

TAMMELAN KUNTA

Ympäristölautakunta
Hakkapeliitantie 2
31300 TAMMELA
puh. (03) 41 201

**MAA-AINES- JA
YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS**

Antopäivä Kokouspäivä ja pykälä
20.10.2021 13.10.2021 92 §

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 47 a §:n ja maa-ainelain (555/1981) 4 a §:n mukaisesta yhteislupahakemuksesta, joka koskee Hämeen Kuljetus Oy:n maa-ainesten ottoa ja kiviaineksen murskausta kiinteistöillä Joutokallio 834-411-8-210 ja Ali-Jouto 834-411-8-205. Kiinteistöt sijaitsevat osoitteessa Vastustie 59, Kaukjärven kylässä. Varsinainen ottoalue sijaitsee kiinteistöllä Joutokallio, mutta muita toimintoja, kuten varastointia ja murskausta voidaan toteuttaa myös kiinteistöllä Ali-Jouto.

HAKIJA

Hämeen Kuljetus Oy
Sarankulmankatu 14
33900 Tampere
Hakijan yhteishenkilö: Juha Wälikangas, puh. 040 544 4318

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014) 27 § ja liite 1, taulukko 2 kohta 13 f: jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista, on oltava ympäristölupa.

Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 2 § 1. momentin kohtien 6a, 6b ja 12b perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Humppilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii tekninen lautakunta.

Maa-ainelain (555/1981) mukaiset lupa-asiat ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

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

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty 16.7.2021. Hakemusta on täydennetty 20.8.2021 päivitettyllä sopimuksella hevosten siirtojen kulukorvauksesta ja 23.9.2021 tilaa Ali-Jouto koskevalla vuokrasopimuksella.

Toiminnanharjoittaja hakee lisäksi lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §).

Hakijan esittämät perustelut toiminnan aloittamiselle vakuutta vastaan: Alueella on ollut aiemminkin maa-aines- ja ympäristölupa, jonka voimassaoloaika on umpeutunut 3.8.2021. Hakemuksen mukainen toiminta koskee toiminnan jatkamista alueella, jolla on ollut maa-ainestenoittoa jo aiemmin. Toiminnan aloittaminen ei siten aiheuta muutosta alueen käyttöön tai ympäristöön eikä se vahingoita koskemattomaa luontoa. Toiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset, melu ja pöly, ovat toiminnanaikaisia, eivät pysyviä. Toiminnan aloittaminen ei mainituista syistä johtuen tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hakija on esittänyt vakuuden määräksi 5.000 euroa.

ALUEEN MUUT LUVAT

Alueella on ollut Tammelan kunnan ympäristölautakunnan 22.6.2011 § 71 myöntämä maa-ainesten ottoa koskeva lupa. Luvan voimassaolo on umpeutunut 3.8.2021.

Alueella on ollut Tammelan kunnan ympäristölautakunnan 22.6.2011 § 72 myöntämä ympäristölupa. Luvan voimassaolo on umpeutunut 3.8.2021.

SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Hakija omistaa kiinteistön Joutokallio 834-411-8-210.

Kiinteistön Ali-Jouto 834-411-8-205 omistaa Tammelan kunta. Hakija on vuokrannut kiinteistön Tammelan kunnalta. Vuokrasopimus on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Suunnitelma-alue sijaitsee Kaukjärven kylässä ja sinne kuljetaan reittiä Valtatie 10 – Vastustie tai Valtatie 10 – Heinämaantie – Vastustie.

Ottoalueen reunasta on lähimpään vapaa-ajanrakennukseen matkaa noin 750 m ja lähimpään vakituiseen asuinrakennukseen noin 310 m. Alueesta 400 m säteellä sijaitsee neljä vakituista asuinrakennusta.

27.5.2019 hyväksytyssä ja 12.9.2019 voimaan tulleeksi kuulutetussa Kanta-Hämeen maakuntakaavassa 2040 kiinteistö sijoittuu osittain työpaikka-alueelle, TP (Kaukjärvi). Lisäksi alueen poikki kulkee ohjeellinen uusi voimajohtolinja.

Alueelle on laadittu Kaukjärven osayleiskaava. Varsinainen ottoalue (Joutokallio) sijoittuu maa-ainesten ottoalueelle, jonka lopullinen maankäyttömuoto on teollisuus- ja varastointialue (EO/T). Kiinteistö Ali-Jouto sijoittuu osittain EO/T merkitylle alueelle ja osittain M (maa- ja metsätalous valtainen alue) merkitylle alueelle.

Kiinteistöltä Ali-Jouto on irrotettu kaikki kallio edellisen maa-ainesluvan voimassa ollessa. Joutokallion alueella on huomattava määrä louhetta ja mursketta, ja kalliota on ottamatta kiinteistön länsipuoliskon alueella, missä maanpinnan taso vaihtelee pääsosan välillä +120 - +125 (N₂₀₀₀). Louhoksen pohja on tasattu ja tullaan tasaamaan tason +120 tuntumaan. Alueen lähiympäristö metsää.

Suunnitelma-alue sijaitsee Kokemäenjoen päävesistöalueella, Jänijärven valuma-alueella (35.973). Lähin vesistö on Jänijärvi noin 1 km etäisyydellä. Suunnitelma-alueen lähistöllä ei ole pohjavesialueita, luonnonsuojelualueita tai Natura 2000 -alueita.

SUUNNITELTU TOIMINTA

Alue on toiminnassa kiviaineksen kysynnän mukaan. Louhintaa ja murskausta tulee olemaan urakaluontoisesti 1–5 jaksoa vuodessa. Louhintaa, murskausta ja seulontaa toteutetaan keskimäärin 15 päivänä vuodessa ja enintään 70 päivänä vuodessa. Alueelle ei sijoiteta kiinteää murskausasemaa, vaan laitteisto tuodaan paikalle tarvittaessa.

Maakivien ja ylisuurten lohcareiden rikotuksessa käytetään iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta ennen murskausta. Murskaus- ja seulontalaitteisto vaihtelee tuotettavasta lajikkeesta riippuen. Yksinkertaisimmillaan se voi olla leukamurskain ja monimutkaisimmillaan se voi koostua noin kolmesta ketjutetusta tela-alustaisesta yksiköstä. Murskauslaitokset toimivat polttomootorilla. Louheen siirto murskaimeen tehdään kaivinkoneella. Valmiit murskatut ja seulotut lajikkeet varastoidaan alueella varastokasoihin. Kuormausta tehdään pyöräkuormaajalla.

