

Maa-aines- ja ympäristölupa Nivunkangas, Sotkamon Murskeosuuskunta

420/11.01.00/2021

YMPTEKLT § 109
Ympäristötarkastaja

ASIA

Päätös maa-ainelain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kallion louhinnalle, kivenmurskaukselle ja murskeen välivarastoinnille sekä maapankkitoiminnalle.

Päätös sisältää ratkaisun maa-ainelain 21 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta sekä YSL 199 §:n mukaisen päätöksen aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Sotkamon Murskeosuuskunta, 0415811-2
Ukkolantie 1
88600 Sotkamo

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Sotkamon Murskeosuuskunta hakee maa-ainesten ottolupaa kiviaineksen ottamiselle sekä ympäristölupaa kiviaineksen murskaamiselle ja murskattujen lajikkeiden varastoimiselle tiloilta Komula 765-405-10-53 ja Nivunkangas 765-408-21-78. Ympäristölupaa haetaan myös kierrätysasfaltin ja -betonin, -tiilen sekä kantojen murskaukselle. Ottamis- ja murskaustoiminnan lisäksi alueella tullaan jalostamaan, seulomaan ja varastoimaan puhtaita kierrätyskelpoisia maa-aineksia, eli harjoittamaan maapankkitoimintaa.

Toiminta-alue sijaitsee Sotkamon kunnassa, noin 3,5 km Sotkamon keskustasta Ristijärventietä ja 1,2 km Selliinantietä koilliseen Nivunkankaan alueella. Alueen sijaintikartta on esityslistan erillisenä liitteenä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-ainesten otto vaatii luvan maa-ainelain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan. Ympäristölupahakemus perustuu ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:ään ja lain liitteen 1 taulukon 2 kohtiin c ja e sekä 13 f.

Maa-ainelain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan maa-ainestenottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 6 a ja b mukaan, sekä kohdan 12 b mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 7.10.2021 ja sitä on täydennetty 13.12.2021.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Sotkamon Murskeosuuskunnalla on 28.1.2015 myönnetty maa-aineslupa kalliokiviaineksen ottamiseen 200 000 m³ ottomäärälle tilalle Komula 765-405-10-53. Lisäksi alueelle on myönnetty 6.6.2013 ympäristölupa kalliokiviaineksen louhintaan, murskaukseen sekä kiviaineksen sekä kierrätysasfaltin ja -betonin murskaukselle. Luvat ovat voimassa kymmenen vuotta.

Voimassa olevan luvan ottamistoimintaa on tarkoitus jatkaa Komulan tilan nykyisen ottoalueen pohjoispäästä. Komulan tilalta siirrytään edelleen ottamaan uudelle suunnitellulle ottoalueelle Nivunkankaan kiinteistölle. Louhinta- ja kiviaineksenottomonttu sijoittuu nykyisen ottoalueen pohjoisosan ja uuden Nivunkankaan kiinteistölle. Lisäksi Komulan nykyisen louhosalueen pohjalle on suunniteltu maapankkialue.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- eikä yleiskaavaa. Komulan tilan laajennus alue ja uusi Nivunkankaan kiinteistön ottoalue sijaitsevat maakuntakaavan maa- ja metsätalousvaltaisella M-alueella.

TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Komulan tilan pohjoisosan louhinta-alueen kohdalla puusto on osin poistettu. Ottamattoman alueen 2-3 metrin paksuisen moreenimaakerroksen alla oleva kallion pinta on korkeustasolla n. +154 ...155.

Suunnitellun uuden ottoalueen, Nivunkankaan kiinteistön kohdalla puusto tullaan poistamaan ennen ottamistoiminnan aloitusta. Uuden avaamattoman ottoalueen maanpinnan korkeudet ovat välillä +148... +158 (N2000).

Uuden ottoalueella kallion pinnan päällä on ohut humuspintamaakerros ja vaihdellen noin 0,5–3 metrin paksuinen moreenikerros, joka kaivetaan pois ja toiminnan alkuvaiheessa läjitetään maavalliksi ottoalueen reunoille.

Alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse vedenhankintaan soveltuvia pohjavesialueita eikä luonnonsuojelualueita.

Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 300 metrin päässä suunnitellun Nivunkankaan ottoalueen luoteisimmasta reunasta.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Maa-ainesten ottamislupaa haetaan kalliokiviaineksen ottamiselle 500 000 m³ kokonaisottomäärälle. Ympäristölupaa haetaan alueelta louhittavan kiviaineksen murskaamiselle ja murskattujen lajikkeiden varastoimiselle. Ympäristölupaa haetaan myös kierrätysasfaltin ja -betonin, -tiilen sekä kantojen murskaukselle. Ottamis- ja murskaustoiminnan lisäksi alueella tullaan jalostamaan, seulomaan ja varastoimaan puhtaita kierrätyskelpoisia maa-aineksia, eli harjoittamaan maapankkitoimintaa.

Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan 20 vuodeksi Komulan ottoalueen montun laajentamiselle ja ottamistoiminnalle viereiselle Nivunkankaan tilalle. Vuosittainen louhittavan ja murskattavan kiviaineksen määrä on noin 25 000 m³.

Louhinnan tavoitesyvyydeksi nykyisestä kalliopinnasta on suunniteltu 5-10 metriä ja lopullisen pohjan tasoksi tulee +144.0 (N2000). Kiviaineksen ottamista ei kuitenkaan uloteta mahdollisen pohjaveden pinnan alapuolelle. Kallion pinnan päällä oleva ohut humuskerros ja 0.5–3.5 metrin paksuinen moreenikerros kaivetaan alussa n. 1–2 ha alueelta ja siirretään ottoalueen luoteisreunaan maavalleiksi. Moreenista osa käytetään louhosalueen pohjan täyttöön. Alueen pinta- ja moreenimaita poistetaan kallio päältä louhinnan ja ottotoiminnan edetessä.

Mursketta varastoidaan pääasiassa Komulan nykyiselle ottoalueelle tulotien varteen tasatulle kentälle, josta materiaalia on helppo lastata ja kuljettaa kohteisiin. Kiviainesta murskataan ja seulotaan tarpeen mukaan eri raekoon murskeiksi sekä sepeleiksi. Luvan hakijalla ei ole omaa murskauskalustoa, vaan murskauksen suorittaa ulkopuolinen murskausurakoitsija polttomootorilla/aggregaatilla toimivalla murskaimella. Murskauslaite koostuu murskaimesta, seuloista ja kuljettimista. Käytettävien murskainten kapasiteetti on n. 100–200 t/h ja siirrettävä kalusto tulee olemaan louhosmontulla toiminnassa vuodessa n. 30–35 työpäivää, n 2–3 viikkoa kerrallaan. Samalla käynnillä voidaan maapankkialueella suorittaa betonin ja asfaltin murskausta. Betonia voidaan myös pulveroida kaivinkoneeseen asennettavalla pulverointikouralla. Toiminnan ollessa käynnissä louhintarintauksen räjäytyksiä tulee n. 2–3 kpl vuodessa. Laajennusalueen avauksen aikana räjäytyksiä tulee 3–5, kunnes louhintarintausta saadaan avatuksi.

Suunnitellun louhinta-, murskaus- ja murskeiden varastointialueen sekä maapankkialueen koko on n. 15,9 ha. Komulan tilalla sijaitsevan nykyisen laajennettavan montun ja Nivunkankaan kiinteistölle sijoittuvan uuden ottomontun koko on yht. 7.7 ha. Nykyisen ottomontun eteläpuolella on vielä n. 0,5 ha ottoaluetta. Maapankkialue sijoittuu Komulan nykyisen ottoalueen itäreunalle montun pohjalle.

Komulan nykyisen louhosalueen pohjalle on suunniteltu maapankkialue, jossa tullaan jalostamaan ja varastoimaan puhtaita kierrätyskelpoisia maa-aineksia ja kantoja. Maapankkialueella murskataan muualta tuotua purkubetonia- ja asfalttia, joita murskattuna käytetään ja hyödynnetään edelleen muualla maarakentamiseen.

Toiminta-ajat

Maapankkialueella toiminta on ympärivuotista. Myös kiviaineksen louhinta- ja ottoalueella toiminta on ympärivuotista, mutta pääosin keskittyy sulan maan aikaan, kun rakennustoiminta muualla käynnistyy ja kiviainesmateriaalia tarvitaan työkohteisiin. Talvella kuljetetaan ja käytetään hiekoitussepleiä.

