla. Vettä varastoidaan ottamisalueella tarvittaessa.

Liikenne Alueelle kuljetaan nykyisiä yksityistieyhteyksiä pitkin. Uutta tiestöä ei ole tarve rakentaa, vaan alueelle liitytään suoraan nykyisiltä teiltä. Alueelle liitytään välittömästi jätevedenpuhdistamon tien alkupäästä.

Maisemointi ja jälkihoito

Ottamisalueen reuna-alueet jäävät jyrkiksi seinämiksi, jotta koko aluetta voidaan hyödyntää alueen jatkokäytössä. Alue suunnitellaan rakennettavan varastoalueeksi. Jyrkänteet suojataan aitaamalla ne. Lopputilanteessa koko varastoalue aidataan. Mämmiläntien ja ottamisalueen väliin jätetään suojapuustoa. Ottamisen jälkeen aluetta on tarkoitus hyödyntää varastointia tai muuta yritystoimintaa palvelevassa käytössä. Alueelle rakennetaan asfaltoitu varastokenttä.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteeksi luokiteltavia aineksia ovat alueelta pois kuorittavat kannot ja pintamaat. Kannot kuljetetaan alueelta pois, mutta pintamaita käytetään alueen reuna-alueiden suojarakenteisiin. Alueelle ei perusteta pysyvää kaivannaisjätealuetta. Pinta maita arvioidaan syntyvän 5000 m³-ktr ja kantoja ja hakkuutähteitä 1000 m³-ktr. Kaivannaisjätteiden eli tässä tapauksessa alueen pintamaiden osalta ei arvioida syntyvän haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Maisemallinen haitta on paikallinen, ottamisalueen sisäinen, eikä vaikuta laajemmin maisemaan. Pintamaiden sisältämän hienoaineksen osalta haitallisia vaikutuksia saattaa olla hienoaineksen valuminen kasoista. Tähän on varauduttu siten, että pintamaakasojen ympärille jää riittävästi aluetta, jossa mahdollisia valumia voi tarkkailla ja ehkäistä ennen kuin hienoaines päätyy esimerkiksi ympäröiviin ojiin. Pintamaan pölyvaikutus on paikallinen. Häiriintyviä kohteita, ei ole välittömässä läheisyydessä. Pintamaakasojen tarkkailu kuuluu ottoalueen toiminnan aikaiseen ympäristövaikutusten tarkkailuun, jota toteutetaan ottamisalueella koko toiminnan ajan. Pintamaakasat käydään tarkastamassa säännöllisin väliajoin. Varastointi päättyy pintamaiden hyödyntämiseen ottamisalueen reuna-alueiden maisemoinnissa

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset luonnonoloihin ja maisemaan

Ottamisalue on vanhaa maa- ja metsätalousaluetta, jolla ei tiedetä olevan maisemallisia erityisarvoja tai suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja. Kallionoton jälkeen pintavalunta lisääntyy, mutta kallion otolla ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta alueen pohjavesiolosuhteisiin.

Päästöt maaperään ja vesiin

Alueelle laaditun hulevesisuunnitelman mukaan suunniteltu toiminta ei tuo hulevesien virtaussuuntaan muutosta, ja hulevedet virtaavat jatkossakin ojastoa pitkin kohti Hattulahtea. Pintamaiden poisto alueelta kuitenkin lisää pintavaluntaa. Tarkastellaan alueen hulevesimääriä ennen suunniteltua kallionottoa ja toiminnan aikana, olettaen, että koko alueella olisi avointa kallion maastoa/murske kenttä (suurin valuma). Nyt haettava lupa kohdistuu alueen ennakkorakentamiseen, jolloin on tarve työn aikaiselle hulevesien viivytyks- ja käsittelyjärjestelmälle ko. toiminnan aikana.

Suunnitelma-alue sijaitsee paikallisella vedenjakaja-alueella. Kalliokiviaineksen poistaminen muuttaa hieman paikallisen vedenjakajan sijaintia, jolloin tarkasteltavaksi valuma-alueeksi muodostuu varsinainen suunnitelma-alue. Lisäksi muutokset kohdistuvat vain ko. alueeseen, perustellusti valuma-alueen tarkasteluun valitaan itse suunnitelma-alue, joka on n. 3 ha suuruinen.

Mitoitussateen kestoksi valitaan valuma-alueen koon mukaan 10 minuuttia, ja sateen toistuvuudeksi hankkeen kesto aika 10 vuotta, jolloin Ilmatieteen laitoksen aineiston perusteella mitoitussateen intensiteetiksi saadaan 190 l/s/ha. Ilmaston äärevöityminen kasvattaa sademääriä tulevaisuudessa, joten louhitun tilanteen mitoittavaa sademäärää korotetaan vielä 20 %.

Viivytykskapasiteettia alueella tarvitaan siis $205 \cdot 69 = 139 \text{ m}^3$, jotta alueen valuma ei lisäännä luonnon tilaiseen verrattuna. Alueen kaikki vedet halutaan kuitenkin johtaa

käsittelyn kautta eteenpäin, joten hulevesialtaan vaadittu tilavuus on 205 m³. Hulevesialtaasta on esitetty periaatekuva. Suunniteltu toiminta voi aiheuttaa lisääntyvää kiintoaineskuormitusta vesistöihin, joten alueelle on ottamistoimintaa ja alueen tulevaa jatkokäyttöä varten suunniteltu hulevesien käsittelyjärjestelmä, jossa on kolme peräkkäistä pitkänomaista hulevesiallalta alueen itäreunalla (asemapiirros 14.6.2020) Altaiden koko on alustavasti määritelty 3 x 15 m. Näillä saavutettava viivytyskapasiteetti on yhteensä (altaan syvyydeksi arvioitu 1 m.) 135 m³. Mitoitussadetarkastelun perusteella altaiden kapasiteettia tulee lisätä siten, että yhden altaan koko on esimerkiksi 3,5 x 20 m. Selkeytyneet vedet puretaan tämän jälkeen pohjoisimman altaan purkupäähän asennetun sorasuodattimen läpi (optio) kohti purkuojaa.

Altaiden pohjalle suositellaan esim. alueelta saatavasta maaperästä (savi, siltti, moreeni) koostuva väh. 0,3 m paksuinen suojakerros, mikäli altaan pohja on kalliossa. Kallion kautta imeytyvien hulevesien osuus arvioidaan kuitenkin pieneksi, mahdolliset vettä johtavat ruhjevyöhykkeet alueella voivat lisätä kallion kautta kulkeutuvien hulevesien määrää.

Melu ja värinä

Kallion louhintatyössä melua syntyy porauksesta, riktuksesta ja räjäytyksistä ja murskausvaiheessa sekä valmiin murskeen siirtelystä. Alueelle laaditun meluselvitysraportin yhteenvedon mukaan laadittujen melulaskentamallien perusteella suunnitelma-alue sijaitsee meluvaikutusten kannalta suotuisassa paikassa ja riittävällä etäisyydellä lähimmistä häiriintyvistä kohteista. Päiväaikaisen keskiäänitason meluvyöhyke 55 dB ulottuu toiminta-alueesta enimmillään noin 350 metrin etäisyydelle hankealueen länsipuolelle. Hankealueen etelä- ja itäpuolelle päiväaikaisen keskiäänitason meluvyöhyke 55 dB ulottuu enimmillään noin 280 metrin etäisyydelle. Tarkastelluissa laskentatilanteissa hankealueella suoritettavien louhintatöiden ja kivenkäsittelyn aiheuttama melutaso lähimpien asutusten piha-alueilla on enimmillään noin 54 dB. Suurimmat melutasot kohdistuvat Valtatien ja Pertunmaantien risteyksen tuntumassa sijaitsevien asuinrakennusten piha-alueille. Läheisen valtatie liikenteen aiheuttama melutaso on laskentamallien perusteella kohtuullisen suuri, eikä hankealueen louhintatyön tai murskaus ja kiviaineksen käsittely- ja murskaustoiminnan katsota lisäävän melutasoa merkittävästi. Suunnitelmien mukaan hankealueen toiminnot suoritetaan pääasiallisesti päiväaikaan, joten ympäristöön kantautuvaa yöaikaista (klo 22–7) melua ei esiinny merkittävässä määrin. Koska suunniteltu toiminta ei aiheuta lähiympäristöön valtioneuvoston päätöksen (993/1992) päivämeluohjearvon 55 dB ylittäviä melutasoja, toiminta voidaan toteuttaa aiheuttamatta ympäristön asutukselle merkittävää meluhaittaa.

Alueelle tehdyssä louhintatyön ympäristöselvityksessä todetaan mm. seuraavaa: suunnitelma-alueella tai sen ympäristössä ei ole merkittävän suuria korkeuseroja, vaikkakin maasto viettää louhinta-alueen korkeimmasta kohdasta etelään, jossa lähimmät asuinrakennukset noin kolmensadan metrin päässä sijaitsevat noin 5 m matalammalla, mitä alin louhintataso. Myös Joutsan keskusta-alueen tuntumassa sijaitsevalla Peltolan asuinalueella noin neljänsadan metrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta, maan pinta on noin 1–6 m matalammalla mitä alin louhintataso. Suunnitelma-alueen louhinnat tullaan ulottamaan noin tasolle +109,3, jolloin louhinta rintausta on korkeudeltaan enimmillään noin 6 m eli alueen otto on suhteellisen matalaa.

Kohtuullisen matalan oton sekä alueen korkeuserot huomioiden louhintatyön tärinävaikutuksen alueella ei katsota olevan merkittävän suuri.

Päästöt ilmaan

Alueelle laaditun pölyselvityksen yhteenvedon mukaan laadittujen arviointien perusteella ei pidetä todennäköisenä, että toiminnan aiheuttamat hiukkaspäästöt ylittäisivät ilmanlaatuasetuksessa määritetyt PM₁₀-hiukkaspitoisuuksien raja-arvot lähimpien asutusten tai muiden vaikutuksille herkkien alueiden sijainnilla. Toiminnan ei myöskään arvioida aiheuttavan huomattavaa muutosta hiukkaspitoisuuksiin kyseisillä alueilla

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka SEKÄ TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Päästöjä ilmaan vähennetään koteloineilla ja vastaavilla suojauksilla murskattaessa sekä kastelulla. Melupäästöjä vähennetään sillä, että ottaminen on suunniteltu niin, että ottoalueelle ”poraudutaan” alueen pohjoispäästä, jolloin melun leviäminen ympäristöön on vähäisempää.

Käyttötarkkailu

Aistinvarainen ja muu lupaehdoissa määrätty.

Päästötarkkailu

Hulevesien selkeytysaltaiden toimivuutta tarkkaillaan aina tuotantojaksojen yhteydessä. Sorasuodattimen tukkeutuneisuutta tarkkaillaan, ja jos sen huomataan tukkeutuneen, suodattimen kiviaines korvataan viipymättä. Tarvittaessa vaihdetaan materiaali karkeampaan eli vähemmän kiilaavaan. Sakkapesän, eli altaan pohjan täyttymistä tarkkaillaan. Sakat kaivetaan ylös ja läjitetään kuivumaan toiminta-alueelle, jos näyttää siltä, että pohja on täynnä sakkaa ja se alkaa tukkia suodatinta. Toiminnan aikana alueelta valuvien pintavesien vaikutusta vesistön tilaan ehdotetaan seurattavaksi aistinvaraisesti.

Lisäksi seurataan varastokasojen mahdollisia hienoainespäästöjä ja ehkäistään hienoaineksen valuminen ympäristöön.

Muutoin päästötarkkailu on aistinvaraista ja muissa lupaehdoissa määrättyä.