Toiminta-ajat arkisin ma–pe ovat:

- poraaminen klo 7–21
- louhintaräjähdykset ja rikotus 8–18
- murskaus ja seulonta 7–22

Kuormausten ja kuljetusten osalta esitetään toiminta-ajaksi 0–24 kaikkina päivinä sisältäen pyhäpäivät ja lauantait. Tavoitteena on pystyä palvelemaan yhteiskunnan toiminnan kannalta tärkeiden väylien päällystysurakoita sekä mahdollistaa mm. loma-asukkaille maa-aineksen nouto viikonloppuisin.

Suunnitelma-alueen pinta-ala	2,49 ha
Ottamisalueen pinta-ala	1,6 ha
Ottamissyvyys	enintään noin 14 m
Maanpinnantasoin alkuilanne	+120 - +125 m (N ₂₀₀₀)
Maanpinnantasoin lopputilanne	+120 m (N ₂₀₀₀)
Kalliokiviaineksen ottamismäärä	47 000 m ³ ktr eli 130 000 t
Ottamisaika	10 vuotta
Vuosittainen ottomäärä	enintään 75 000 tonnia
Vuosittainen murskausmäärä	enintään 95 000 tonnia

Rakentamisessa syntyneen kiviaineksen vastaanotto ja käsittely

Alueella otetaan vastaan, käsitellään ja välivarastoidaan maarakentamisessa syntyvää puhdasta ylijäämälohutetta. Käsittelyllä tarkoitetaan seulomista, murskaamista ja sekoittamista. Materiaalien puhtaus on varmistettu syntypaikalla. Muualta tuodaan alueelle käsiteltäväksi kivilohutetta keskimäärin 5 000 t/a, enintään 20 000 t/a.

Lisäksi alueella otetaan vastaan maarakentamisessa syntyviä pilaantumattomia ylijäämäkaivuumaita. Maat hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Materiaalien puhtaus on varmistettu syntypaikalla. Maita vastaanotetaan keskimäärin 5 000 t/a, enintään 9 000 t/a.

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi

Alueella ei ole pysyviä polttoainesäiliöitä. Ajettavat työkoneet tankataan lähimmällä huoltoasemalla. Murskaus- ja seulontakaluston tankkaus tehdään tuomalla polttoainesäiliö käymään alueella kuorma-auton lavalla tai pakettiauton perässä. Tankkaus tapahtuu valvotusti.

Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyjä sekä jäteöljyjä ja akkuja varastoidaan tarvittaessa pieniä määriä esimerkiksi lukittavassa varastokontissa. Jalostusjaksojen ulkopuolella vaarallisia jätteitä ei säilytetä lainkaan.

Alueella ei varastoida koneita toimintajaksojen ulkopuolella.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

- | | |
|----------------|---|
| Maisema | Ottotoiminnan vaikutukset rajoittuvat ottamisalueeseen ja sen välittömään läheisyyteen. Alueen lähiympäristö on metsää. Ottotoiminnan päätyttyä ja kiviainesvarastojen myynnin jälkeen alue siirtyy Kaukjärven osayleiskaavan mukaisesti teollisuuskäyttöön ja pieneltä osin palautuu metsätaloukseen. |
| Melu ja värinä | Melua syntyy jokaisessa toimintavaiheessa: poraaminen, räjäytys, rikotus, murskaus, kuormaaminen, liikenne sekä mahdollinen energian tuottaminen aggregaatilla. Suurin mahdollinen meluhaitta aiheutuu poraamisesta, joka sijoittuu maastollisesti korkealle. Melun leviämiseen toimivat maastonmuodot, kallioseinämä ja varastokasat. Lisäksi louhinta toteutetaan ensin pohjoisosasta alkaen, jolloin suojaava kallioleikkaus ehkäisee meluhaittaa.

Alueelle on tehty vuonna 2011 meluselvitys. Meluselvityksen mukaan melutason päivä- ja yöaikaiset ohjearvot eivät ylitä lähimpien asuinrakennusten pihapiireissä.

Räjäytysten aiheuttama värinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön. Räjäytykset suunnitellaan ja mm. oikea räjähdysainemäärä lasketaan tarkasti. |

Maaperä ja vesistö

Toiminnasta ei aiheudu suoria päästöjä maaperään tai vesiin. Koneita ei pestä eikä pääsääntöisesti huolleta alueella. Maaperälle riskin aiheuttavat työmaalla käytettävät öljyt, pääasiassa polttoaineet. Tankkauksen ajaksi maahan letkujen ja liitososien alle asetetaan pressu. Imeytysaineet pidetään lähellä ja tankkaustapahtumaa seurataan vierestä poistumatta koko tapahtuman ajan.

Alueella muodostuvat luonnolliset valumavedet laskevat maan pinnanmuotojen mukaan pohjoiseen, mikä on pintavesien päävaluntasuunta. Valumavedet tullaan ohjaamaan uuteen laskeutusaltaaseen ja siitä edelleen rumpuputkea metsätien ali kohti ojaan. Valumavedet johtuvat Kärjensuon reunaa myöten, Kolisevanojaa pitkin Jänijärveen.

Laskeutusaltaaseen sisältyy vähäinen sakkapesä sekä karkeasta murskeesta tai louheesta tehty suotopato, jonka läpi suotautumalla vedet poistuvat. Altaan tilavuudeksi tulee vähintään 96 m³, mitattuna ylivuototason ja purkureitin juoksun tason välistä. Jos altaan sakkapesä täyttyy, sakat kaivetaan pois, ja jos suotopato tukkeutuu, padon materiaali vaihdetaan. Alueelta poistuvan veden laatua aletaan seurata kerran vuodessa.

Veden käyttö Vesi tuodaan paikalle säiliöautolla. Kasteluvettä arvioidaan käytettävän keskimäärin 30 t/a. Jalostusjakson aikana alueella voi olla umpisäiliöllinen kuivakäymälä.

Päästöt ilmaan Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa. Pölyämistä ehkäistään seuraavin menetelmin: porauksessa irtoavaa pölyä imuroidaan poravaunun pölykeräimellä, murskattavaa kiviainesta kastellaan pölyn sitomiseksi, ja materiaalien pudotuskorkeudet kauhoista pidetään mahdollisimman matalina. Lisäksi asuinrakennuksia suojataan pölyvaikutuksilta louhinnan etenemissuuntien valinnalla sekä varastokasojen, pintamaiden ja murskaus- ja seulontalaitteiston sijoittelulla. Idän ja kaakon suunnassa olevia rakennuksia suojaavat hyvin myös louhoksen reunojen 6–10 m korkeat kallioleikkaukset.