Toiminta-aika on pääsääntöisesti arkipäivisin. Poraamista harjoitetaan maanantaista perjantaihin 7–21 ja murskausta maanantaista perjantaihin 7–22. Eniten melua aiheuttavia toimenpiteitä kuten rikotus ja räjäytys tehdään maanantaista perjantaihin klo 8–18. Kuormaus ja kuljetus ajoitetaan arkipäiville klo 6–22. Vähäistä häiriötä aiheuttavaa toimintaa, kuten huoltotöitä, voidaan suorittaa arkisin maanantaista perjantaihin klo 6–22. Kiireellisiä kuljetuksia voidaan suorittaa myös muina vuorokauden aikoina.

Raaka-aineet ja polttoaineet sekä muut tuotannossa käytettävät aineet

Maapankkialueelle tuodaan kierrätettäviä uusiomateriaaleja, mm. puhtaita maa-aineksia, kantoja, rakennusten purkamisesta syntyvää betonia ja tiiltä sekä katu- ja tienrakentamiskohteista poistettavaa asfalttia. Kantoja ja juurakoita varastoidaan ja murskataan hakkeeksi. Alueella sekoitetaan ja varastoidaan viherrakentamisen tarpeisiin multaa.

Maapankkialueella käsiteltävien rakennuspurkumateriaalien, betonin ja tiilen sekä asfaltin määrät vaihtelevat ja riippuvat Sotkamon ja Vuokatin alueiden rakentamistoiminnan vilkkaudesta. Rakennusten purkamisessa syntyvää purkubetonia arvioidaan käsiteltävän keskimäärin n. 50 m³/vuosi (100 t/vuosi) ja tiilijätettä n. 10 m³/vuosi. Katu- ja liikennealueiden peruserparannuskohteista syntyvää kierrätettävää asfalttia arvioidaan käsiteltävän keskimäärin n. 40 m³/vuosi (80 t/vuosi). Rakennuspurkumateriaalit murskataan tai pulveroidaan ja hyödynnetään maarakentamisessa.

Työkoneisiin, murskaus- ja seulontalaitteisiin ja aggregaatteihin tarvittavaa polttoainetta tuodaan tarpeen mukaan. Polttoaineiden arvioitu määrä on noin 30 000 litraa/vuosi. Öljy- ja polttoainevarastot pyritään pitämään mahdollisimman pieninä tuotantoteknisten tekijöiden sallimissa rajoissa. Tarvittaessa öljy- ja polttoainetta voidaan lyhytaikaisesti säilyttää työmaakäyttöön valmistetussa ja tarkoitettussa kaksoisvaippasäiliössä. Pääosin polttoaineet säiliöineen kulkevat työkoneiden ja murskauslaitteen mukana, eikä varastointia tarvita.

Louhinnassa tarvittavia räjähdysaineita ja tarvikkeita tuodaan paikalle työvuorossa tarvittava määrä. Kohteessa ei varastoida räjähdysainetarvikkeita. Murskausta varten ei tarvita ulkopuolelta tuotavaa vettä.

Liikennejärjestelyt

Ottamis- ja maapankkialueelle liikennöidään Ristijärventien ja Selliinantien nykyistä liittymää käyttäen. Selliinantie on murskepääallysteinen ja sen pituus edellä mainitusta liittymästä ottoalueelle on n. 1.2 km. Ottamisalueen sisäisen liikenteen hoitamiseksi ei tarvita erityisjärjestelyjä. Raskaan liikenteen määrä toiminta-alueella vaihtelee vuoden aikana toiminnan jaksottaisuudesta johtuen. Enimmillään raskasta liikennettä on noin 30 käyntiä vuorokaudessa ja keskimäärin 10 käyntiä vuorokaudessa toiminnan ollessa käynnissä. Liikennejärjestelyt ja tieyhteydet on esitetty suunnitelmakartoilla.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan sekä yleiseen viihtyvyyteen

Toiminta-alueen lähistöllä ei ole luonnonsuojelu- tai Natura 2000-alueita, joihin hanke vaikuttaisi. Hankealueella ei ole tiedossa erityisiä luontoarvoja. Ottamisalueen suunnitellun viimeisen vaiheen reunan ja lähimpien asutusten välissä tulee olemaan etäisyyttä n. 300 metriä. Ottamisalueen melun ei arvioida aiheuttavan kohtuutonta rasitusta naapurikiinteistöjen ja asuinrakennusten käyttäjille. Murskauksesta aiheutuvan melun leviämistä estetään mm. maakasojen sijoittelulla, maavallin rakentamisella, puustolla ja murskaustoiminnan sijoittamisella vallitsevan maan- ja kallionpinnan alapuolelle louhokseen ja myöhemmässä vaiheessa syvemmälle louhoksen pohjalle. Maapankkitoiminnasta ei aiheudu normaalia työkoneiden aiheuttamaa melua suurempaa haittaa. Toiminnan aiheuttama pöly laskeutuu pääosin toiminta-alueelle. Kuivina aikoina pölyämistä hillitään kastelulla.