Raportointi

Aistinvarainen ja muu lupaehdoissa määrätty.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilläolosta kuuluttaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Joutsan kunnan internet-sivuilla 06.07.-12.08.2020. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Joutsan Seutu-lehdessä 08.07.2020. Hakemuksen täydennykset on kuulutettu 4.2.-15.3.2021 ja ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Joutsan Seudussa 10.2.2021.

Kuuleminen

Rajanaapurit on kuultu hakemuksen tultua vireille sekä erikseen hakemuksen täydennyksien osalta.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Joutsan kunnan terveydensuojeluviranomaiselta 5.7.2020. Terveydensuojeluviranomaisella ei ollut käytössään lausuntoa antaessaan hakemuksen täydennyksiä. Terveydensuojeluviranomainen antoi seuraavan lausunnon:

Toiminta tulee toteuttaa siten, ettei toiminnasta aiheudu terveydellistä haittaa lähiympäristölle. Toiminnan aiheuttaman melutason ja meluntorjuntatoimenpiteiden riittävyys arvioimista varten tulee lähimmillä asuinkiinteistöillä toteuttaa melumittauksia toiminnan alettua. Jos melumittauksissa ylitetään VNp (993/1992) mukaisia melutason ohjearvoja, tulee meluntorjuntatoimenpiteiden riittävyttä arvioida uudestaan ja varmistua ettei sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (545/2015) mukaisia toimenpiderajoja ylitetä asunnoissa tai muissa oleskelutiloissa

Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa lähiympäristölle. Myös liikenteen aiheuttamien pölyhaittojen ennalta ehkäiseminen tulee huomioida. Lähialueen kiinteistöjen osalta tulee varmistua talousveden hankintatavasta. Talousveden laatua ja riittävyttä tulee seurata säännöllisin aikaväleihin lähikiinteistöiltä, joilla on oma talousvesikaivo käytössä. Alueen valumavesien hallittuun käsittelyyn tulee kiinnittää huomioita koko alueen osalta ja niiden osalta olisi hyvä laatia vesienjohtamis- ja käsittelysuunnitelma. Ympäröiviä oja ja saostusaltaita tulee huoltaa säännöllisin aika välein. Hakemusasiakirjojen mukaan kevyttä polttoöljyä ei varastoida alueella, eikä jätevetä synny. Mikäli alueella toiminta-aikana (10 vuotta) joudutaan varastoimaan esim. polttoöljyä tmv. tai alueella harjoitettavasta toiminnasta syntyy esim. jätevetä, tulee toiminta järjestää siten, että siitä ei aiheudu haittaa. Porausta, rikutusta, räjäytystä ja murskausta ei tule sallia kesäaikana 1.6. - 31.8.

Tekninen lautakunta päätti kokouksessaan 8.10.2020 pyytää lausunnon Keski-Suomen ELY-keskukselta. Samassa kokouksessa tekninen lautakunta päätti pyytää hakijalta lisäselvityksiä. ELY-keskus ilmoitti 20.10.2020, että heille tuli samat lisäselvitystarpeet esiin kuin kunnassakin, ja että he odottavat lisäselvitykset ennen lausumista. Hakija täydensi hakemustaan 7.1.2021. ELY-keskuksen lausunto saapui 11.2.2021. ELY-keskus toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Ympäristön- ja luonnonsuojelliset seikat

Kyseessä olevalla toiminta-alueella tai sen välittömässä lähiympäristössä ei ole sellaisia tunnettuja luontoarvoja, jotka vaikuttaisivat luvan myöntämisen edellytyksiin. Kuitenkin tulee huomata, että alueen pohjoispäästä virtaa oja/puro suoraan Natura 2000 -kohteelle Angesselkä – Puttolanselkä. Toiminnassa täytyy varmistaa aukottomasti, että haitallisten päästöjen riskiä ei synny. Kyseessä on lisäksi SPA- eli lintudirektiivin mukainen kohde ja alue valittu lähinnä muutolla levähtävän linnuston vuoksi, joka oleilee suureksi osaksi selkävesiosalla.

Hulevesiselvityksen mukaan tällä hetkellä suunnitelma-alueen hulevedet virtaavat kohti pohjoista, ja tästä edelleen luoteeseen ojassa, joka purkaa läheiseen Hattulahteen. Alueen hulevesisuunnitelman mukaan suunniteltu toiminta voi aiheuttaa lisääntyvää kiintoaineskuormitusta vesistöihin, joten alueelle on ottamistoimintaa ja tulevaa

jatkokäyttöä varten suunniteltu hulevesien käsittelyjärjestelmä, jossa on kolme peräkkäistä hulevesiallasta.

Yhteenveto

ELY- keskus toteaa, että kallionlouhinta on toimenpiteenä sellainen, jonka aloittaminen aiheuttaa lopullisen muutoksen ympäristössä eikä sen aiheuttamia jälkiä saada korjattua ennalleen. Näin ollen muutoksenhaku tulee hyödyttömäksi. ELY-keskus katsoo siksi, ettei lupaa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta tulisi myöntää. Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ilmoittaa pitävänsä mahdollisena maa-aineksen ottamista sekä louhintaa ja murskausta asiakohdassa mainitulta alueelta. Kivenlouhinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta (ns. Muraus-asetus) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina, kiinnittäen erityisesti huomiota melun- ja pölyntorjuntaan. Lupaharkinnassa tulee huomioida valtioneuvoston asetuksen 800/2010 8 §:ssä säädetyt toiminta-ajat.

8 §

Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat

Jos toiminnan etäisyys melulle alttiista kohteista on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia tai kuljetuksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;*
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;*
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;*
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana; ja*
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.*

Jos maasto-olosuhteet ovat erityisen suojaavat ja toiminnanharjoittaja voi sijoittamalla murskaamo rakennukseen tai muita melua tehokkaasti vähentäviä teknisiä keinoja käyttäen luotettavasti ja ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminta täyttää häiriöille alttiissa kohteessa 7 §:n vaatimukset melutason arvoista, voidaan ympäristöluvassa sallia murskaus myös lauantaisin kello 7.00–18.00 välisenä aikana. Ympäristöluvassa voidaan lisäksi erityisistä syistä sallia kuormaaminen ja kuljetus lauantaisin kello 7.00–18.00 välisenä aikana.

Lupahakemuksessa esitetyt toiminta-ajat ovat asetuksen mukaiset lukuun ottamatta kuormaamista ja kuljetuksia; hakemuksessa on esitetty, että kuormaamista ja kuljetuksia olisi myös lauantaisin (klo 7.00–18.00 välisenä aikana). ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksessa tälle ei ole esitetty erityisiä syitä. Mikäli melusta tulee valituksia, tulee melutasot mitata häiriintyvissä kohteissa. Mittaukset on teetettävä ulkopuolisella asiantuntijalla ja ne on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti louhinnan ja murskauksen ollessa normaalissa toiminnassa.

Asetuksen 5 §:ssä säädetään ilmanlaadusta:

5 §

Ilmanlaatu

Ilmanlaadusta alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä ja joilla ihmiset saattavat altistua ilman epäpuhtauksille säädetään ilmanlaadusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (79/2017).

Kivenmurskaamo sijaitsee lähimmillään noin 350 metrin etäisyydellä lähimmästä asuinrakennuksesta. Mikäli pölyn suhteen tulee valituksia, tulee pölymittaukset tehdä pölylle altistuvissa kohteissa ulkopuolisen asiantuntijan toimesta., ja tarvittaessa tehostaa pölyntorjuntaa, mikäli asetuksen 79/2017 raja-arvot ylittyvät.

Ottotoiminnassa tulee kuitenkin noudattaa seuraavia ohjeita:

Suojaetäisyys naapurikiinteistöön tulee olla Ympäristöministeriön julkaisu 2020:24:

Maa-ainesten ottaminen – opas maa-ainesten kestäväään käyttöön -oppaan mukainen 300 metriä ellei naapurikiinteistön omistajan kanssa ole toisin sovittu. Louhoksen pohja muotoillaan siten, että alueelle ei missään olosuhteissa lammikoidu haitallisesti pintavesiä. Pintavedet tulee johtaa suunnitelman mukaisesti laskeutusaltaiden kautta maastoon. Lisäksi tulee seurata oja- ja hulevesien laatua ja virtaamaa päästötarkkailun mukaisesti.

Valvonnan helpottamiseksi tulee alueella asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia korkeusmerkkejä. Myös ottamis- ja kaivualueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon. Ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvan haltijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi alueella on kielletty. Autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Lisäksi pohjaveden puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että pohjavedelle vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava kunnan öljyvahinkojen torjuntaviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi. Alue tulee maisemoida turvalliseksi ja ympäristöön sopivaksi. Alueen maisemoinnissa ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemointitarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvan haltija, kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa ELY- keskuksen edustaja.

Muistutukset ja mielipiteet

Ensimmäisen kuulemisen yhteydessä hakemuksesta jätettiin 14 muistutusta.

Muistuttaja 1 ja 31 allekirjoittanutta ovat huolissaan hankkeen tuomista haitoista ihmisille, eläimille, luonnolle ja koko Joutsalle. Luvan myöntämistä murskaamolle ei hyväksytä, saati ympäristölle haitallisen toiminnan aloittamista ilman ympäristö- ja muiden lupien hyväksymistä. Esitetty sijainti Joutsan taajamassa ei sovellu toimintaan, joka aiheuttaa ympäristöönsä melua, kivipölyä, raskasta liikennettä ja muita ongelmia lähellä ihmisten koteja kesäasuntoja, päiväkotia, maataloutta, yritystoimintaa, vesistöä

ja Joutsan keskustaa. Lisäksi alueen kaava ei mahdollista hakemuksen mukaista teollista toimintaa. Louhinta-alue on uudessa kaavaehdotuksessa maatalousmaata. Kysymyksiä herättävät vielä mm.:

- alueen tuleva käyttö ja kallioulouhinnan jälkeinen tila, mitä varastoidaan, haetaanko alueen käyttöön uusia ympäristölupia, käsitelläänkö alueella esim. ilman laatuun vaikuttavien materiaalien kuten betonin murskausta.
- Uuden yleiskaavan tuomat muutokset?
- Räjähdyksen vaikutukset mm. biokaasuasemaan, jätevesilaitokseen, asutukseen
- Joutsan imago raikkaana maalaiskuntana asua ja mökkeillä. Miten saamme uusia asukkaita? Miltä päätös näyttää mökkiläisten mielestä? Kunnan päättäjien vastuullisuus ja uskottavuus?

Muistuttaja 2 ja 7 allekirjoittanutta vastustaa lupahakemusta kalliokiven ottamiseen ja murskaukseen. Kohde on liian lähellä Joutsan taajamaa ja asutusta: melu- ja pölyhaitat, vesistön kuormitusriski, sekä räjäytysten vaikutus alueeseen ja rakennuksiin ovat ensisijaisina perusteina tälle muistutukselle.