Alueella toimivien koneiden polttomoottoreista syntyy kaasumaisia päästöjä ilmaan. Päästöjä vähennetään koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla.

Ilmapäästöjen määrä	Keskiarvo t/a	Maksimi t/a
Hiukkaset (sis. pöly)	0,09	0,33
Typen oksidit (NO _x)	0,6	2,2
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,05	0,19
Hiilidioksidi (CO ₂)	60	210

Liikenne Kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Murskeenajon määrä on arviolta keskimäärin 630 ja enintään 2 850 autokäyntiä vuodessa, mikä voi päivätasolla olla keskimäärin 1,7 ja enintään noin 30 käyntiä. Asiaton kulku aluelle on estetty puomilla.

Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Tavanomaisessa toiminnassa syntyy lähinnä sekajätettä ja pieniä määriä vaarallisia jätteitä. Öljynvaihdot tms. jätettä synnyttävä kaluston huolto tehdään mahdollisuuksien mukaan muualla. Kaikki jätteet lajitellaan ja säilytetään tiivispohjaisessa ja lukitussa varastokontissa.

Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot vaarallisista jätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti.

Jätenimike	Keskiarvo t/a	Maksimi t/a
Sekalaiset yhdyskuntajätteet	0,2	0,6
Metalliromu	0,4	1,3
Vaaralliset jätteet	0,1	0,38

Arvio BAT:n ja BEP:n soveltamisesta

Murskausalalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT-vertailuasiakirjoja. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtäviä toimia ja laitteita, kuten tuotanto-prosessin optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö.

Riskit ja vahinkotapaukset

Toiminta ei sisällä merkittäviä ympäristöriskejä. Pilaantumista voisi aiheuttaa öljyvahinko vuodon tai tulipalon yhteydessä. Riskejä on pienennetty toimintatavoilla, mm.: alueella ei varastoida polttoaineita, työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella, tankkaus tapahtuu valvotusti, alueella riittävästi imeytysmateriaalia ja alueelle kulku estetty puomilla.

Vahingoista tehdään tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Alueen ympäristössä ei ole nykyisen toiminnan takia tapahtunut haitallisia muutoksia. Toiminta järjestetään jatkossakin siten, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaittaa, haittaa luonnolle ja sen toiminnoille, luonnonvarojen käyttämisen vaikeutumista tai ympäristön

yleisen viihtyvyyden, kulttuuriarvojen tai virkistyskäyttöön soveltuvuuden vähentymistä eikä vedenhankinnan vaikeutumista.

Ehdotus ympäristövaikutusten tarkkailuksi

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee tuotantomäärät ja -ajat. Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan. Syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti. Laskeutusaltaasta poistuvasta vedestä otetaan näyte kerran vuodessa.

Meluvaikutusten tarkkailutoimena esitetään uuden lupakauden ensimmäisen murskausjakson tai ensimmäisen nk. täyden toiminnan tilanteen (seuraavan irrotettavan kentän poraus ja edellisen kentän murskaus samanaikaisesti käynnissä) aikaista melumittausta lähimpien asuinrakennusten pihoilla eri ilmansuunnittain. Tämä tehdään kertaalleen. Haettavan kokonaismäärän pienuuden vuoksi murskausjaksoja on odotettavissa lupakaudelle varsin pieni määrä, ja on mahdollista, että murskausjaksot tapahtuvat yksittäin siten, että täyden toiminnan tilannetta ei synny lupakaudella.

Tärinävaikutusten hallitsemiseksi lähimpien asuinrakennusten ohjeelliset heilahdusnopeuden raja-arvot on määritetty kohteen aiemman louhintahistorian aikana. Asuinrakennuksia on katselmoitu ja tärinää mitattu tarpeelliseksi katsotussa määrin. Tämän uuden ottamissuunnitelman myötä uuden lupakauden ensimmäisten louhintojen yhteydessä katselmointi- ja tärinämittaustarpeet uudelleenarvioidaan, mutta alustavasti muutoksiin ei ole aihetta. Tärinävaikutusten hallinta- ja seurantatoimia voitaneen jatkaa kuten tähänkin saakka. Irrotettavat rintaukset ovat matalampia kuin aiemmin, yleensä 2–7 metriä korkeita.

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Arvio pintamaan kokonaismäärästä on 3 000 m³. Kantojen ja hakkuutähteiden määrän arvioidaan olevan 10 m³. Toiminnassa ei synny ylijäämämaata, ylijäämäateriaalia tai muuta sivukiveä. Pintamaat ja myytäväksi kelpaamaton maa-aines käytetään alueen suojavalleihin ja myöhemmin maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet toimitetaan energiahyötykäyttöön.

Alueen jälkihoito

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Louhoksen pohjaa ei maisemoida tai metsitetä, sillä alueen on tarkoitus siirtyä Kaukjärven osayleiskaavan mukaisesti teollisuuskäyttöön. Tulevan lupakauden kallioleikkaukset ovat arviolta 2–4 metriä, joten niiden luiskauksen ei katsota olevan tarpeellista.

Tilan Ali-Jouto itäreunan luiskaus ja maisemointi vanhan luvan (Ympar 22.6.2011 § 71) mukaisesti on käynnissä. Alue maisemoidaan vastaamaan osayleiskaavan mukaista käyttötarkoitusta (metsätalous).

Luiskaus tehdään kaltevuuteen 1:2 ... 1:3. Rinteet luiskataan alueelta kuorituilla pintamailla, ja ulkopuolelta tuoduilla täydentävillä maisemointiaineilla.

Tilan Ali-Jouto eteläreunalla oleva 5–10 m korkuinen kallioleikkaus on tarkoitus maisemoida turvallisuussyiden vuoksi, vaikka alue sijaitsee teollisuusalueeksi merkityllä alueella. Kyseisen alueen osalta tilanne voi kuitenkin vielä muuttua, mikäli tieto alueen jatkokäytöstä tarkentuu lupakauden aikana.