Hankkeen toteuttaminen aiheuttaa maisemallisia muutoksia vain toiminta-alueen sisällä, kun puustoa poistetaan ja louhos syvenee maanpinnan tasosta alaspäin. Louhos ei tule näkymään Ristijärventielle.

Vaikutukset maaperään, pohja- ja pintaveteen

Kallion pinnan päälle jätettävä pintamaa ja moreeni toimivat sadeveden valumista viivyttävänä kerroksena. Louhokselta ja kiviaineksen murskausalueelta aggregaateilla toimivilla siirrettävillä pumpuilla pumpattavat hulevedet johdetaan selkeytysaltaan/altaiden kautta suoimeytykseen Nivunsuolle ja edelleen Nivunpuroon. Louhoksesta ei oleteta valuvan vesistöön kiviainesta tai hienoaaineksia, eikä toiminnan arvioida aiheuttavan vesistöjen samentumista.

Kiviainestenottoa paikka ja maapankkialue eivät sijaitse tärkeällä vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Hankkeen toteuttaminen suunnitelmien mukaisesti ja ympäristölupahakemuksessa esitetyllä tavalla ei

aiheuta pohjaveden tai maaperän pilaantumista. Lähialueella ei ole käytössä olevia talousvesikaivoja.

Ottamisalueen ja maapankkialueen luontaiset virtausolosuhteet säilytetään entisellään. Alueelle ei päästetä ylimääräisiä pintavesiä, vaan toiminnan ulkopuolelta tulevat vedet johdetaan alueen ohitse ojia myöten. Ottamista ei uloteta pohjaveden pinnan alapuolelle. Louhokseen kallion raoista valuvat vedet ja sadevedet pumpataan pois ja johdetaan selkeytysaltaan kautta suoimeytykseen.

Päästöt ilmaan

Pölyämistä aiheutuu kuljetuksissa, kuormauksissa, murskauksessa ja seulonnassa. Toiminnasta aiheutuva pöly laskeutuu pääasiassa toiminta-alueelle ja välittömästi sen läheisyyteen. Kallion porauspöly ja kiviaineksen murskaustoiminnasta aiheutuva pöly eivät kantaudu toiminta-alueen ulkopuolelle, eivätkä näin ollen heikennä merkittävästi alueen ilmanlaatua tai ympäristön tilaa. Tarvittaessa liikenteestä johtuvaa pölyä sidotaan tulotien (Selliinantie) murskepintaa kastelemalla.

Melu ja värinä

Melua aiheutuu louhinta-alueella porauksesta ja murskauksesta sekä seulonnasta. Kallion irrotuksessa räjäytyksistä aiheutuu lyhytkestoista melua n. 3 kertaa vuodessa. Työkoneiden ja liikenteen aiheuttama melu on tasaista. Melun leviämistä ympäristöön vaimentaa louhintarintausta, maavallit sekä puusto.

Melua pyritään vähentämään käyttämällä hyväkuntoista kalustoa ja työmenetelmiä sekä työajankohtia suunnittelemalla. Melun kantautumista ympäristöön vaimennetaan alueen reunoille rakennettavilla maavalleilla. Myös alueen reunoille jäävä ja kasvava puusto vaimentaa melun kantautumista ympäristöön. Maa-ainekasojen sijoittelulla ja alueen reunoille kasattavilla maapenkereillä vähennetään länteen suuntautuvaa melua. Kallioulouhoksen syventyessä korkeat kalliorintaukset ja ottamisen loppuvaiheessa pohjoisreunalle täyteen laajuuteen rakentuneet maavallit vaimentavat melun kantautumista.