Muistuttaja 3 yhdessä toisen allekirjoittajan kanssa vastustaa kivimurskaamohanketta ja esittää, että lupaa ei myönnetä. Angesselän toisella puolella vastapäisellä rannalla sijaitsee Joutoniemi, jossa on 27 ympärivuotisessa käytössä olevaa vapaa-ajan asuntoa. Joutsan kuntastrategiassa 2020 - 2025 tavoitteeksi on mainittu yleisen hyvinvoinnin edistäminen sekä turvallinen ja puhdas asuinympäristö. Jos asiaa tarkastellaan Joutsan vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden näkökulmasta, niin voidaan kysyä, millä tavalla taajama-alueella sijaitseva kivimurskaamo monine haittavaikutuksineen palvelee kuntastrategian tavoitteita. Toiminta aiheuttaa melua ja tärinää sekä muita kielteisiä vaikutuksia maaperään vesistöön ja ympäristöön. Liikenteelliset järjestelyt tuovat liikenneturvan ja liikenteen lisääntymisen näkökulmasta myös oman haasteensa vilkkaalle nelostielle ja sen risteysalueisiin. Suunniteltu kivimurskaamohanke on suuressa ristiriidassa kunnan yleisten tavoitteiden ja vapaa ajan asukkaiden viihtyvyyttä koskevien odotusten kanssa. Kivimurskaamon aiheuttamat melu- pöly- ja ympäristöhaitat koskettavat välittömästi Joutoniemen asukkaita. On hyvin todennäköistä, että asukkaat tulisivat kärsimään jatkuvasta melusta mikä kantautuisi järven yli Joutoniemen puolelle. Samoin voidaan olettaa, että terveydelle haitallinen pöly laskeutuisi Joutoniemen alueelle vahingoittaen puita ja marjametsiä. Ei voida myöskään sulkea pois sitä, että kivimurskaamon valumat huleveden mukana tulisivat saastuttamaan ja kuormittamaan Angesselkää. Lisää rasiusta Angesselälle ei tarvita. Myöskään liikenteen melun ei haluta kasvavan. Joutsan ei haluta heikentävän elinvoimaisuuttaan ja talouttaan sellaisilla ratkaisuilla, jotka eivät palvele omien asukkaidensa ja vapaa-ajan asukkaiden etuja.

Muistuttaja 4 vastustaa maa-ainesluvan ja ympäristöluvan hyväksymistä seuraavista syistä: Hakemuksessa kuvaillulla toiminnalla olisi mittavia vaikutuksia vesistöön että lähiympäristöön. Murskaamon hulevedet kulkisivat jo valmiiksi rehevöityneeseen Angesselkään. Kivimurskaamosta pöly leviää lähiluontoon. Lisäksi ilmansaasteet haittaavat alueella harjoitettavaa maa- ja metsätaloutta. Virkistyskäyttöön murskaamon ympäristö ei tule soveltumaan. Tuulen alapuolelle pölyhaitasta tulisi kärsimään Joutsan koko läntinen keskusta. Meluhaitta on myös ilmeinen ja tulee vaikuttamaan koko taajaman viihtyvyyteen ja kaikkien kuntalaisten hyvinvointiin. Murskaamolle käännyttään nelostieltä, jolle ei ole suunniteltu tämän mittakaavan toimintaan riittäviä kääntymiskaistoja. Murskaamolle kulkeva raskas liikenne nostattaa hiekkatieltä pölyä,

aiheuttaa oman lisänsä meluongelmaan ja sumputtaa nelostien liikenteen ja valmiiksi vaarallisella tieosuudella. Kunta on monien muiden kuntien tapaan painottanut ympäristöarvoja niin markkinoinnissaan kuin strategiassaankin. Kilpailu uusista kuntalaisista, paluumuuttajista ja vapaa-ajan asukkaista on kova. Taajaman yhteyteen sijoitettu murskaamo on kunnalle imagohaitta. Muuttotappiollisessa kunnassa asuntojen arvo on jo kansallinen kriisi. Murskaamo tulee vaikuttamaan kaikkien taajamassa sijaitsevien kiinteistöjen arvoon. Tulevassa kaavassa murskaamon alue on määritelty maa- ja metsätalouskäyttöön. Kivimurskaamon läsnäolo haittaa sekä maa- että metsätaloutta tehden tuottavan liiketoiminnan vaikeaksi.

Muistuttajien 5, 6 ja 7 muistutukset ovat samansisältöisiä kuin muistuttajan 4 lisättyinä maininnalla epärehellisyydestä kaupan yhteydessä. Tontti oli myyty hakijalle rakennusmaan läjitystä ja varastointia varten. Missään vaiheessa kaupantekoprosessia ei ilmennyt, että alkuperäinen suunnitelma oli kivimurskaamon perustaminen eikä hakija ole suostunut tontin takaisin lunastukseen.

Muistuttaja 8 ja 260 henkilöä on allekirjoittanut adressin Peräaukon kivimurskaamon vastustamiseksi.

Muistuttaja 9 ja kahdeksan muuta allekirjoittanutta vastustaa lupahakemusta. Kohde on liian lähellä Joutsan taajamaan ja asutusta. Perusteluna on meluhaitta, pölyhaitta, vesistön kuormitus, räjäytysten vaikutus alueeseen ja rakennuksiin.

Muistuttaja 10 mukaan lupahakemuksen mukainen toiminta kiviaineksen louhinta ja murskaus ei tue valmisteilla olevaa kirkonkylän osayleiskaavaa. Pohjaveden korkeudesta ei ole tarkkaa tietoa. On esitetty vain arvio. Pohjaveden korkeus tulee mittauksin todentaa. Lisäksi tulee esittää, miten pohjaveden korkeustasoa seurataan. Tulokset tulee raportoida ympäristötarkastajalle esim. 4 kertaa vuodessa. Meluvaikutuksista täytyy tehdä melumallinnus, jotta voidaan realistisesti arvioida toiminnassa syntyvää melua. Melusta ja sen ehkäisystä tulee tehdä selvitykset. Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen tulee arvioida. Toiminnasta aiheutuvat päästöt, kuten pöly tulee arvioida. Lisäksi tulee selvittää, miten alueen mahdollinen pölyäminen on estettävissä. Valmiin asfalttikentän hulevesien määrästä on esitettävä laskenta-arviot, jolla voidaan varmistaa hulevesi järjestelmän riittävyys. Jäteveden puhdistamon alueelle on järjestettävä tietyn väliajoin katselmukset, joilla todennetaan toiminnan mahdolliset haittavaikutukset. Jätevedenpuhdistamolle asennetaan hetkellisesti tärinämittarit. Tällä tavalla varmistetaan se, ettei murskaustoiminnalla ole vaikutusta jätevedenpuhdistamon toimintaan. Lupaa ei tule myöntää ennen lainvoimaa. Kallioalue tulee pengertää eli lopputulos ei voi olla jyrkän seinämän muoto.

Muistuttaja 11 ja toinen allekirjoittanut esittää, että suunnitelmissa on epäselvyyksiä ja puutteita. Pohjaveden pintaa ei ole tutkittu vaan arveltu olevan tasolla +105,00. Vedenkorkeus pitää selvittää. Biokaasulaitokselle vuonna 2012 ja 2013 Ramboll Oy:n tekemässä pohjatutkimuksen yhteydessä on asennettu pohjavesiputki ja 11.3.2013 veden taso oli +110,76. Joten tasoa +105,00 on syytä epäillä. Alin ottamistaso +109,00 on aivan liian alhaalla. Ottamisalue on suunniteltu 5 m päähän naapuritilan rajasta. Etäisyys naapurin rajaon pitää olla kallionottoalueella 30 m. Ottoalueen kallioleikkaukset on suunniteltu jätettäväksi jyrkiksi. Ottoalueen reunat vaaditaan luiskattavaksi normaaliin maisemointi kaltevuuteen, koska alueen lähistöllä liikkuu

paljon ulkoilijoita ym. marjastajia. Meluvalleja ei ole suunniteltu kuin pieni pätkä etelän puolelle ja sekin hyvin matala. Meluvallit pitäisi olla joka puolella aluetta ja riittävän korkeat. Vallit pitää rakentaa ennen kuin kalliota aletaan työstämään. Lisäksi olisi syytä tehdä melumallinnus alueen sijainnin takia. Murskauksen pölyntorjuntaa ei ole suunniteltu ollenkaan. Suunnitelmissa oleva sadevesiviemärointi on aivan alimitoitettu. Hulevesien viivytysjärjestelmä olisi syytä rakentaa purkupuutken yhteyteen.

Muistuttaja 12 katsoo hakemuksessa esitetyn kivilouhoksen sijoittumisen ko. alueelle vaikuttavan haitallisesti paitsi omaan toimintaansa, Joutsan keskustan yleiseen viihtyvyyteen, maineeseen sekä vetovoimaisuuteen niin asukkaana kuin vierailijainakin. Muistuttaja on myös huolestunut hankkeen vaikutuksista pohjavesiin sekä läheiseen vesistöön. Muistuttajan etäisyys ottoalueelle on alle 700 m. Korkeusasemaltaan muistuttaja sekä louhoksen ottoalue sijaitsevat väliin jäävää maastoa korkeammalla. Ympäristölupahakemuksessa ei ole mainittu minkäänlaista melusuojausta muistuttajan suuntaan. Myöskään olemassa olevat meluvallit eivät sijoitu muistuttajan ja ottoalueen väliin. Meluhaitta niin muistuttajalle kuin alueen asukkaillekin on ilmeinen. Toiminta on ympäristöluvassa kaavailtu kymmenelle vuodelle. Kyse on siis jatkuvasta haitasta, joka pahimmillaan sijoittuu sulan maan aikaan jolloin vaikutukset kohdistuvat kaikkein väkiriikkaimpaan aikaan Joutsassa.

Muistuttaja 13 mukaan ympäristölupahakemuksessa ja suunnitelmassa esitetään useita seikkoja joihin olisi hyvä kiinnittää huomiota:

- lupahakemuksen ja siihen liittyvän suunnitelman mukaan kaikki laaduntarkkailu sekä mahdollinen ympäristöriskien havainnointi suoritetaan aistinvaraisesti. Kuka sitä hoitaa ja milloin?
- pohjoispäässä olevan ojan kautta päästöt saavuttavat järven hyvin lyhyessä ajassa. Mahdollinen ongelma huomattaisiin mahdollisesti vasta kun alueella olisi työntekijä tai joku ranta-asukkaista tai vesistön käyttäjistä ilmoittaa ongelmasta. Silloin reagointi on jo myöhäistä ja vahinko on jo tapahtunut.
- hulevesijärjestelmää voidaan pitää alimitoitettuna alueen koko huomioiden
- hakija on maininnut julkisuudessa alueen jäävän yritystoimintaan murskauksen jälkeen. Hulevesialtaat eivät pidättele mahdollisia mikromuoveja tai muita vastaavia vierasaineita joita alueelle kulkeutuu mahdollisesti myöhemmin murskattavan betonijätteen mukana.
- Raportointi ja tarkkailuohjelmista mainitaan välineeksi työmaapäiväkirjat. Työmaapäiväkirja on laatijansa näkemys tilanteesta. Kovin luotettavana tarkkailuohjelmiana sitä ei voida pitää. Raportointia ei ole mainittu suoritettavan mihinkään.
- ottoalue on mainittu maakuntakaavassa kulttuuriympäristön vetovoima-alueena Suunniteltu louhinta/mahdollinen jätteiden käsittelytoiminta ei tue sitä. Alueen välittömään läheisyyteen on valmistuvassa kaavassa varattu alue loma-asuntorakentamiseen rantatonteille.
- rakennettava maavallin leveys on suunnitelmassa noin 70 m ja se kattaa vain osan ottoalueen lounaislaidasta. Suunnitelmassa mainittu 4-tien meluvalli jää paitsi lyhyeksi niin myös matalaksi, joten se ei tarjoa melusuojausta keskustalle.
- suunnitelman mukaan ottoalueen alin taso on sama kuin nykyisen vierestä kulkevan tien taso. Taso on peruskartan mukaan sama kuin esimerkiksi Joutsan kirkon tai koulujen ja päiväkodin taso. Puutteellisen melusuojuuksen vuoksi koko keskusta alue altistuu melulle.