Maa-ainesluvan vakuuden osalta esitetään, että nykyistä vakuutta 8 715 € jatketaan uuden lupakauden vakuutena.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus on ollut nähtävänä Tammelan kunnan ja Forssan kaupungin internet-sivulla 19.8.2021–27.9.2021 ja lisäksi hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä kuulutusajan Forssan kaupungin internet-sivuilla. Ilmoitus asian vireilletulosta on 25.8.2021 julkaistu Forssan Lehdessä. Hakemuksesta on 18.8.2021 päivätyllä kirjeellä erikseen annettu tieto tiedossa oleville asianosaisille. Hakemuksesta on pyydetty lausunto Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymältä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta on kuulutusaikana jätetty yksi muistutus 27.9.2021, joka koskee matkaviestintukisemalle tärinästä ja pölystä mahdollisesti aiheutuvia haittoja:

TTF:n näkemys louhinta-asiassa painottuu louhinta-alueen lähelle sijoittuvan matkaviestintukiaseman laitetilassa olevien laitteiden tärinäherkkyyden huomioimiseen louhintaa suoritettaessa. Lisäksi esitetään pölyn minimoimista laitetilän läheisyydessä ilmanvaihdon suodattimien tukkeutumisen estämiseksi. Laitetilassa sijaitsevilla tärinäherkissä laitteissa saa esiintyä mekaanisia rasituksia enintään seuraavasti:

Vibraatio: taajuusalue 9 – 200 Hz

Kiihtyvyys: (voimakkuus) 1 m/s², eikä se saa kestää yli 1% ajasta

Tärähdys: kesto (aika) ei saa ylittää 6 ms

Kiihtyvyyssamplitudi (hetkellinen): 50 m/s²

Laitetilän lähellä tapahtuvia louhintaräjähdyksiä ei saa suorittaa, jos on perusteltua syytä olettaa em. arvojen ylittyvän. Rajojen pitävyyttä valvotaan mastoon ja laitetilaan asennettavalla kiihtyvyyssmittareilla (ns. "tärinämittareilla"). Mittareiden asennus on louhintatyön suorittajan vastuulla. Masto on perustettu maanvaraisena. Masto ja sen perustus eivät ole erityisen herkkiä louhintatärinöille. Aina louhintaan ryhtyessä on syytä pitää ympäristössä louhintakatselmus, jossa myös masto perustuksineen olisi syytä tarkistaa. Kiipeäminen ei yleensä näissä ole välttämätön. Tukiasemalle kulkee kuitumaakaapeli olevia teitä pitkin. Hakemuksessa olevan suunnitelmakartan (lopullisen tilannekartan) mukaan ko. kuitukaapeli jää ottamisalueen ulkopuolelle. TTF toteaa, että hakija on hakemuksessaan huomionut pölyämisestä: "Melu- ja pölyvaikutuksilta suojattavia kohteita ovat asuinrakennusten pihat

etelässä, kaakossa ja idässä. Louhoksen reunojen 6-10 metriä korkeat kalliroleikkaukset suojaavat hyvin idän ja kaakon suunnan kohteita. Suoremmin etelässä olevia kohteita suojataan louhinnan etenemissuuntien valinnalla ja varastokasojen sijoittelulla.” Hakija hakemuksessaan mainitsee: ”Tärinävaikutusten hallitsemiseksi lähimpien asuinrakennusten ohjeelliset heilahdusnopeuden raja-arvot on määritetty kohteen aiemman louhintahistorian aikana. Asuinrakennuksia on katselmoitu ja tärinää mitattu tarpeelliseksi katsotussa määrin. Tämän uuden ottamissuunnitelman myötä uuden lupakauden ensimmäisten louhintojen yhteydessä katselmointi- ja tärinämittaustarpeen uudelleenarvioidaan, mutta alustavasti muutoksiin ei ole aihetta. Tärinävaikutusten hallinta- ja seurantatoimia voitaneen jatkaa kuten tähänkin saakka.” Telia Towers Finland Oy esittää muistutuksessaan, että laittilan lähellä tapahtuvia louhintaräjähäylyksiä ei saa suorittaa, mikäli on perusteltua syytä olettaa edellä mainittujen raja-arvojen täyttyvän. Rajojen pitävyyttä valvotaan mastoon ja laittilaan asennettavilla kiihtyvyyssmittareilla (ns. tärinämittari), joiden asennus on louhintatyön suorittajalla. Telia Towers Finland Oy pyytää hakijaa määrittämään / arvioimaan toteutuvia raja-arvoja myös maston ja laittilan suhteen, sekä ryhtymään edellä mainittuihin toimenpiteisiin kiihtyvyyssmittareiden asentamiseksi, mikäli mittaustarvetta ilmenee.

Lausunnot

Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymän yhtymähallitus on antanut 13.9.2021 § 151 seuraavan sisältöisen lausunnon:

Terveysvalvonnalle ei ole tullut valituksia aiemmalta toimintakaudelta. Toimija on esittänyt hakemuksessaan toiminnan varmistamiseksi mm. melumittausta lähimpien asuinrakennusten pihilla uuden lupakauden alkaessa, sekä valumavesien laadun seurantaa näytteenotoin. Jalostusjakson aikana alueelle tuodaan sosiaalitala ja umpisäiliöllinen kuivakäymälä.

Työkoneiden tankkaus toteutetaan huoltoasemalla, mutta murskaus- ja seulontakaluston tankkaus tehdään alueella. Tämä toteutetaan huolellisuutta ja tarvittavaa suojausta noudattaen.

Toimittaessa tämän esitetyn suunnitelman mukaisesti ja lupamääräyksiä noudattaen, ei toiminnasta pitäisi aiheutua terveyshaittaa alueen asukkaille.

Hakijan vastine Hakija on 4.10.2021 toimittanut vastineen, jossa todetaan mm. seuraavaa:

Vastine Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymän lausuntoon:

Ympäristöterveysviranomaisen lausunto kohdistuu ympäristölupahakemukseen, ja viittaa tehtyihin melun, pölyn ja tärinän leviämistä koskeviin mittauksiin ja selvityksiin. Lausunnossa todetaan, että ko. viranomaisen tietoon ei ole tullut lupaprosessissa olevan kallionoton aiemmalta lupakaudelta valituksia, ja että suunnitellut ympäristövaikutusten ehkäisy- ja tarkkailutoimet huomioiden toiminnasta ei pitäisi aiheutua terveyshaittaa alueen asukkaille. Hakijalla ei ole tähän huomautettavaa.