Jätteet

Jätettä syntyy lähinnä maapankki toiminnassa, jossa rakennuskohteista tuodaan betonia- ja tiiltä murskattavaksi. Rakennusten ja erilaisten rakenteiden nykyisessä purkutoiminnassa materiaalit lajitellaan jo kohteen purkupaikalla, joten purkumateriaalin mukana tulee vain vähäisessä määrin ylimääräistä murskaukseen kelpaamatonta ainesta. Murskattavasta purkubetonista erotellaan betoniraudoitus/teräs, joka toimitetaan asianmukaiseen kierrätykseen ja uusiokäyttöön. Tuotavan betoni- ja tiilimateriaalin seassa vielä mahdollisesti olevat muut rakennusjätteet, puu, muovi ja eristeet erotellaan ja toimitetaan kierrätykseen tai luvalliselle kaatopaikalle. Normaalissa työskentelyssä ja toiminnassa syntyvä paperi,

pahvi- ja muovipakkausjäte toimitetaan kierrätykseen.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Ottamis- ja maapankkialueiden toiminnasta pidetään kirjaa ja koneita ja laitteistoja tarkkaillaan mahdollisten vikojen ja vuotojen huomaamiseksi. Muun muassa poraukset, räjäytykset, murskaukset ja ottomäärät, alueelta lähtevä ja alueelle tulevat materiaalit ja määrät, raaka-aineet ja polttoaineiden kulutus kirjataan.

Ottamis- ja maapankkialueiden rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta huolehditaan siten, ettei niissä käytön aikana ilmene ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia vikoja tai muutoksia. Tarkkailun yhteydessä havaittavien vikojen, vaurioiden ja puutteiden korjaukseen ryhdytään välittömästi. Mikäli tarkkailun yhteydessä havaitaan merkittäviä häiriötilanteita tai terveys- ja ympäristöhaittoja, on niistä ilmoitettava valvontaviranomaiselle välittömästi.

Ottamisalueen pohjan syvyys ei saa ulottua pohjaveden pinnan alapuolelle. Pohjan syvyyttä ja mahdollista pohjaveden pinnan tasoa tarkkailee ulkopuolinen mittaaja.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ympäristö- ja onnettomuusriskejä aiheuttavat louhoksen poraus- ja räjäytystoiminta, polttoaineiden varastointi, työkoneiden vuotoriski sekä toimintahäiriöt, mahdolliset tulipalot ja työmaa-alueen liikenne. Louhinnassa kivien mahdollinen sinkoaminen voi aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja työmaa-alueella.

Työmaa-alue merkitään maastoon ja ulkopuolisten pääsy alueelle estetään aitaamalla alue ja kielletään kieltoaukuin louhintojen aikana. Ottamisalueen työkoneiden toimintahäiriöiden ja työmaaliikenteen aiheuttamia onnettomuuksia vältetään kiinnittämällä huomiota ajonopeuksiin, työskentelytapoihin sekä huoltamalla laitteistoja ja työkoneita riittävän usein. Tulipaloihin varaudutaan koneissa olevilla jauhesammuttimilla. Öljy- ja polttoainevuotoihin on varauduttava imeytysturpeella. Lisäksi öljy- ja polttoainevuotojen riskiä vähennetään niiden asianmukaisella säilytyksellä ja tankkauksilla. Alueella työskentelevät ihmiset opastetaan toimimaan turvallisesti ja ohjeistetaan toiminta mahdollisessa onnettomuustilanteessa.

Räjäytysaineita- ja tarvikkeita ei varastoida työmaalla, vaan työvuorossa tarvittavat räjäytysaineet- ja tarvikkeet tuodaan päivittäin mukana. Räjäytyksistä tehdään panostus ja räjäytyssuunnitelmat sekä niistä varoitetaan merkkiäänellä.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Kallion louhimisessa, kiviaineksen murskauksessa, betonin- sekä

asfalttimateriaalin murskauksessa ja kierrätysmateriaalien käsittelyssä käytetään nykyaikaista laitteistoa. Alueella tullaan eri tuotantovaiheissa käyttämään jo taloudellisistakin syistä nykyaikaista tekniikkaa, joka mahdollistaa tuotteiden korkean laadun ja samalla vaatii mahdollisimman vähän energiaa. Kiviaineksen valmistus, käsittelyjä välivarastointi loppusijoituskohteiden (Sotkamon ja Vuokatin alueen rakennuskohteet) lähettyvillä vähentää merkittävästi kiviaineksen kuljetustarvetta kauempaa ja maa-ainesten kuljettamisesta johtuvia ympäristöä haittaavia paastoja.

Maapankki edistää maamassojen ja purkubetonin sekä -asfaltin kierrätystä rakennuskohteissa ja vähentää uuden materiaalin tarvetta ja em. materiaalien kaatopaikkatarve vähenee. Sotkamon ja Vuokatin alueelle ei tällä hetkellä ole toiminnassa olevaa maapankkialuetta, vaan puhtaitakin maita kuljetetaan läjitysalueilla mm. Nivun maankaatopaikalle ja hyödynnettävää rakennuspurkumateriaalia kuljetetaan mm. Kajaaniin Majasaaren jätekeskukseen tai muualle hyödynnettäväksi.