- alue on nykyisellään metsätalousmaata. Alueelle olisi syytä tehdä kartoitus lajistosta mahdollisten luontoarvojen vuoksi.
- suunnitelman mukaan aamu-, ilta-, ja yöaikaan ei aiheuteta melua. Kuitenkin murskausta suunnitellaan jatkettavaksi aina klo 20:00 asti ja rikutustakin kello 18:00 asti. Kuormaaminen ja kuljetus kestäisi jopa kello 22:00 asti.
- Louhinta sijoittuu biokaasuaseman putkiston ja tankkausaseman välittömään läheisyyteen eikä niin kuin suunnitelmassa sanotaan.
- suunnitelmassa mainitaan, että alue ei ole pohjavesialuetta, mutta pohjaveden korkeus kuitenkin mainitaan siellä ja ilmeisesti sekin on ristiriidassa aiemmin alueella tehtyjen mittausten kanssa
- alue sijoittuu Joutsan sisäänajoväylän varteen. Alueelle kaavailtu ”Peräaukon kierrätyskeskus” ei tue kuntastrategiaa eikä positiivista kuntakuva.
- Mikäli lupa myönnetään, niin se on voimassa 10 vuotta, kävi kiviaineksen kauppa tai ei.
- suunnitelmassa mainitaan, että ottamisalueen maisemalliset vaikutukset jäävät paikallisiksi eikä alueelta avaudu näköaloja tai sinne ei ole näköaloja läheisyydestä Ottoalue näkyy suoraan kuudelle lähimmälle kerrostalolle, jotka kaikki sijaitsevat nelostien toisella puolella.
- Suunnitelmassa on tarkoitus jättää ottoalueen reunat jyrkänteiksi ja tarkoitus on aidata ne. Jyrkänteet aiheuttavat vaaraa alueella, jota käytetään paljon ulkoiluun ja harrastuksiin.
- Mämmiläntien ja ottoalueen väliin kerrotaan jätettävän suojapuustoa. Matkaa ottoalueesta tiehen on suunnitelman mukaan 20 - 30 m. Paikalla kasvaa nyt harvahkoa kasvatusmäntyä. Puusto ei voi olla kovin suojaista.
- pölyntorjuntaa ei käytännössä ole eikä pölymallinnusta ole esitetty.

Muistuttaja 14 esittää mielipiteensä, että Joutsan kunnan ei tule myöntää lupaa miltään osin hakemuksen mukaisen toiminnan aloittamiseksi hakemuksessa mainitussa kohteessa. Lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta ei tule missään olosuhteissa hyväksyä, koska luvan myöntävästä päätöksestä tullaan valittamaan valitusmenettelyn mukaisesti. Joutsan kunta ottaa hyvin voimakkaasti kantaa puhtaan luonnon ja viihtyvyyden puolesta omilla kotisivuillaan. Olisi kunnan toiminta-ajatuksen ja toimintaperiaatteiden vastaista hyväksyä hakemus. Hakemus ja todellisuus eivät useinkaan kohtaa toisiaan. Myönnettäessä kyseinen lupahakemus sitoutuu kuntalaiset kärsimään hakemuksen mukaisesta toiminnasta aluksi 10 vuoden ajaksi. Mikäli louhittavaa ja räjäytettävää kallioita riittää tämänkin jälkeen, haetaan jatkolupaa, joka myönnetään sillä perusteella, että toimintaa on jatkettu jo 10 vuotta. 50 000 kiintokuutiota on suuri määrä laskettaessa kuorma-autojen lavoille kuormattavia irtokuutio. Kuntalaisia ja kesäasukkaita kohtaan on aivan sama louhitaanko kyseinen määrä muutaman vuoden tai 10 vuoden aikana. Ongelmia louhinnasta ja räjäytyksistä syntyy aina toiminnan aikana. Väite meluvallin hyödyistä on virheellinen. Melu saattaa jopa tehdä kohteesta kammion, jossa louhintamelu voimistuu. Louhinnan ja räjähdysten äänet kantautuvat järven pintaa pitkin pitkälle. 50 000 kiintokuutiomäärän murskaamisen jälkeen kymmenien tuhansien irtokuutioiden pois kuljettaminen aiheuttaa kuorma-atorallin, joka sekoittaa koko liikenteen Joutsan kohdalla pitkällä matkalla. Kuorma autojen lavoilta kaikki irtonainen hieno pöly leviää tienvarteen, jossa pöly pyörii pitkään. Mikäli lupa jostain syystä hakijalle myönnettäisiin valitusprosessin jälkeen, ovat hakemuksen mukaiset päivittäiset työajat täysin kohtuuttomat, joita kunnan ei tule missään vaiheessa

esittää hyväksyttäväksi. Toiminnan loppumisen jälkeen suunnitellut asiat ovat suunnitelmia, joiden toteuttamisesta ei ole mitään takeita. Sinänsä yhdyskuntajätteiden lajittelukeskus kuudensadan metrin päähän Joutsan keskustasta on hurja ajatus, jota kunnan ei tule missään nimessä hyväksyä. Alueen osayleiskaavaaluonnos maa- ja metsätalouskäytölle ei puolla louhintaa eikä varastointitoimintaa.

Hakemuksen täydennyksien kuulemisessa muistutuksia tuli seitsemän:

Muistuttaja 1 on perehtynyt asiakirjoihin kalliokiven murskaamisen ja jatkokäsittelyn aiheuttamista haitoista ja haittojen hallinnasta. Asiakirjoista huolimatta muistuttaja vastustaa luvan myöntämistä hankkeelle. Asiakirjoissa kuvaillut toimenpiteet eivät kokonaisuudessaan poista kuntalaisille hankkeesta koituvia ulkoishaittoja. Perustelut ovat pitkälti samoja kuin aiemmassa asianomaisten jättämässä muistutuksesta. Ensisijaisesti tontin sijaintia pidetään epäsojivana lupahakemuksessa kuvaillulle toiminnalle. Kohde on liian lähellä asutusta ja toteutuessaan siitä on merkittävää haittaa alueella asuvien sekä liikkuvien kuntalaisten hyvinvoinnille, Joutsan taajaman vetovoimalle sekä kunnan imagoille. Muistuttaja tahtoo myös muistuttaa, että hanketta vastustanut adressi keräsi 261 allekirjoitusta. Muistutuksen allekirjoittajat vastustavat yhteislupahakemuksen myöntämistä, ja ovat sitä mieltä, että teknisen lautakunnan ei tule myöntää haettua yhteislupaa.

Muistuttaja 2.:n ja 3.:n muistutukset ovat samansisältöisiä kuin muistuttajan 1.

Muistuttaja 4 toteaa että muistutus ei korvaa aikaisemmin lähetettyä muistutusta vaan täydentää sitä. Muistuttaja on edelleen erittäin huolissaan hankkeen haitoista ja vastustaa hanketta ja luvan myöntämistä. Pohjavesiputki on asennettu väärään paikkaan. Putki on asennettu kallioharjanteen eteläpuolelle, kyseinen kallioharjanne jakaa pohjavesiä oleellisesti. Tästä harjanteesta johtuu se, että vedenpinta on pohjoispuolella huomattavasti korkeammalla. Kuten aikaisemmassa muistutuksesta on kerrottu Ramboll Oy:n tutkimuksissa biokaasulaitoksella pohjaveden pinta on tasolla 110,76. Tämä suhteellisen suuri pohjavedenpinnan korkoero on selvítettävä ja otettava huomioon louhintatasoa määrittettäessä. Meluselvityksessä mallinnus tilanne V1 sanotaan, että kivenkäsittely tehdään louhintarintauksen takana. Näin onkin etelän suuntaan, mutta otossuunnitelmassa ei itä/kaakkoon päin ole minkäänlaista louhintarintausta suojana V1 eikä vielä V2 vaiheessa. Koska alueelle kulku tulee tapahtumaan alueen itä/kaakko puolelta biokaasuntankkausaseman eteläpuolelta, liittymäalueella Mämmiläntieltä biokaasun tankkausasemalle ei voi olla minkäänlaista louhintarintausta suojana. Kuten melumallinnuksesta huomaa, siinä on suojana kalliorintausta, joka estää melun leviämisen Peltolan asuinalueelle. Mallinnus on tältä osin virheellinen. Pölyntorjuntaan pitää olla valmis suunnitelma ja miten se toteutetaan esimerkiksi veden saanti. Kuten pölyselvityksessä todetaan, kiviainespölyn syntymiseen ja leviämiseen vaikuttavat monet tekijät, eikä mallilaskelmilla voida kuin arvioida pölyn leviäminen. Muraus-asetuksen 4.3 §:n mukaan, jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 m päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettu pihaluueesta tai muusta häiriöille alttiista kohteesta, on pölyn joutumista ympäristöön estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Louhintatyön ympäristöselvityksessä puhutaan vain lähimmistä asuintaloista, mutta

jätevesipuhdistamo ja biokaasulaitos sekä näiden putkistoja ym. ei ole käsitelty selvityksessä ollenkaan ainoastaan suositeltu yhdeksi tärinämittarin paikaksi. Hulevesisuunnitelma koskee vain louhinta ja murskaustoimintaa. Näillä hulevesijärjestelmillä ei aluetta voi asfaltoida. Naapurikiinteistön omistaja ei tule hyväksymään ottoalueen sijoittamista 5 m päähän rajasta vaan pitää olla vähintään 30 m kuten Ympäristöministeriön maa-ainesten otto oppaassa sanotaan.

Muistuttaja 5 vastustaa jyrkästi kivimurskaamohanketta ja esittää, että hakemukselle ei myönnetä lupaa. Perustelut ovat pitkälti samat kuin ensimmäisen kuulemisen yhteydessä annetussa muistutuksesta (muistuttaja 3). Lisäksi muistuttaja muun ohessa toteaa, että meluselvitysraportissa vähätellään kivimurskaamotoiminnan louhintatyöstä, kiviaineksen käsittely- ja murskaustoiminnasta sekä raskaasta liikenteestä aiheutuvaa melutasoa. On selvää, että tämä toiminta kokonaisuudessaan tuo alueelle merkittävässä määrin uutta ja häiritsevää lisämelua, millä on ilmiselvää vaikutusta lähiympäristöön ja luontoon. Selvityksessä ei ole otettu laisinkaan huomiota, miten melu kantaa järven pintaa pitkin Angesselän toiselle puolelle.

Muistuttaja 6 ja yhdeksän allekirjoittanutta on tutustunut hakijan kunnalle toimittamiin täydennysasiakirjoihin ja tämänkin jälkeen täysin yksimielisesti vastustaa yhteislupahakemusta. Perusteet ovat samat kuin mitä ensimmäisessä muistutuksessa (Muistutus 2.). Perustavaa laatua olevana ongelmana hankkeessa on kohteen sijainti aivan liian lähellä Joutsan taajamaa ja asutusta. Hakemuksen mukainen toiminta kyseisellä paikalla aiheuttaisi toteutuessaan moninaisia haitta- ja riskitekijöitä, joita pystytään korkeintaan jossain määrin vähentämään, mutta ei riittävästi, saati kokonaan pois sulkemaan. Teknisen lautakunnan ei pidä myöntää haettua lupaa.

Muistuttaja 7 on edelleen huolissaan hankkeen tuomista haitoista eikä hyväksy luvan myöntämistä murskaamolle, saati ympäristölle haitallisen toiminnan aloittamista saaduista lisää selvityksistä huolimatta. Täydentävät suunnitelmat on tehty tutustumatta kohteeseen paikan päällä. Raportti sisältää virheellistä tietoa, puutteita ja epätarkkuuksia ja on niiden johdosta palautettava täydennettäväksi. Haittavaikutuksista pahiten kärsivät kiinteistöt on jätetty arvioinnissa huomioimatta ja ne puuttuvat kokonaan esimerkiksi meluhaittaa arvioivista kartoista. Kohteen sijainti on määritelty Joutsan kunnan keskustan länsipuolella Viertolan kylässä. Joutsassa ei ole Viertolan kylää, tosin alueella kartan mukaan on Viertola niminen tila. Kuten raportissa mainitaan, kohde sijoittuu maakuntakaavassa erityiselle kulttuuriympäristön vetovoima-alueelle ja Joutsan kirkonkylän osayleiskaavan luonnoksessa alue on osoitettu sijaitsevan maa- ja metsätalousalueella. Vaikutus koko Joutsan taajaman viihtyvyyteen ja vetovoimaan, puhumattakaan alueen kiinteistöjen arvoon, on suuri. Muistuttajat ovat täysin yksimielisiä siitä, että hankkeen sijainti Joutsan taajamaan asutusta ja vesistöä kohtaan on täysin väärä. Lisäksi muistuttaja 7 käy muistutuksessaan läpi melu- ja pölyselvityksen sekä hulevesisuunnitelman ja niissä muistuttajan mukaan esiintyvät virheet.