Vastine muistutukseen:

Muistuttavan tahon intressi liittyy matkaviestintukiasemaan, joka sijaitsee lähimmillään noin 310 m päässä suunnitellusta kallionotosta (Kuva 1). Tukiasema käsittää 61 metrin korkuisen harustetun ristikkomaston sekä siihen liittyvän laitesuojarakennuksen. Mastossa ja / tai laitesuojarakennuksessa on laitteita, jotka voivat häiriintyä tärinän vaikutuksesta, ja muistuttaja esittää tärinälle raja-arvoja. Näistä keskeisin on hetkellisen tärinän raja-arvo 50 m/s². Päätyneellä lupakaudella tärinävaikutuksia lähimpiin asuinrakennuksiin on seurattu tärinämittareilla. Seurattavia kohteita on ollut muun muassa osoitteet Heinämaantie 60, 61 ja 65, jotka sijaitsevat ottamisalueelta katsottuna melko suoraan maston suunnassa mutta hieman kauempana (440...520 metriä). Kuluva vuoden keväällä louhinnan ja mittaroitavien kohteiden välinen etäisyys on ollut lyhyin kohteen kallionotohistorian aikana. Tuolloin mitatut kiihtyvyyssarvot ovat suurimmillaan olleet 0,5 – 1,36 m/s², joka on olemattoman pientä verrattuna muistuttajan esittämään em. raja-arvoon. Todettakoon, että hakijan tiedossa ei ole, että päätyneellä lupakaudella louhinnan tärinävaikutuksen olisi havaittu häiritsevän tukiaseman toimintaa, eikä muistuttaja myöskään tuonut tällaista esiin. Suunniteltu louhinta sijoittuu kauemmaksi kuin kuluva vuoden kevään louhinnat. Edellä esitetyin perustein voidaan todeta, että muistuttajan laitteita häiritsevän tärinän aiheutuminen louhinnasta on hyvin epätodennäköistä. Kuitenkin tulevan lupakauden louhinnoissa otetaan aluksi myös tukiasema tärinän seurannan piiriin. Ensimmäisten louhintojen mittaustulosten perusteella päätetään, jatketaanko mittausta myös myöhemmissä louhinnoissa. Muistutuksessa pyydettiin myös minimoimaan tukiaseman suuntaan leviävän kivi-pölyn määrä, ja siteerattiin ottamissuunnitelman kohdat kivi-pölyyn liittyvästä ympäristövaikutusarviosta. Myös kivi-pölyn leviämisen osalta todettakoon, että päätyneeltä lupakaudelta ei tunneta kivi-pölyn leviämiseen liittyviä ongelmia. Suunnitelluilla pölyn leviämisen ehkäisytoimilla pystytään varmistamaan, ettei ko. ongelmia ilmene jatkossakaan.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n ja maa-ainelain (555/1981) 4 a §:n mukaisen yhteisluvan Hämeen Kuljetus Oy:lle maa-ainesten ottamiseen ja murskaukseen tiloilla Joutokallio 834-411-8-210 ja Ali-Jouto 834-411-8-205 hakemuksen ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti toteutettuna:

Vastaukset lausuntoihin

Lausunnossa ei ole eritelty sellaisia asioita, jotka olisi tarpeen erikseen huomioida lupamääräyksissä.

Muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 5, 6 ja 9.

Lupamääräykset:

1. Toiminnanharjoittaja

Ympäristönsuojeluviranomaiselle on esitettävä toiminnasta ja toiminnan tarkkailusta vastaavan yhdyshenkilön ja työnjohtajan nimi kirjallisesti ennen toiminnan aloittamista. Luvanhaltijan vaihtuessa on vaihtumisesta ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Luvan haltija sitoutuu vastaamaan yksin kaikista näissä lupamääräyksissä esitetyistä töistä ja niiden suorittamisesta aiheutuvista kustannuksista sekä kaikista tarvittavista tai määrätystä varotoimenpiteistä ympäristöön nähden.

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon siten, että ne vastaavat parhaan käytettävissä olevan tekniikan vaatimuksia. (YSL 8, 20, 52, 53 ja 170 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Lupamääräys vastuuhenkilöiden ilmoittamisesta on annettu tiedonkulun varmistamiseksi. Hakijan on noudatettava luvassa annettuja määräyksiä.

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

2. Toiminta

Kiinteistöltä Joutokallio 834-411-8-210 saa luvan voimassaoloaikana ottaa maa-aineksia yhteensä enintään noin 47 000 m³ltr. Kiinteistöille Joutokallio 834-411-8-210 ja Ali-Jouto 834-411-8-205 saa tuoda muualta puhtaita kiviaineksia käsiteltäväksi enintään 20 000 t/a. Kiviaineksia saa murskata enintään noin 95 000 t/a. Lisäksi alueille voidaan tuoda tarvittaessa alueen viimeistelyyn tarvittavia puhtaita maa-aineksia. (YSL 7, 11, 16, 20, 49, 52 ja 66 §; NaapL 17 §)

Perustelu:

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

3. Toiminta-aika

Toiminta on sallittua arkipäivisin maanantaista perjantaihin seuraavasti:

- Murskaus ja seulonta kello 7.00–22.00
- Poraaminen kello 7.00–21.00
- Rikotus ja räjäytykset kello 8.00–18.00
- Kuormaaminen ja kuljetus kello 6.00–22.00

Lisäksi kuormaaminen ja kuljetus on sallittua lauantaisin kello 7.00–18.00 välillä.

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

Perustelu:

Koska toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, on toiminta-ajat annettu VnA 800/2010 8 §:n mukaisina. Kuormaus ja kuljetus on Vna (800/2010) 8 §:n 2 momentin mukaisesti mahdollistettu toiminnanharjoittajan pyynnöstä myös lauantaisin klo 7–18.

Toiminnanharjoittajan selvityksen ja vuonna 2011 tehdyn meluselvityksen perusteella kuormauksista ja kuljetuksista ei aiheudu kohtuutonta haittaa naapureille eikä ylitä VnP 993/1993 mukaisia melutason ohjearvoja.

4. Ottotaso ja merkitseminen

Alueen korkotaso sekä alin ottotaso tulee merkitä maastoon paikkaan, jossa se säilyy pysyvästi koko ottamistoiminnan ajan. Ottamisen saa ulottaa enintään suunnitelmassa esitettyyn korkeuteen +120 m (N₂₀₀₀). Alimman ottotason ja ylimmän havaitun pohjaveden tason väliin tulee jäädä vähintään neljän metrin suojakerros. Ottoalueen rajat tulee olla merkittynä maastoon koko ottotoiminnan ajan.

Toiminnanharjoittajan tulee pyytää valvontaviranomaisen aloituskatselmusta ennen oton aloittamista.