Pölyämistä vähennetään tarvittaessa kastelulla ja melun aiheuttamia haittavaikutuksia vähennetään nykyisen jäävän puuston avulla ja varasto- ja maakasojen sijoittelulla sekä korkeilla kallion louhintarintauksilla.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Sotkamon kunnan internetsivuilla 25.1.-3.3.2022. Hakemuksesta on tiedotettu asianosaisia 25.1.2022 päivätyllä kirjeellä.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto terveydensuojeluviranomaiselta ja Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

Terveydensuojeluviranomainen toteaa 2.3.2022 antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

”Hakemuksen perusteella pohjaveden korkein taso ei ole tiedossa. Terveydensuojeluviranomainen katsoo, että ennen hankkeen toteuttamista pohjaveden korkein taso tulee selvittää ja siihen tulee jättää riittävä suojaetäisyys. Toiminnan aikana pohjaveden laatua tulee seurata säännöllisesti.

Toimijan tulee omalla toiminnallaan varmistaa, että pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa ei aiheudu.

Hakemuksessa on arvioitu, että melu ei ylitä Valtioneuvoston asetuksen 993/1992 ohjearvoja lähimmän asutuksen kohdalla, mutta tarkempaa selvitystä siitä, mihin arvio perustuu, ei ole kerrottu. Myöskään tärinästä tai eri työkonoiden ja -vaiheiden tuottamasta melusta ei ole esitetty arviota.

Ottaen huomioon, että hankkeen toteutuessa lyhin etäisyys lähimpään asutukseen tulee olemaan alle 300 m, terveydensuojeluviranomainen katsoo, että hakemuksessa esitetyt arviot melusta ja tärinästä ovat riittämättömiä ja näistä tulee esittää mallinnuksiin perustuvat arviot, joissa on huomioitu myös tietä käyttävä raskas liikenne. Arvioissa ja meluntorjunnassa tulee huomioida myös lähialueen muu asutus.

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuvan pölyn leviämisen arvioidaan rajoittuvan ottoalueelle ja sen välittömään läheisyyteen, mutta tarkempaa selvitystä siitä, mihin arvio perustuu ja esimerkiksi tuuliolojen vaikutuksesta pölyämiseen ei ole esitetty. Tarvittaessa pölyämistä kerrotaan ehkäistävän kastelulla.

Ottaen huomioon, että hankkeen toteutuessa lyhin etäisyys lähimpään asutukseen tulee olemaan alle 300 m, terveydensuojeluviranomainen katsoo, että hakemuksessa esitetty arvio pölyn leviämisestä on riittämätön ja tästä tulee esittää tarkempi, mallinnukseen perustuva arvio.

Lupaa haetaan 20 vuodeksi. Toiminnan luonne ja sen aiheuttamat vaikutukset huomioiden terveydensuojeluviranomainen esittää, että lupa myönnettäisiin 10 vuodeksi kerrallaan.”

Kainuun ELY-keskus toteaa 25.3.2022 antamassa lausunnossaan, jota on täydennetty 8.8.2022 mm. seuraavaa:

Ottoalueelle asennetun pohjavesiputken osalta on jäänyt epäselväksi, pystytäänkö putkesta mittaamaan pohjaveden pinnan tasoa. Kainuun ELY-keskus katsoo, että alueelle on tarpeellista asentaa toinen putki, mikäli nykyinen pohjavesiputki ei sovellu pohjaveden tasonmittaukseen ja näytteenottoon.

Ottosuunnitelman perusteella ei voi arvioida sijoittuisiko tasolle 144.00 (N2000) ulottuva ottaminen pohjavesipinnan alapuolelle. ELY-keskus muistuttaa, että mikäli pumpattavan pohjaveden määrä tulee olemaan yli 100 m³ / vrk, tulee asiasta ilmoittaa ELY-keskukselle (vesilaki 587/2011 2 luku 15 §). Mikäli on ilmeistä, että pohjavettä purkautuu runsaasti louhinnan aikana, toimintaan on harkittava vesitalousluvan hakemista. Myös ottohakemuksen jälkihoitosuunnitelma on päivitettävä, mikäli alueelle jää ottamisen jälkeen vesialue.