Hakijan kuuleminen

Hakijaa on kuultu kaksi kertaa. Ensimmäisellä kerralla 27.8.2020 hakijalle toimitettiin vastinepyyntö liittyen terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon sekä naapurien kuulemisessa tulleisiin muistutuksiin ja mielipiteisiin liittyen. Vastine saapui 23.9.2020. Hakijalle toimitettiin toinen vastinepyyntö 18.3.2021 liittyen ELY-keskuksen

lausuntoon ja hakemuksen täydennyksiin liittyneisiin muistutuksiin ja mielipiteisiin liittyen. Hakija antoi vastineensa 1.4.2021.

22.9.2020 päivätyssä vastineessaan hakija tuo esiin mm. seuraavaa:

Jyväskylän kaupungin ympäristöterveysjaoston lausunto:

Lausunnossa esitetään, että kallion porausta, rikotusta, räjäytystä ja murskausta ei tulisi sallia kesäaikana 1.6.-31.8. Hakijalla ei ole huomauttamista toiminta-ajan rajoittamiseen lausunnossa esitetyllä tavalla.

Yhteinen vastine muihin saatuihin muistutuksiin:

Hakija korostaa edelleen ottamistoiminnan kiviaineksen vähäistä määrää ja tästä syntyvää ajallista rasitusta, jota pitää kokonaisuutena arvioiden tilapäisenä ja vähäisenä, mutta yrityksen toiminnalle merkityksellisenä. Alueelle ei ole haettu lupaa ”10 vuoden murskaamolle”. Hakija sitoutuu toimimaan siten, että lainsäädännön edellyttämiä melu- tai pölypäästöjä asumisessa tai loma-asumisessa käytettävillä kiinteistöillä ei ylitetä. Tämän vuoksi hakija esittää, että lupaviranomainen harkitsee lupaehtoihin määräyksiä toiminnan aikaisista mittauksista lähimmissä mahdollisesti häiriintyvissä kohteissa. Hakijan mielestä tällaista tarkkailua voidaan ja on tarpeen tehdä ainakin lähimmässä asuinrakennuksessa ja tärinän osalta biokaasun tankkauspaikalla.

Aiemmissa loughinnan ja murskaamoiden melumittauksissa on havaittu, että yli 300 metrin etäisyydellä metsäisessä maastossa toimittaessa ei ole enää vaikeuksia järjestää ottamistoimintaa lainsäädännössä määrättyjen sallittujen ohjearvojen puitteissa siitäkään huolimatta, että melumittaukseen lisätään impulssimaisen melun ollessa kyseessä +5db:n lisäys.

Suurin sallittu päivämelun ohjearvo asuinkiinteistöillä ja loma-asunnoilla määräytyy melulainsäädännön mukaan keskiäänitasona, joka lasketaan 7-22 väliselle ajalle. Kun melulähde toimii vain osan ajasta, sen pitemmälle aikavälille (esim. päiväajalle klo 7-22) saadaan keskiäänitaso pienemmäksi kuin toiminnan aikainen hetkellinen äänitaso. Tämän vuoksi melun mittaamisella ja toiminta-aikaa tarvittaessa muuttamalla voidaan tehokkaasti vaikuttaa siihen, että toiminta saadaan varmuudella lain edellyttämälle tasolle.

Tähän samaan asiaan liittyi myös hakemuksen selostuksessa ollut viittaus siihen, että tilapäinen ympäristöhäiriö ei vaikuta haitallisesti kirkonkylän asutukseen, joka sijaitsee lisäksi lähimmältä kohdaltaan Nelostien meluvallin takana.

Ottamissuunnitelmassa ja ottotoiminnassa on varauduttu meluvallin rakentamiseen alueelle, ottorintauksen suuntaamiseen pohjoista kohti sekä siirrettävän murskaamon sijoittamiseen ottoalueen pohjoisosaan. Suunniteltua meluvallia voidaan myös tarvittaessa korottaa, mikäli mittaukset antavat siihen aiheutta. Myös räjäytyksissä käytetään kumimattoja ”täkkäämiseen”. Tämä suojaa ympäristöä, mutta myös vaimentaa räjäytysmelua.

Hakemus sijoittuu Joutsan kunnan omistaman jätevedenpuhdistamon kiinteistön viereen. Jätevedenpuhdistamon alueella on ollut pitkäaikaista maanläjitystoimintaa sekä kantojen ja puutarhajätteiden keräystä. Toiminta on sijoittunut suoraan vettä läpäisevälle maalle, ja alueella ei ole suunnitelmallista hulevesien hallintajärjestelmää

tai niiden laadun seuranta. Samalla kunnan kiinteistöllä toimii Joutsan Ekokaasu Oy:n biokaasulaitos ja biokaasun tankkausasema. Biokaasulaitoksella vastaanotetaan seutukunnan biojätteitä.

Jätevedenpuhdistamon alue on ollut aikaisemmin avoin lammikkopuhdistamo ja näitä käytössä olleita jätevesialtaita on ajan mittaan täytetty maa-aineksilla. Jätevedenpuhdistamon pohjoispuolella sijaitsee käytöstä poistettu vanha kaatopaikka, jonka valumavedet suuntautuvat etelään päin ja jonka alueen jälkihoitoa ja päästöjä tarkkaillaan velvoitetarkkailusuunnitelmaan perustuen.

Jätevedenpuhdistamon alueella harjoitetaan myös muuta tavaran varastointia. Katsomme, että kallion ottaminen ja murskaaminen sekä varastoalueen rakentaminen kiinteistöllemme ei ole ristiriidassa lähiympäristön muun harjoitettavan toiminnan kanssa. Toiminnalla ei ole myöskään maisemallisia haitallisia vaikutuksia ottoaluetta laajemmalle. Ottamisalue avautuu pohjoisen suuntaan ja alueen muut reuna-alueet jäävät ympärille ottamistasoa ylemmäksi. Alueelta ei täten ole ottamisen tasolta näköyhteyttä Joutsan taajamaan tai muuhunkaan asutukseen.

Ottamisalueella ei ole voimassa asemakaavaa eikä MRL:n tarkoittamaa oikeusvaikutteista yleiskaavaa, jolla olisi maankäytön ohjausvaikutusta hakemukseemme.

Olemme toivoneet laadittavaan kirkonkylän osayleiskaavaan mielipiteenämme, että kiinteistömme huomioitaisiin yleiskaavaa uudistettaessa siten, että se tukisi kiinteistömme jatkokäytön kehittämistä varastoalueena ja mahdollisesti myös muussa yritystoiminnassamme, jossa haluamme tehdä yhteistyötä myös kunnan parhaaksi.

Mikäli nämä tavoitteemme eivät vireillä olevassa kaavoituksessa toteudu, alue jää maa- ja metsätalous- sekä muuhun varastointikäyttöön, joka ei ole ristiriidassa kirkonkylän osayleiskaavan luonnoksessa esitetyn M-merkinnänkään kanssa. Yleiskaavojen maa- ja metsätalousalueilla maa-ainesten ottaminen on pääsääntöisesti sallittua, ellei tähän ole erityistä estettä.

Hakemuksessamme on esitetty, että kiinteistöllemme perustetaan oma hulevesien seuranta suunnitelmien mukaisesti. Katsomme, että tämä ratkaisu yhdessä pitkän valumareitin kanssa on riittävä toimenpide turvaamaan järvidesistää.

Myös toiminnanaikainen ympäristön- ja pintavesien tarkkailuohjelma on mielestämme tässä tapauksessa (kokonaisottomäärä ja ottamisen laatu huomioiden) riittävä turvaamaan ympäristöä tai ympäröivien pintavesien tilaa.

Hakemuksemme ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Tämän vuoksi ja lähiympäristön muu toiminta ja -historia huomioiden emme ole esittäneet pohjavesien tarkkailua tässä kohteessa. Hakemuksemme länsipuolella sijaitsee käytöstä poistettu maa-ainesten ottamisalue kiinteistöllä 172-402-1-149. Tämä alue on noin 250 metrin päässä nyt suunnitellusta ottoalueestamme. Tuolla vanhalla ottamisalueella ei ole havaittu haitallista pohjavesien lammikoitumista, vaikka hiekkakuopan ottotaso on ollut huomattavasti alueellemme suunniteltu alempana.

Hakemuksessamme pohjaveden korkeudeksi oli arvioitu +105.00 m. Tämä taso on johdettu jätevedenpuhdistamon eteläpuoleisen suoalueen korkeustasosta, johon

jätevedenpuhdistamon ja biokaasulaitoksen piha-alueilta tulevia pintavesiä johdetaan. Koska alue ei ole varsinaista pohjavesi- tai niiden muodostumisaluetta, katsoimme suunnitteluvaiheessa selvityksen vallitsevista pohjavesiolosuhteista olevan riittävän.

Tarkempaa mittausta ei ole nähty tarpeelliseksi mm. senkään vuoksi, että alimman ottokorkeuden ollessa +109.00 m (N60) on tämä suunniteltu ottotaso ylempänä kuin jo rakennetun biokaasun tankkausaseman alue ja puhdistamolle johtavan tien pinnan korkeustaso. Ja varastoaluekäytössä rakennekerrosten jälkeen ottoalueen pohja nousee tästäkin ylemmäksi.

Muistutuksissa mainittu Rambollin Ekokaasulle tekemän pohjatutkimuksen mukainen ilmoitettu pohjaveden korkeus ihmetyttää (+110,76 m) ja ei ole mielestämme sovellettavissa (kaksi metriä nykyisen tankkauspisteen yläpuolella?). Ekokaasun tankkauspisteen maanpinta on noin +108,50 (N60) tasolla. Lupaviranomainen harkinnee, onko pohjavesitarkkailu tässä sijainnissa ja suunnitellussa ottamisen korkeustasossa tarpeellinen ja sitoudumme annettua määräystä noudattamaan.

Maa-aineslupahakemuksen yhteydessä on esitetty periaatepiirros hulevesihallinnasta loppukäyttötilanteessa, kun alue on asfaltoitu. Muistutuksissa on kiinnitetty huomiota järjestelmän mitoittamiseen. Maa-aineslupan yhteydessä alueesta ei ole vielä laadittu varsinaista rakentamissuunnitelmaa, jossa pihan kuivatus ja sen mitoitus tullaan tarkemmin suunnittelemaan, mutta on esitetty ympäristölupaharkinnan kannalta periaatepiirros vesien purkusuunnata ja rakennettavista vesien käsittelylaitteistoista, joita vastaavia ei ole tiedossamme yhdelläkään maa-ainesten ottamisalueella Joutsassa. Sadevesijärjestelmän mitoitus tarkistetaan rakennussuunnittelun yhteydessä vastaamaan toteutettavan asfaltoitavan alueen kokoa ja muotoa siten, että pääperiaate ja purkusuunta säilyy nyt suunnitellun mukaisena.

Maa-alue hankittiin myyjiltä mm. maa-ainesten varastoalueeksi, joten maa-ainesten ottamissuunnitelma on tehty tätä tarkoitusta palvelemaan niin, että ottamisalueen raja on esitetty suunnitelmissa noin 5 metrin etäisyydelle tilan rajasta. Tämän vuoksi emme osanneet mitenkään odottaa, että kiinteistön myyjätaho vastustaisi suunnitelmaamme. Kiinteistön määräalan kauppakirjassa ei ole asetettu ehtoja ostetun kiinteistön käyttötarkoitukselle.