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

Perustelu: Määräys on annettu valvonnallisista syistä.

5. Pöly

Pölyn lähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Toiminnassa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä käyttämällä pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

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

Pölypäästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu. (YSL 49, 52 ja 53 §; NaapL 17 §, Vna 800/2010)

Perustelu:

Määräykset pölyämisen estämisestä sekä materiaalien kastelemisesta on annettu terveys- ja ympäristöhaitan ehkäisemiseksi.

Pölynpoistolaitteiden kunnossapidosta ja tarkkailusta sekä toimintojen keskeyttämisestä mahdollisen häiriön sattuessa vähennetään päästöjä ilmaan ja ehkäistään ympäristöhaittoja. Kiviaineksen varastoinnista ja

käsittelystä sekä työkoneiden ja ajoneuvojen liikkumisesta alueella voi erityisesti kuivina kausina aiheutua pölyämistä, jota on torjuttava.

6. Pölypitoisuus ja mittaaminen

Toiminnasta ei saa asutuilla alueilla tai matkaviestintukiaseman välittömässä läheisyydessä aiheutua ilman epäpuhtauksia, jotka ylittävät asetuksen 79/2017 mukaiset raja-arvot. Laitoksen toiminnan aiheuttama hengitettävien hiukkasten pitoisuus (PM10) saa olla enintään 50 µg/m³, vuorokausikeskiarvona (24 h) laskettuna ja 40 µg/m³ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna häiriintyvien kohteiden piha-alueella. Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus saa olla enintään 25 µg/m³ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna.

Toiminnasta havaittujen pölyhaittojen vuoksi valvova viranomainen voi edellyttää pölypitoisuuksien mittauksia. Mittauksissa on noudatettava valtioneuvoston asetusta ilmanlaadusta (79/2017).

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

Perustelu:

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

7. Päästöt vesiin

Alueelle kertyvät hulevedet on esitetyn suunnitelman mukaisesti ohjattava ojaan selkeytysaltaan kautta. Selkeytysallasta ja suotopatoa on tarkkailtava säännöllisesti. Selkeytysallas on tyhjennettävä tarvittaessa siihen laskeutuneesta kiintoaineksesta. Suotopadon tukkeutuessa padon materiaali tulee vaihtaa.

Sosiaalituloihin tulee asentaa asianmukaiset kuivakäymälät tai WC-vedet tulee johtaa umpisäiliöön. Mahdolliset peseytymisvedet tulee johtaa umpisäiliöön. Jätevedet ja kuivakäymäläjätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavalle laitokselle.

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

Perustelu:

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

8. Melu

Toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä melulle altistuvissa vakituiseen asumiseen käytettävissä kohteissa ulkona ei saa klo 7–22 ylittää 55 dB:n ja klo 22–7 50 dB:n A-painotettua ekvivalenttitasoa.

Toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä melulle altistuvissa vapaa-

ajan asumiseen käytettävissä kohteissa ulkona ei saa klo 7–22 ylittää 45 dB:n ja klo 22–7 40 dB:n A-painotettua ekvivalenttitasoa.

Murskauslaitteisto on sijoitettava mahdollisimman alhaiselle tasolle niin, että voimakkain ääni ei lähde melulle altistuvien kohteiden suuntaan. Murskattavat materiaalit sekä valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen melulle alttiiden kohteiden suuntiin. Kallion louhinnan etenemissuunnan valinnassa tulee huomioida lähimpien melulle altistuvien kohteiden sijainti toiminnanharjoittajan esittämän suunnitelman mukaisesti.

Jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettu piha-alueesta tai muusta häiriöille alttiista kohteesta, melua on torjuttava koteloinnin, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Melusteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen.

Toiminnanharjoittajan on selvitettävä toiminnan aiheuttama todellinen melutaso kertaluonteisesti mittauksin lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa uuden toimintakauden ensimmäisen murskausjakson aikana. Mittausten teossa tulee käyttää riittävän asiantuntevaa ja puolueetonta ulkopuolista toimijaa. Mittaustulokset on toimitettava viivytyksettä ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka voi antaa tulosten perusteella asiaa koskevia määräyksiä. (YSL 6, 49, 52, 54, 62 ja 209 §; NaapL 17 §; Vna 800/2010 3 §, 6 § ja 13 §; Vna 993/1992; MAL 11 §)

Perustelu:

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

9. Tärinä

Räjäytystyöt on suunniteltava ja toteuttava siten, että räjäytyksistä ei aiheudu rakenteiden ja laitteistojen kannalta haitalliseksi määriteltyä tärinää. Räjäytystöiden yhteydessä on tärinää mitattava tarpeellisessa määrässä lähimmissä tärinälle altistuvissa kohteissa. Lisäksi on tehtävä riittävän laajalla alueella rakennusten ja rakennelmien kuntokatselmukset.

Räjäytyksistä on pidettävä kirjaa. Räjäytysraportin tulokset on toimitettava valvovan viranomaisen pyytäessä. Tarkkailuraportissa on esitettävä mm. räjäytysten määrä ja ajankohta, räjäytyksiä koskevat valitukset, tärinänmittaustulokset, mahdolliset aiheutuneet vauriot ja niiden korjaustoimenpiteet.

(YSL 6, 52, 62 ja 209 §, NaapL 17 §; MAL 11 §)

Perustelu:

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

10. Polttoaineet ja niiden varastointi

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

Koneissa ja laitteissa, jotka täytetään alueelle tankkausta varten tuotavasta polttoainetankista, on oltava ylitäytönestimet ja laponestolaitteet. Tankkaukset on tehtävä valvotusti. Tankkauksen ajaksi tulee maahan letkujen ja liitososien alle asettaa pressu. Öljyn ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden käsittelyssä on noudatettava erityistä huolellisuutta. (YSL 16, 17, 52 ja 66 §; MAL 11 §)

Perustelu:

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

11. Kemikaalit ja niiden varastointi

Toiminnassa tarvittavat kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Varaston tulee olla tiivispohjainen. Nestemäisiä kemikaaleja sisältävät astiat on säilytettävä suoja-altaissa. Sellaiset kemikaalit, jotka voivat reagoida vaaraa aiheuttaen keskenään, tulee säilyttää siten, että ne eivät pääse kosketuksiin ja reagoimaan toistensa kanssa normaali-, vuoto-, poikkeus- tai onnettomuustilanteissa. Alueella ei saa varastoida räjähdysaineita. (YSL 6, 7, 16, 17, 19, 20, 52 ja 66 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Ympäristölle vaarallisten kemikaalien varastoinnissa ja käsittelyssä tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että ko. aineet eivät missään olosuhteissa pääse leviämään ympäristöön.