Kainuun ELY-keskuksen näkemys on, että ottaen huomioon asutuksen sijainnin kohtuullisen (300 m) lähellä toimintapaikkaa, ympäristölupahakemus ei pidä sisällään riittäviä selvityksiä melusta. Toiminnanharjoittajan tulisi tehdä melumallinnus ennen luvan käsittelyä, jotta ympäristölupalupaharkinta olisi riittävillä tiedoilla tehty varsinkin, jos lupaa haetaan yli 20 vuodeksi. Myös pölymallinnus on tehtävä alueelle.

Toiminnassa on noudatettava ns MURAUUS-asetusta ja lupamääräysten tulee olla asetuksen mukaisia. Melutaso häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Ulkomelumittaukset tulee tehdä ainakin kerran toiminnan aikana.

Räjätystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Alueen asukkaille tulee ilmoittaa räjäytyksistä etukäteen.

Lausunnot kokonaisuudessaan esityslistan liitteenä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin kaksi muistutusta.

Muistutus 1:

”Vastustan hakemusta ja tuon esille seuraavaa. Kyseinen tila sijaitsee lähellä taajaman asutusta ja lisäksi Sotkamojärven rannalla on voimassa oleva ranta-asemakaava, jossa lomahuoneistoja ja vakituisia asuinrakennuksia Aurinkorannantien varrella, joista on matkaa haetulle alueelle vain 200–300 metriä. Murskaustoiminnasta tulisi aiheutumaan huomattavaa lisä melu- ja pölyhaittaa asukkaille.

Olen investoinut satojatuhansia euroja Aurinkorannantien ja ranta-asemakaavan infraan. Toteutuessaan murskaamo hanke haittaisi merkittävästi vakituista ja loma-asutusta ja estäisi esim. Tonttien/ rakennusten myyntiä ja aiheuttaisi minulle merkittäviä taloudellisia tappioita. Tällainen murskaamotoiminta karkottaisi lomailijat tyystin Aurinkorannalta. Lisäksi lisääntynyt rekkaliikenne toisi lisähaittaa taajamassa asuville ja kulkeville ihmisille.

Lisäksi esim. Kierrätys-/ asfalttijätteen murskaamisesta varastoinnista voisi aiheutua ympäristöhaittoja valumavesinä Nivun lampeen ja sitä kautta Nivun puron kautta Sotkamojärveen kuin myös maaperään.

Tällainen toiminnan laajentaminen Murskeosuuskunnan toimesta omistamallaan tiloilla ei sovi asutuksen läheisyyteen. Tällainen toiminta pitäisi sijoittaa kauas taajamasta ja loma-asuntoalueista. Jo nykyisen ympäristöluvan mahdollistava toiminta tuo merkittäviä meluhaittoja asukkaille. Samoin kuorma-autoliikenne rasittaa Selliinan tietä ja kelirikkoaikana henkilöautolla liikkuminen on hankalaa. Huonopohjainen tie ei kestäisi lisääntyvää raskasta liikennettä. Alun pitäenkään tällaiselle murskaus toiminnalle olisi pitänyt myöntää ympäristölupaa näin lähelle taajamaa ja vapaa-ajan asutusta.”

Muistutus 2:

”Kohteessa Komula 765-408-10-53 on ollut toimintaa jo vuodesta 2005 saakka.

-kyseiseen ensimmäiseen louhintalupaamme olemme tehneet muistutuksen 13.01.2005 liittyen tien kestävyys- ja louhinnan räjäytys / murskaus toimintaan.

Tätä muistutusta korostamme. Talomme on noin 400m päässä kohteesta.

Liikennemäärät noilla hakemuksilla tulee radikaalisti moninkertaistumaan.

Jo nyt, keväisin ja syksyisin on tien kunto ollut karmaiseva. Uutena asiana tulee kesäisin kuivanajan valtava pölyhaitta. Tähän esim. kesä 2021 ei pyynnöistä huolimatta saatu suolausta.

Talvikunnossapito on laadukkaasti hoidettu.

Tien runko on metsäautotieksi aikoinaan rakennettu. Joten

luvanmyöntämisen ehtona toivomme kannattomme huomioimista.

Sellinatie käytössä vuosien saatossa lisänyt Aurinkorannan rakentamisen

johdosta. Aurinkorannan kiinteistöt käyttävät n. 350 m alkuosaa

Sellinantiestä ja kevät/syksy on ollut murheellista meille tienkäyttäjille autojen pohjien rikkoutumisten ja rapaisuuden vuoksi.