30.3.2021 päivätyssä vastineessaan hakija tuo esiin mm. seuraavaa:

Vastine Keski-Suomen Ely-keskuksen lausuntoon 10.2.2021 (KESELY/2105/2020)

Lausunnossa on ilmeinen kirjoitusvirhe kohdassa ”Suojaetäisyys naapurikiinteistöön tulee olla Ympäristöministeriön julkaisu 2020:24: Maa-ainesten ottaminen – opas maa-ainesten kestäväään käyttöön -oppaan mukainen 300 metriä ellei naapurikiinteistön omistajan kanssa ole toisin sovittu.” Em. ohjeessa mainittu suositukseksi esitetään 30 metriä. Ohje ei ole viranomaisia eikä toiminnanharjoittajia oikeudellisesti sitova ja sitä sovellettaessa tulee ottaa huomioon tapauskohtainen harkinta ja paikalliset olosuhteet.

Hakija katsoo, että hakemuksen mukainen ottamistoiminta voidaan järjestää siten, että paikalliset olosuhteet huomioiden ja tapauskohtaista harkintaa käyttäen suojaetäisyys voi olla hakemuksessa esitetty 5 m naapuritilan rajasta seuraavin perusteluin:

- Naapuritilan alue on metsätalouskäytössä, jolloin toiminnasta ei aiheudu haittaa naapuritilan käytölle.

- Kallion kokonaisottomäärä on verrattain pieni
- Korkeusero naapurin rajaa vastaan ei ole suuri ja se on lisäksi laskeva molempiin suuntiin korkeimmalta kohdaltaan. Noin 4 - 4,5 metrin korkuinen seinämä syntyy vain lyhyelle osalle naapurin rajaa vastaan. Korkeuden hahmottamiseksi tämä vastaa siis likimain kuorma-auton suurinta sallittua korkeutta liikenteessä.
- Naapuritila on luovuttanut kiinteistön määräalana juuri nyt suunniteltuun varastoaluekäyttöön, johon haettu maa-ainesten ottaminen tältä alueelta tähtää.

Muilta osin hakijalla ei ole ELY-keskuksen lausuntoon huomauttamista. Toiminta voidaan järjestää lausunnossa kuvatulla tavalla.

Yhteinen vastine muista annetuista mielipiteistä

Hakija ymmärtää, että muistutuksissa kiinnitetään huomiota kuntalaisten viihtyisyyteen ja elinympäristöön. Tähän liittyy hakijan mielestä myös lupahakemusta vastustanut adressi, jonka oli allekirjoittanut joukko kuntalaisia. Hakija katsoo edelleen, että lupamääräyksillä voidaan tätä viihtyisyyshaittaa vähentää (Ei murskaustoimintaa kesäaikana), toiminta on mahdollista toteuttaa sallittujen melutasojen puitteissa ja vuotuinen ympäristöhäiriö on kestoltaan lyhytaikainen.

Toiminnanharjoittajana hakijan on jo maanhankintaa tehdessä voitava luottaa siihen, että maa-ainesten ottamistoimintaa koskeva lupaharkinta tehdään pelkästään laillisuusperusteilla siten, että lupaehdoissakin otetaan huomioon muistutuksissa mainitut seikat mm. melun ja pölyn osalta. Hakija katsoo edelleen, että lupahakemuksemme ei ole ristiriidassa Maa-aineslain 3 §:n kanssa, eikä hakemuksemme ole lainvastainen muiltakaan osin. Hyväksymme haittojen vähentämiseksi annettavat lupamääräykset esimerkiksi kuukausittaista toiminta-aikaa rajoittamalla (Jyväskylän kaupungin ympäristöterveysjaoston lausunto 19.8.2020)

Melun mallintamisesta hakija toteaa, että mallissa on laskettu teoreettinen melutason maksimi ilman puuston vaimentavaa vaikutusta, kuten Suomessa onkin tapana tehdä. Toiminta on mahdollista järjestää niin, että suurin sallittu vuorokautinen keskiäänitaso häiriintyvissä kohteissa ei ylity. Tämä voidaan varmistaa toiminnanaikaisin melumittauksin ja hakija tyytyy siihen. Lupaehdoissa voidaan siis määrätä, että säädettyjä melutasoja ei saa ylittää ja että tämä tulee varmistaa toiminnanaikaisella melumittauksella.

Melumalli ei siis vastaa todellista tilannetta esimerkiksi puustottomuusolehtaman osalta ja siten, että kaikki melulähteet olisivat yhtäaikaisesti käynnissä. Toiminta voidaan järjestää siten, että porausmelua ei tuoteta samanaikaisesti murskausmelun kanssa, kuten melumallia laadittaessa on maksimimelutasoksi oletettu.

Viimeisimpänä keinona vuorokautiseen keskiäänitason maksimiin voidaan vaikuttaa myös päivittäistä toiminta-aikaa rajaamalla ja hyödyntämällä irrotettua louhetta mahdollisuuksien mukaan sellaisenaan rakennuskohteissa, jolloin murskaukselta vältytään kokonaan.

Yhdessä mielipiteistä kiinnitetään huomiota pohjaveden korkeusasemaan. Kuten ottamissuunnitelman asemapiirroksista on luettavissa, biokaasun tankkauspisteen maanpinta on noin +108,5m korkeudella (N2000) ja ympäristön korkeusasemaa on suunnitelmissa selvitetty ottamisaluetta laajemminkin. Biokaasulaitos sijaitsee etäällä

nyt suunnitellusta alueesta, joten biokaasuaseman alueen korkeusolosuhteilla ei ole vaikutusta tämän kallionottoalueen suunnitteluun.

Kiintokallio, joka sijaitsee muuta ympäristöään ylempänä, ei sisällä merkittäviä määriä halkeamiin varastoitunutta vettä. Selvitystä vallitsevista pohjavesiolosuhteista on pidettävä riittävänä, koska toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle ja ottoalueen vedet saadaan ohjattua hallitusti eteenpäin.

Meluntorjuntaa on mahdollista toteuttaa mahdollisimman lähelle murskauslaitosta sijoitettavalla maa-aineskasalla myös itään päin. Lisäsuojavallien tarve tulee harkittavaksi vasta toiminnanaikaisten melumittausten tulosten myötä. Asia otetaan huomioon mielipiteessä esitetyllä tavalla.

Pölyntorjuntaa koskeva mielipide on kuin suoraan lupamääräyksistä. On totta, että näin on toimittava, eikä meillä siltä osalta ole huomauttamista tähän mielipiteeseen. Kasteluvettä saadaan säiliöautolla paikan päälle tuotuna riittävä määrä. Murskauslaitokselta vaadittaviksi ominaisuuksiksi esitämme, että lupamääräyksessä tarkennetaan vaadittavaa murskauslaitoksen suojaustasoa siten, että murskauslaitoksen tulee täyttää B-luokan suojausvaatimukset (Tielaituksen julkaisu: ”Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994).

Tämä tarkoittaa siirrettävää laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty kesällä kastelemalla ja talvella suojaamalla seulat ja muut huomattavat pölylähteet peittein tai koteloinnein. Lisäksi kiviainesten pudotuskorkeudet on pidettävä mahdollisimman matalina.”

Tärinän mittaus voidaan ulottaa myös jäteveden puhdistamolle ja biokaasun tuotantolaitokselle tankkauspisteen ja lähimmän asuintalon lisäksi. Ottamissuunnitelman lopputilanteena esitetty asfalttikenttä ei ole varsinainen rakentamissuunnitelma, vaan kuvaa ympäristölupaharkinnan kannalta kaavailun lopputilanteen alueella. Hakija esittää lupamääräyksenä katselmuksen suorittamista ottoalueella 2 vuotta ennen lupa-ajan päättymistä alueen jatkokäytön selvittämiseksi.

Muulla kivenkäsittelyllä tarkoitetaan tässä hankkeessa kiviaineksen siirtelyä, lastausta ja varastointia. Alueelle ei tuoda muualta kiviaineksiä murskattavaksi. Mielipiteen mukainen läntinen suunta ja Kotikallion alue on etäämmällä ottoaluetta, kuin lähimmät asuinrakennukset. Meluntorjunta ei ole aivan yhtä kriittistä (melumallin ja etäisyyden vuoksi) tähän suuntaan, sillä louhinta avautuu ottoalueelta pääosin koilliseen päin ja mäki jää tähän melulähteiden ja länsi-lounas suunnan väliin. Melutason suurimmat sallitut ohjearvot on toki alitettava myös tälläkin länsipuolisella asuinrakennusten ja loma-asuntojen alueilla.

Ottamisella ei ole maisemallista vaikutusta ottoaluetta ja jäteveden puhdistamon nykyistä teollista ympäristöä laajemmalle. Maakuntakaavassa esitetty laaja Joutsasta aina Luhankaan asti ulottuva kulttuuriympäristön vetovoima-alue on kehittämisaluemerkintä, joka ei sisällä alueiden käyttöä koskevia rajoituksia tai suojelutavoitteita. (Keski-Suomen maakuntakaavan selostus s.72)

Ottamistoiminnan ensisijainen tarkoitus on alueen tasaaminen varastoalueeksi. Alueelle ei ole tarkoitus perustaa pysyvää kivenmurskaamoja. Alue pyritään tekemään valmiiksi

niin nopeasti, kuin annetut lupaehdot ja seudun kiviainesmarkkinat vain sallivat. Mielestämme lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä Maa-aineslain 6 §:n perusteella. Lupamääräyksillä on mahdollista tehokkaasti vähentää hankkeestamme johtuvia ympäristöhäiriöitä. Hyväksymme, että toiminnalle määrätään ne lupamääräykset, jotka katsotaan hankkeen koko ja sijainti huomioiden tarpeelliseksi.

Tarkastukset

Tarkastuskäyntiä lupahakemuksen johdosta ei ole tehty.

TEKNISEN LAUTAKUNNAN RATKAISU

Tekninen lautakunta myöntää Muttilaisen Kuljetus Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kivenlouhintaan ja –murskaamiseen sekä maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen Joutsan kunnan Jousan kylässä tilalla Peräaukko RN:o 31:43

Lautakunta ei myönnä lupaa aloittaa toiminta ennen kuin päätös on lainvoimainen.

Kivenloughinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvon asetusta kivenloughimien, muun kivenloughinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta (800/2010). Asetus säätelee toimintojen vähimmäisvaatimukset silloin, kun toimintaan on oltava ympäristöluva. Toimintaa tulee harjoittaa edellä mainitun asetuksen, hakemuksen, hakemuksen täydennyksen ja tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Tekninen lautakunta on ratkaisussaan ottanut huomioon mielipiteissä, muistutuksissa ja lausunnoissa esitetyt asiat ja asettanut toiminnalle määräyksiä päästöjen vähentämiseksi ja rajoittamiseksi jäljempänä lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla. Melutason, hiukkasten ja tärinän mittauksista on annettu määräyksiä samoin kuin talousvesikaivojen veden laadun tutkimisesta. Tekninen lautakunta katsoo, että toimittaessa lupaehtojen mukaisesti, muistutuksessa, mielipiteessä ja lausunnossa esille tuodut asiat ovat tulleet huomioiduiksi.