12. Jätehuolto

Alueella syntyvät jätteet tulee lajitella ja varastoida niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Alueella ei saa polttaa tai haudata jätteitä.

Kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava etusijajärjestystä: ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta, toissijaisesti uudelleenkäytettävä tai kierrätettävä. Jos tämä ei ole mahdollista, tulee jäte hyödyntää energiana. Jos mikään hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. (JäteL 8 §)

Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet tulee toimittaa niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Vaaralliset jätteet on varastoitava niille varatussa, lukitussa, merkityssä sekä tiivispohjaisessa varastossa. Erilaiset jätteet on selkeästi merkittävä ja pidettävä erillään toisistaan. Nestemäiset jätteet tulee säilyttää tiiviissä astioissa ja suoja-altaassa. Jätteistä, niiden alkuperästä, laadusta ja määrästä sekä varastoinnista ja edelleen toimittamisesta on pidettävä kirjaa. Kirjanpito on esitettävä pyydettäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa asianmukaisen luvan omaavalle laitokselle. (YSL 20, 52 ja 58 §; JäteL 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 28 ja 29 §; MAL 11 §)

Perustelu:

Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se teknisesti on mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Vaarallisella jätteellä tarkoitetaan jätettä, joka kemiallisen tai muun ominaisuutensa takia voi aiheuttaa erityistä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

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

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

13. Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

Merkittävässä häiriötilanteissa on laitteisto pysäytettävä välittömästi. Määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan aiheuttavista häiriötilanteista ja muista vahingoista sekä onnettomuuksista, joissa polttoaineita ja muita haitallisia aineita pääsee vuotamaan maaperään, pohja- tai pintavesiin on viipymättä ilmoitettava pelastusviranomaiselle sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Päästöjä lisäävästä häiriötilanteesta tulee laatia raportti, josta ilmenee ainakin häiriön kesto, suoritettavat toimenpiteet ja aiheutunut päästö.

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

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

Perustelu:

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

14. Veden laadun tarkkailu

Alueelta poistuvan veden laatua tulee seurata. Selkeytsaltaan jälkeisestä ojasta tulee ottaa vesinäyte kerran vuodessa. Vesinäyte tulee ottaa mahdollisuuksien mukaan virtaavasta vedestä keväällä tai syksyllä. Tarkkailun ja mittausten teossa tulee käyttää riittävän asiantuntevaa ja puolueetonta ulkopuolista toimijaa. Tarkkailun tulos tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä tarkkailuun liittyen.

Vesinäytteestä tulee tutkia: sameus, kiintoaines, sähkönjohtavuus, pH, nitraattityppi, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi, kloridi, rikkioksidi, rauta ja arseeni.

15. Raportointi

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

- toiminta-ajat
- irroitettun ja murskatun maa-aineksen määrä
- muualta vastaanotetun kiviaineksen määrä
- kivimurskeen sekä muiden eri jakeiden varastojen määrät vuoden lopussa
- toiminnassa muodostuneet jätteet jätelajeittain sekä jätteiden toimituspaikat, -ajankohdat ja toimittajat
- tiedot häiriöistä ja onnettomuuksista

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

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

Perustelu:

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

16. Alueen maisemointi ja jälkihoito

Maisemointi ja kaikki muut jälkihoitotyöt alueella on tehtävä valmiiksi lupa-ajan loppuun mennessä riippumatta siitä onko kaikki otettavaksi suunniteltu aines otettu vai ei.

Alueen Ali-Jouto itäreunan aloitetut maisemointityöt tulee saattaa loppuun 30.6.2022 mennessä. Jo aloitetut luiskaukset voidaan tehdä vanhan luvan (Ympar 22.6.2011 § 71) mukaisesti.

Teollisuusalueeksi kaavoitetulla alueella ei tarvitse tehdä kasvualustaa eikä puuntaimien istutusta ellei Tammelan kunta ennen ottoalueella hyväksytysti suoritettua loppukatselmusta toisin päättä.

Yli 2 m korkeat kallionleikkausten luiskat tulee muotoilla vähintään kaltevuuteen 1:2, jolloin tulee asentaa maisemointikarttaan merkitty aita tai vaihtoehtoisesti riittävän suuria luonnonkiviä ja/tai lohkareita, jotta maastossa pystyy havaitsemaan missä kaltevuus muuttuu. Mikäli luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3, tai loivemmaksi, ei aita tai kiviä/lohkareita tarvitse laittaa.

Aitatolpat tulee tehdä kestävästä materiaalista ja ne tulee kiinnittää tukevasti kallioon. Lisäksi aitaan tulee kiinnittää jyrkistä rinteistä varottavat varoituskyltit.

Ottamisalueen pohjalle ja luiskiin tulee jälkihoitotoimenpiteenä muodostaa kasvualusta seuraavalla tavalla: Alueelle levitetään pohja- ja pintamaata siten, että kerrospaksuus on yhteensä vähintään 50 cm. Humuspitoisen pintamaan kerrospaksuus tulee olla vähintään 20 cm. Tähän tarkoitukseen on käytettävä alueelta kuorittuja pintamaita tai muualta tuotua tarkoitukseen sopivaa puhdasta maa-ainesta. Muualta tuotavan maa-aineksen mukana ei saa levitä alueelle haitallisia vieraslajeja. Ottoalueelta poistettua puuainesta voi haketettuna kohtuullisessa määrin käyttää alueen maisemoinnissa. Luiskien osalta kerrospaksuus voi paikoittain olla ohuempi, mikäli kallionseinämien loiventaminen on toteutettu porrastamalla.