Maa-ainesluvan lupamääräykset

1. Hakijan on pyydettävä ennen ottamistoiminnan aloittamista valvontaviranomaista suorittamaan aloitustarkastus, jossa tarkistetaan lupamääräysten 3-5 toteutuminen. (MAA 7§)
2. Alin sallittu ottotaso on hakemuksen mukaisesti N2000 +109,27 m ja otettavan aineksen määrä on enintään 55 000 m³. (MAA 11 §) Alueella olevasta pohjavesiputkesta tulee havaita pohjaveden korkeus neljä kertaa vuodessa (kevät, kesä, syksy, talvi). Tulokset tulee esittää kunnan maa-ainesten ottoa valvovalle viranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä.
3. Mikäli hakija esittää naapuritilojen omistajien kirjalliset suostumukset, suojaetäisyys voi olla hakemuksessa esitetty 5 m naapuritilan rajasta. Kirjalliset suostumukset tulee esittää ennen ottamistoiminnan aloittamista. Ilman

naapuritilojen omistajien kirjallista suostumusta rajoihin on jätettävä vähintään 15 metrin suojavyöhyke, jolla ei saa tehdä louhintaa. Suojavyöhykkeelle voidaan asentaa muita ottamiseen liittyviä rakenteita (mm. aidat, varoituskyltit jne.). Mikäli hakija ei saa naapuritilojen suostumusta ja ottamisalue muuttuu hakemuksessa esitetystä, tulee hakijan esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle uudet suunnitelmakartat ja kokonaisottomäärä ennen ottamistoiminnan aloittamista.

Toiminnan etäisyyden asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tulee olla vähintään 300 metriä.

4. Valvonnan helpottamiseksi tulee alueella olla riittävästi alinta ottotaso osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä. Ottamis- ja louhinta-alueen rajat on merkittävä selvästi maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. (MAA 7 §)
5. Työn aikana ottamisalueen raja tulee olla merkittynä selvästi havaittavalla, varoittavalla merkinnällä maastoon (esimerkiksi lippusiima). Louhinta-alueen rajalle on asennettava kulkemisen estävä ja kestävä metalliverkkoaita sekä varoituskyltit ilmoittamaan ottoalueesta ja louhinnasta. Aidat ja muut merkinnät on pidettävä jatkuvasti kunnossa. Tulotielle on asennettava puomi. (MAL 11 §, MAA 7 §)
6. Ottoalueella on oltava selkeä taulu, josta ilmenee ainakin maa-ainesluvan haltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika. (MAA 11 §)
7. Louhoksen pohja on muotoiltava siten, ettei louhosalueelle lammikoidu pintavesiä. Pintavedet tulee johtaa laskeutusaltaiden kautta siten, kuin hakemuksessa ja sen täydennyksissä on esitetty. Altaat on tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa niihin kertyvästä lietteestä. Lietteitä ei saa sijoittaa siten, että ne valuvat altaaseen tai alueen ojiin (MAA 11 §)
8. Maa-ainesten ottaminen ja jälkihoitotoimet on mahdollisuuksien mukaan tehtävä vaiheittain ottamisen edistyessä. Pintamaat kasataan kaivun alueen reunoille ja ne tulee käyttää ottamisalueen maisemointiin luvan voimassaoloajan päättymiseen mennessä. Maisemointiin saa käyttää vain pilaantumattomia maa-aineksia. (MAL 11 §, MAA 8 §) Ottamistoiminnan päättyessä alueen jyrkät kalliorintaukset luiskataan. Luiskauksen tulee olla 1:2 tai loivempi. (MAL 11 §)
9. Toiminnan päätyttyä pintamaita hyödynnetään alueen metsän kasvualustaksi. Alue tulee olla metsitettyä luvan päättymiseen mennessä. Mikäli alueen käyttö muuhun kuin metsätaloudeen käyttöön on muulla luvalla ratkaistu luvan päättymiseen mennessä, voidaan alueen pohjataso jättää metsittämättä. (MAL 11 §)
10. Maa-ainesten ottaminen ja alueen jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistyessä. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvassa myönnetty maa-ainesmäärä on otettu, on luvan haltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.

Ympäristöluvan lupamääräykset

Toiminta-aika ja tuotanto

11. Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:

Murskaus	ma-pe klo 7-22
Poraus	ma-pe klo 7-21
Rikotus	ma-pe klo 8-18
Räjähdykset	ma-pe klo 8-18
Kuormaaminen ja kuljetukset	ma-pe klo 6-22

Kuormaaminen ja kuljetus on lisäksi sallittu lauantaisin klo 7.00 -18.00 välisenä aikana. Louhintaa ja murskaustoimintaa (poraus, rikotus, räjäytys, murskaus) ei sallita kesäaikana 1.6.-31.8. Toiminta-ajoissa (h/a) tulee noudattaa hakemuksessa ilmoitettua.

Päästöt ilmaan

12. Pölypäästöt tulee pitää kaikessa toiminnassa mahdollisimman pieninä. Luvan haltijan on huolehdittava alueella liikennöitävien teiden kunnosta ja alueen puhtaanapidosta. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastointialuetta, ajoneuvojen kuormia ja laitosalueen liikennöitäviä teitä on kasteltava tarvittaessa ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.
13. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Pölynpoistojärjestelmät on pidettävä hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava toiminta-aikana päivittäin. Mikäli pölynpoistojärjestelmä rikkoutuu, tapahtuu päästöjä olennaisesti lisäävä häiriö tai pölynpoistojärjestelmää ei voida käyttää normaalilla teholla esimerkiksi pakkasen vuoksi, tulee laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeyttää, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu.
14. Alueilla, joilla asutaan, on loma-asutusta tai oleskellaan, eivät toiminnasta kokonaisuudessaan aiheutuvat hiukkaspäästöt saa ylittää hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (79/2017) annettua raja-arvoa $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 tunnin keskiarvo). YSL 52 §, VNA 800/2010 4 §

Melu ja tärinä

15. Toiminnasta liikenne mukaan lukien aiheutuva melu ei saa ylittää asuntojen piha-alueilla päivällä klo 7-22 melun keskiäänitasoa 55 dB eikä yöllä klo 22-7 keskiäänitasoa 50 dB. Loma-asutukseen kuuluvilla alueilla melutaso ei saa ylittää klo 7-22 keskiäänitasoa 45 dB eikä yöllä klo 22-7 keskiäänitasoa 40 dB. (YSL 52 §, NaapL 17 § ja VNp 993/92, VNA 800/2010 7 §)
16. Varastokasojen ja meluavien toimintojen sijoittelulla on pyrittävä minimoimaan melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle tasolle ja kalliorintauksen

suojaan. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Melusteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen.

17. Toiminnasta ei saa tärinän muodossa aiheutua haittaa tai vahinkoa ympäristön rakenteille tai ympäristössä asuville. Toiminnan aiheuttamaa tärinää on mitattava suunnitelman mukaisesti ja lisäksi biokaasuasemalla ulkopuolisen mittaaajan toimesta.

Jätteet ja vaaralliset jätteen

18. Alueen jätehuolto on järjestettävä siten, että jätteistä ei aiheudu epäsiisteyttä eikä haittaa ympäristölle. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. (YSL 52, 58 § JL 11, 28, 35 §)
19. Vaaralliset jätteet on varastoitava erillisessä merkityssä, lukitussa ja katetussa tiivispohjaisessa varastossa varastoitavan jätteen tilavuutta vastaavassa suoja-altaassa, josta jätteet eivät pääse valumaan viemäriin, maaperään tai vesistöön. Erilaatuiset vaaralliset jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Vaarallisten jätteiden päällysmarkkinöistä on käytävä ilmi jätehuollon kannalta tarpeelliset tiedot. Vaarallisia jätteitä saa alueella varastoida ainoastaan toimintajaksojen aikana (YSL 52 ja 58 §:t, JL 13, 15, 16, 17 §).

Päästöt maaperään ja vesiin

20. Polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden varastointi ja käsittely on järjestettävä siten, etteivät ne normaalioloissa tai onnettomuustilanteissa pääse maaperään, pohjaveteen tai muuhun ympäristöön. Polttoaine- ja kemikaalisäiliöiden tulee olla lukittavia, lapon ja ylitäytön estimillä varustettuja kaksoisvaippasäiliöitä tai ne on säilytettävä lukitussa ja katetussa tilassa sekä tilavuutta vastaavassa suoja-altaassa. Säiliöiden ja astioiden päällysmarkkinöistä on käytävä ilmi mitä kemikaalia säiliöt tai astia sisältää.
21. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia, öljyä vuotavia työkoneita tai kalustoa. Alueella ei saa pestä kalustoa. Polttoaineiden käsittely tulee järjestää siten, ettei mahdollisissa vahinkotilanteissakaan polttoainetta pääse suoraan ojiin. Öljyvahinkojen varalta alueella tulee olla imeytysainetta. Mahdollisesta öljyonnettomuudesta on ilmoitettava Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja luvan valvojalle. Öljyllä likaantunut maa ja imeytysaine sekä muut öljyiset jätteet toimitetaan vaarallisten jätteiden vastaanottoluvan saaneeseen paikkaan.
22. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pintavesien tai kaivojen pilaantumista. Alueen valumavedet eivät saa aiheuttaa vettymishaittaa toiselle kuuluvalla alueella tai vesistön kuivumista. Toiminnasta ei saa päästä vesistöön jätevesiä, jotka aiheuttavat vesistön pilaantumista tai roskaantumista.

Muut toimet, joilla ehkäistään ja vähennetään pilaantumista

23. Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja mahdolliset jätteet on varastoitava ja käsiteltävä kiinteistöllä niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista,

pölyämistä, terveyshaittaa, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai naapureille. (YSL 52, 58 §, JL 13, 28 §)

24. Luvanhaltijan on seurattava toimialansa parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa ja sen kehittymistä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon. (YSL 6, 7 ja 52 §)

Tarkkailu

25. Ilmanlaadun mittaukset tulee valvontaviranomaisen määräyksestä suorittaa, mikäli toiminnasta aiheutuvasta pölyämisestä, valitetaan ja on perusteltu syy epäillä ohjearvojen ylittymistä. Mittaukset tulee tehdä pölylle altistuvissa kohteissa ulkopuolisen asiantuntijan toimesta, ja tarvittaessa tehostaa pölyntorjuntaa, mikäli asetuksen raja-arvot ylittyvät. (YSL 52 §, VNA 38/2011, VNA 800/2010 5 ja 13 §)
26. Alueen normaalista toiminnasta aiheutuva melutaso on mitattava ensimmäisenä toimintavuotena ja sen jälkeen mikäli on perusteltu syy epäillä melutasojen raja-arvojen ylitystä. Melutaso on mitattava ainakin lähimmän loma- ja asuinkiinteistön pihalta. Mittaukset on teetettävä ulkopuolisella asiantuntijalla ja ne on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti louhinnan ja murskauksen ollessa normaalissa toiminnassa. Mittausraporttiin on merkittävä mitkä työvaiheet olivat käynnissä mittausajanjaksolla. Lisäksi raporttiin on liitettävä kartta, josta käy ilmi mittauspiste sekä melulähteiden ja melusteiden sijainnit. Mittaustulokset ja -raportti on toimitettava Joutsan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluttua mitausten suorittamisesta. Mikäli mittaustulokset osoittavat melutason raja-arvojen ylittyvän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävillä alueilla, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömiin toimenpiteisiin toiminnasta aiheutuvan melutason alentamiseksi esimerkiksi laitosalueen rakenteellisia suojauksia lisäämällä ja esitettävä raportissa toimenpiteet, joilla melutasojen raja-arvot alitetaan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.
27. Laitosalueelta lähtevän veden laatua on tarkkailtava aistinvaraisesti. Oja- ja hulevesien laatua ja virtaamaa on seurattava. Poikkeamista on raportoitava valvontaviranomaiselle ja tarvittaessa otettava valvontaviranomaisen määräyksestä vesinäytteitä. Lähimpien kiinteistöjen osalta tulee varmistua talousveden hankintatavasta. Vesinäytteet tulee ottaa ennen toiminnan aloittamista ja talousveden laatua ja riittävyttä tulee seurata säännöllisin aikavälein kiinteistönomistajien niin halutessa lähimmiltä kiinteistöiltä, joilla on oma talousvesikaivo käytössä. Vesinäytteestä määritetään ainakin pH, sähkönjohtavuus, happi, hiilidioksidi, nitraatti, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, CODMn, TOC, sameus, väriluku, kokonaiskovuus sekä koliformiset bakteerit. Vesinäytteiden tulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle.

Kirjanpito ja raportointi

28. Jokaisen toimintajakson aloittamisesta tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle kirjallisesti. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, toiminnan lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Joutsan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 52)

29. Luvan saajan on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Yhteenvedo kunkin vuoden kirjanpidosta on toimitettava Joutsan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Kirjanpidon tulee sisältää:

- toiminta-ajat (mukaan lukien porauspäivät)
- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
- vuoden aikana toiminnasta syntyvät jätteet, niiden määrä, laatu ja toimituspaikka
- käytettyjen polttoaineiden kulutustiedot
- tiedot tehdyistä melu-, pöly ja värinämittauksista, kaivovesitarkkailutuloksista ja kasteluajankohdista
- tiedot vuoden aikana sattuneista häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista ja niiden johdosta suoritettavat toimenpiteet
- tiedot toiminnasta aiheutuneista valituksista ja niiden seurauksena tehdyistä toimenpiteistä

30. Häiriötilanteista tai muista poikkeavista tapahtumista tai onnettomuuksista, joista voi aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle tulee ilmoittaa välittömästi Joutsan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ryhtyä heti asianmukaisiin toimiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi. (YSL 52 §)

31. Luvansaajan on nimettävä laitoksen ympäristönsuojelusta vastaava hoitaja, jolla on tehtävään riittävä asiantuntemus. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti Joutsan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 52 §)

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupapäätös on voimassa 10 vuotta päätöksen lainvoimaiseksi tulopäivästä lukien.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen. Lisäksi alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Maa-aineslain 3 §:n 4 momentin mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja aineiden ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai

ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa. Maa-aineksia ei saa myöskään ottaa ilman erityistä syytä vesistön rantavyöhykkeeltä.

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. Asiaa ratkaistaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- eikä yleiskaavaa, joten toiminnalle ei ole maankäytöllisiä esteitä. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Kaivualueella ei ole luonnonsuojelulain mukaisia tai muita suojelukohteita eikä ottamisalueella ole sellaisia maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettuja biologisia, geologisia tai maisemallisia arvoja, jotka estäisivät luvan myöntämisen. Maisemavaikutukset jäävät maastonmuodoista ja ympäröivistä metsäalueista johtuen paikallisiksi. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu sijainti sekä lupamääräykset huomioiden haittaa tai vaaraa asutukselle tai ympäristölle.

Hakija on esittänyt ottamissuunnitelman. Hakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna ottaminen tai sen järjestelyt eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja toiminta täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Lupaviranomaisen näkemyksen mukaan lupamääräykset eivät ole luvansaajalle kohtuuttomia hankkeen laajuus ja siitä saatava hyöty huomioon otettuna. Joutsan kunnan terveydensuojeluviranomaisen ja Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunnot on huomioitu lupamääräyksissä.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 48 §:n 1. ja 2 mom.:n mukaan lupaviranomaisen on tutkittava ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja otettava huomioon asiassa annetut lausunnot ja tehdyt muistutukset ja mielipiteet. Lupaviranomaisen on muutoinkin otettava huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää tämän lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Joutsan kunnan terveydensuojeluviranomaisen ja Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunnot sekä muistutukset ja mielipiteet on huomioitu lupamääräyksissä.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 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 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa;
- 3) 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta;
- 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella;
- 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta;
- 6) olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaisien kotiseutualueella perinteisiä saamelaiselinkeinoja tai muutoin ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria taikka olennaista heikennystä kolttien elinolosuhteisiin tai mahdollisuuksiin harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja kolttala-alueella.

Maa-ainesluvan yksityiskohtaiset perustelut

Ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jos nämä seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta (MaL 11 §).

Hakemuksessa esitetyn ottotason ei katsota vaarantavan pohjavesiä eikä aiheuttavan haittaa ympäristölle. Ottotaso on määritelty hakemuksen mukaiseksi. Pohjaveden korkeuden seurannalla alueelle asennetusta pohjavesiputkesta voidaan varmistua riittävän suojakerroksen olemassaolosta. (määräys 2).

Ympäristöministeriön (julkaisuja 2020:24 Maa-ainesten ottaminen) Oppaan ainesten kestävään käyttöön mukaan suojaetäisyysuudistus naapurikiinteistöön kalliokiven ottamisalueella on vähintään 30 m. Hakija on esittänyt 5 m. Hakijan esitykseen ei voida suostua, koska louhinnan onnistuminen viiden metrin etäisyydellä rajasta vaikuttamatta naapurikiinteistöön lienee käytännössä mahdotonta. Mahdollisesti käytettävä poravaunu vie tilaa samoin kuin aita, joka on rakennettava Joutsan kunnan rakennusmääräysten mukaan kokonaan oman kiinteistön puolelle, mikäli rajalle rakentamisesta ei erikseen sovita. Aita tulee lisäksi sijoittaa siten, että se on omalta kiinteistöltä huollettavissa. Kallion lohkeamissuunnasta ei voitane myöskään olla täysin varma ja myös sen vuoksi on tärkeää, että suojaetäisyys on suurempi kuin 5 m. Alle 30 m suojaetäisyyteen voidaan suostua, koska muodostuvan rintauksen korkeus on suhteellisen matala eikä rajan välittömässä läheisyydessä naapurikiinteistöillä ole rakennuksia. (määräys 3.)

Kaivualueen, ottoalueen ja ottotason merkitsemisellä maastoon helpotetaan valvontaa sekä varmistetaan, että toiminta on ottamissuunnitelman rajausten mukaista. Varoitusmerkinnöillä sekä aitaamisella varmistetaan ulkopuolisten liikkujien turvallisuus alueella. (määräykset 4 ja 5)

Infotaulun tarkoituksena on antaa tietoa alueen toiminnasta ulkopuolisille. (määräys 6)

Lupamääräyksellä varmistetaan kuivatusvesien hallittu johtaminen sekä vesien riittävä esikäsitteily ennen alueelta poisjohtamista. Laskeutusaltaisiin liittyen on annettu määräyksiä, joilla varmistetaan vesiensuojelurakenteiden asianmukaisuus ja toimivuus ko. paikassa. Toiminnassa on huomioitava mm. riittävä vesien suodattuminen ennen kuin ne voidaan johtaa maastoon. (määräys 7)

Määräykset maisemoinnista on annettu alueen turvallisuuden ja jälkihoidon varmistamiseksi. Puiden istuttamisella varmistetaan nopea kasvun käyntiinlähtö. (määräykset 8 - 10)

Alku- ja lopputarkastuksesta määrätään valvonnallisista syistä. (määräys 1 ja 10)

Ympäristöluvan yksityiskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti on ollut tarpeellista antaa määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tämän vuoksi lupapäätöksessä on annettu

määräyksiä, jotka liittyvät ilmansuojeluun, melun ja tärinän torjuntaan, jätehuoltoon sekä maaperään ja vesistöön mahdollisesti aiheutuvan kuormituksen ehkäisemiseksi.

Lähin asutus sijaitsee toiminnasta alle 500 m päässä. Kun laitoksen etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen on alle 500 m, tulee toiminta-aikaa rajoittaa MURAU-asetuksen mukaisesti. MURAU-asetuksessa on säädetty kiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnan ympäristönsuojelullisista vähimmäisvaatimuksista ympäristöluvanvaraisissa toiminnoissa. Lupamääräys louhinnan ja murskauksen kieltämisestä keskeisten kesälomakuukausien aikana on annettu ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi vuodenaikana, jolloin oleskellaan eniten ulkona. Vuosittaisia toiminta-aikoja on rajoitettu niin ikään viihtyisyyden ja ympäristön suojelemiseksi. Kuormaus ja kuljetus on sallittu lauantaisin, koska oletetaan sen olevan vähäistä, mutta tarvittaessa tärkeää esimerkiksi vapaa-ajan asukkaiden kannalta, jotka oleskelevat vapaa-ajan asunnoillaan pääosin viikonloppuisin. (Lupamääräys 11)

MURAU-asetuksen mukaan melulähteet on ilmaan joutuvien päästöjen rajoittamiseksi (melu, pöly) sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Alle 500 metrin etäisyydellä lähimmistä häiriintyvistä kohteista melua ja pölyä on torjuttava laitteistojen koteloinnein, kumituksin ja muilla vastaavilla teknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Hiukkaspäästöille on asetettu raja-arvo valtioneuvoston asetuksessa 79/2017. (Lupamääräykset 12 – 16)

Lupamääräys on annettu valvonnallisista syistä heilahdusnopeuksien toteamiseksi altistuvissa kohteissa (määräys 17).

Jätelain periaatteiden mukaan jätteistä ei saa aiheutua roskaantumista ja toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä. (lupamääräys 18 ja 19)

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä mm. alueella varastoitavista polttoaineista ja niiden käsittelystä. (lupamääräykset 20-23)

Toiminnanharjoittajan on varauduttava uuden tekniikan käyttöönottoon, mikäli päästöjä voidaan olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia. (määräys 24)

Määräykset tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu lupaehtojen noudattamisen ja tiedonkulun varmistamiseksi sekä valvontaa varten. (määräykset 25.-30.)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (VNA 926/2005)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014)

Jätelaki (646/2011)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/2014)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (VNA 79/2017)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja
kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010
Ympäristölautakunnan hyväksymä Joutsan kunnan maa-ainestaksa
Teknisen lautakunnan lupajaoston hyväksymä ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 6 800 euron (3400 €/ha) maa-ainelain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

TARKASTUS- JA VALVONTAMAKSU

Ympäristönsuojelulain ja maa-ainelain mukaisen yhteisluvan käsittelystä viranomaisessa voidaan periä maksu (MAL 23 §).

Tämän yhteislupapäätöksen käsittelymaksu on 3 747,44 €. Maksu koostuu teknisen lautakunnan 04.12.2013 § 68 vahvistaman maa-ainestaksan mukaisesta maa-aineslupamaksusta ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (teknisen lautakunnan lupajaosto 9.12.2010 § 76) mukaisesta ympäristölupamaksusta.

Maa-aineslupamaksu koostuu seuraavista maksuista:

- suunnitelmaa kohti 200 €
- $55\ 000\ m^3 \times 0,011\ €/m^3 = 605\ €$
- $2 \times 4\ kuultavaa \times 20\ € = 160\ €$
- ilm.kulut: $179,06\ € + 153,38\ € = 332,44\ €$
- ratkaisu maa-ainelain mukaisen toimenpiteen suorittamisesta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa 200,00 €/päätös

Ympäristölupamaksu on 2 250 €

Lisäksi peritään ilmoituskulut päätöksen antamisesta. Luvanhaltijan tulee suorittaa kunnalle vuotuinen valvontamaksu kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ote päätöksestä

Hakija

Jäljennös päätöksestä

kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi
Jyväskylän kaupungin perusturvalautakunnan ympäristöterveysjaosto
Muistutuksen ja mielipiteen antaneet

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Joutsan kunnan internet-sivuilla. Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan Joutsan Seudussa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutos valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen (YSL 190 § ja MAL 20 §). Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöstä koskevan kuulutuksen julkaisemisesta sähköisessä tietoverkossa. Kuulutus julkaistaan 29.4.2021 Joutsan kunnan verkkosivuilla. Valitusaika päättyy 7.6.2021. Valituskirjelmä liitteineen toimitetaan Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

LIITTEET

Valitusosoitus