Puustoksi tulee metsitettävillä alueilla istuttaa puuntaimia 3 000 kpl hehtaarille. Vaihtoehtoisesti alueelle tulee kylvää / istuttaa aluskasvillisuudeksi alueelle sopivia heinä-, ruoho- tai varpukasveja ja metsittymisen voidaan antaa tapahtua luontaisesti. Metsittymisen onnistuminen tulee tarkistaa 2 vuoden kuluttua istutuksista/kylvöistä. Mikäli puuntaimettomia laikkuja esiintyy, alueelle tulee siirtää eloperäistä ainesta kasvualustan parantamiseksi ja istuttaa alueelle puuntaimia tiheyteen 3 000 kpl/ha.
(MAL 4, 10 ja 11 §; MAA 8 §)

Perustelu:

Lupa ainesten ottamiseen myönnetään määrääjäksi. Ottamisalueen jälkihoidon tulee olla mahdollisimman ennallistava niiden alueiden osalta, jotka siirtyvät ottotoiminnan jälkeen metsätaloudeksi. Teollisuusalueeksi kaavoitettua aluetta ei ole tarpeen metsittää, sillä se estäisi alueen kaavanmukaista käyttöä. Koska aluetta ympäröi tällä hetkellä metsä ja alueen lähistössä sijaitsee asutusta, on kaikki jyrkät kallionleikkaukset tarpeen luiskata tai varustaa tukevilla ja kestäville aidoilla putoamisonnettomuuksien välttämiseksi.

Puuntaimien istuttamisen sijaan alueen voidaan antaa metsittyä luontaisesti, sillä alue ei sijaitse pohjavesialueella ja maisemoitavan alueen määrä on vähäinen. Aluskasvillisuus tulee kuitenkin kylvää/istuttaa. Aluskasvillisuus mm. vähentää eroosiota, edistää humuksen muodostumista ja parantaa maisemakuvaa.

17. Toiminnan keskeyttäminen tai lopettaminen

Toiminnan pitkäaikaisesta keskeytyksestä on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

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

Perustelu:

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

RATKAISUN YLEISET PERUSTELUT

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä ja maa-ainesten ottosuunnitelmassa esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, maa-aineslain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelua säädellään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kiven murskaamoiden ympäristönsuojelusta (800/2010). (YSL 48 §, MAL 6 §)

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

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

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

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa kymmenen (10) vuotta sen antopäivästä lukien. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden yhteisluvan hakemista. (YSL 87 §, MAL 10 ja 11 §.)

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

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Luvan saaja voi aloittaa toiminnan lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. (MAL 21 ja YSL 199 §)

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki 527/2014 (YSL)
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014 (YSA)
Maa-aineslaki 555/1981 (MAL)
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 926/2005 (MAA)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010
Jätelaki 646/2011 (JäteL)
Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920 (NaapL)
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 79/2017
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992
Luonnonsuojelulaki 1096/1996

LISÄKSI ON OTETTU HUOMIOON

Ympäristöministeriön opas maa-ainesten ottamiseen ja maa-ainesten kestävään käyttöön 26.10.2020 (YM 2020:24)

MAKSUT JA VAKUUDET SEKÄ NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN

Muutoksenhausta huolimatta aloittamisen vakuudeksi hakijan tulee asettaa **5.000 euron** vakuus Tammelan kunnan ympäristölautakunnalle (pankkitalletus tai -takaus). Vakuus tulee asettaa ennen töiden aloittamista ja vakuuden tulee olla voimassa siihen asti kunnes lupapäätös saa lainvoiman. Vakuus vaaditaan ympäristön ennalleen saattamiseksi tai mahdollisten vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Maa-ainestenoton jälkeisen kunnostuksen vakuudeksi hakija sitoutuu ennen luvan mukaisen oton aloittamista antamaan Tammelan kunnan ympäristölautakunnalle vakuudeksi ottoalueen 1,6 hehtaarin mukaan **8.715 euron** pankkitalletuksen tai pankkitakauksen. Vakuus on hyväksytty hakijan esityksen mukaisena, sillä alueen jälkihoidosta aiheutuu keskimääräistä vähäisempiä kustannuksia. Vakuuden tulee olla voimassa kaksi vuotta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

Ympäristölupa:

Hakemuksen käsittelystä perittävä maksu on Tammelan ympäristölautakunnan 1.9.2020 voimaan tulleen taksapäätöksen (27.5.2020 § 42) mukainen. Taksan 1 §, 2 §, 3 §, maksutaulukko kohta: Malmien tai mineraalien kaivaminen tai maaperän ainesten otto (2 000 euroa). Maa-ainelain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan (YSL §) käsittelyn yhteydessä ympäristöluvan osalta peritään 75 % yllä olevasta maksusta. Maksuna peritään **1.500 euroa** (2 000 x 75 %).

Maa-ainelupa:

Hakemuksen käsittelystä perittävä maksu on Tammelan ympäristölautakunnan 1.9.2020 voimaan tulleen taksapäätöksen (27.5.2020 § 41) mukainen. Tarkastusmaksuna peritään **769 euroa**.

Kuulemiskulut:

Kuulemiskuluina peritään **240 euroa** ja lisäksi peritään hakemuksen ja päätöksen todelliset lehti-ilmoituskulut.

Valvontamaksu:

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

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätöksen antopäivä on 20.10.2021.
Kuulutuksen julkaisupäivä 20.10.2021
Päätöksen tiedoksisaantipäivä on 27.10.2021

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Hämeen Kuljetus Oy

Jäljennös päätöksestä

Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymä (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset, joille on lähetetty tiedoksianto hakemuksesta.

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdessä

Tästä päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla Tammelan kunnan ja Forssan kaupungin internet-sivuilla ja ilmoittamalla kuulutuksesta Forssan Lehdessä. Päätös on nähtävillä Tammelan kunnan internet-sivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen antopäivästä 27.10.2021. Viimeinen valituspäivä on 26.11.2021. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190 ja 205 §)

VALITUSOSOITUS

YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN NOJALLA TEHDYT PÄÄTÖKSET

Valitusviranomainen

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

Valitusaika

Päätökseen saa hakea valittamalla muutosta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Kuulutuksen julkaisemisajankohta ja viimein valituspäivä on merkitty päätökseen sekä kuulutukseen. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, valituksen saa toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä määräpäivän jälkeen.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa

- asianosaiset eli ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomainen
- toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- asiassa yleistä etua valvova viranomainen

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
- valittajan nimi, kotikunta ja yhteystiedot, jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava
- postiosoite ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on siitä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle)
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- tämä päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä valitusosoituksineen
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös sähköpostilla tai faksina, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin	029 56 42780
faksi	029 56 42760
sähköposti	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika	maanantaista perjantaihin klo 8.00 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa tuomioistuinmaksulain mukainen oikeudenkäyntimaksu 260 euroa. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen, jolloin samalla kirjelmällä valittaneilta peritään vain yksi maksu. Maksua ei peritä silloin, kun hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaisen päätöksen valittajan hyväksi.

Muutoin muutoksenhaussa noudatetaan oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annettua lakia (808/2019).