1. Sellinatie kestämisen lisääntyvän liikenteen ja kuormituksen huomioiminen

2. Sellinatie pöly/liikenne määrien huomioiminen

3. Louhinta, räjäytys ja kivimurskaus toiminnan ääni-, pölyhaitat ja kellonajat!

4. Paikalle ajettavien muiden aineiden murskaus ääni-, pölyhaitat ja kellonajat !”

Hakijan vastine jätettyihin lausuntoihin ja muistutuksiin

Hakija on teettänyt lausuntojen ja muistutusten perusteella pölymallinnuksen 30.5.2022 ja melumallinnuksen 13.6.2022, joiden mukaisesti toiminnot tullaan järjestämään. Melumallinnuksen yhteenvedossa todetaan, että mikäli meluvalli sijoitetaan murskauslaitoksen välittömään läheisyyteen alkuperäisessä suunnitelmassa esitetyn sijainnin sijasta, päästään toiminnassa raja-arvot alittavaan tilanteeseen kaikilla lähimmillä kiinteistöillä. Pölymallinnusten tulosten perusteella pölypäästöt eivät ylitä ilmanlaadulle annettuja raja-arvoja.

Lisäksi:

– hakija teettää laajennusalueelle pohjaveden pinnan havaintoputken

Lisätietoja asiasta antaa ympäristötarkastaja Teija Härkönen, puh. 044 750 2179 tai teija.harkonen@sotkamo.fi

Tekninen johtaja
Ehdotus

Ympäristö- ja tekninen lautakunta myöntää Sotkamon Murskeosuuskunnalle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristönluvan Sotkamon

kunnassa sijaitsevalle tilalle Komula 765-405-10-53 ja Nivunkangas 765-408-21-78 hakemuksen sekä alle esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

LUPAMÄÄRÄYKSET MAA-AINESLUPA

1. Maa-aineksia saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonaisottomäärä on enintään hakemuksessa esitetty 500 000 m³ltr.
2. Alin sallittu ottotaso on hakemuksessa esitetty + 144.0 (N2000). Ylimmän pohjavedenpinnan ja ottamistason väliin on kuitenkin aina jätettävä vähintään kahden metrin paksuinen suojakerros. Alueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkkejä ottamistason tarkistamista varten.
3. Alueelta on mitattava ennen toiminnan aloittamista pohjaveden korkeus. Mikäli nykyinen putki ei sovellu mittaukseen, on toiminta-alueelle asennettava uusi putki. Pohjavedestä on otettava seurantanäyte kolme kertaa luvan voimassaolon aikana. Näytteistä on määriteltävä ainakin haju, maku, sameus, väri, pH, happi, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, polttoainehiilivedyt ja mineraaliöljyt. Lisäksi pohjaveden korkeus on mitattava kaksi kertaa vuodessa. Tulokset on toimitettava Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluun ja Kainuun ELY-keskukselle.
4. Ottamisalue on merkittävä maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Luvan haltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä koko ottotoiminnan ajan. Louhosalueen turvallisuudesta on huolehdittava ja estettävä ulkopuolisten pääsy alueelle.
5. Louhokseen muodostuvien vesien määrää on seurattava ja vedet on johdettava suunnitelmassa esitetyllä tavalla ottomontun reunoille tehtäviin selkeytysaltaisiin. Mikäli pumpattavan pohjaveden määrä ylittää 100 m³ / vrk, tulee asiasta ilmoittaa paikalliselle ELY-keskukselle.
6. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Työkoneissa on oltava ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto ja alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuojojen varalta.
7. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen etenemisen mukaan ja saattaa päätökseen ottamistoiminnan päätyttyä luvan voimassaoloaikana. Mikäli maisemoinnissa käytetään ulkopuolelta tuotavia pintamaita, on ne hyväksyttävä

lupaviranomaisella ennen käyttöä.

8. Maa-ainesluvan haltijan on Notto-rekisterin kautta ilmoitettava vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu tammikuun 31. päivään mennessä.

LUPAMÄÄRÄYKSET YMPÄRISTÖLUPA

Toiminta

1. Toiminnan tulee täyttää ns. MUR AUS-asetuksen (800/2010) vaatimukset.

Toiminta-ajat

2. Toimintaa voidaan harjoittaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Toiminta ei ole sallittua arkipyhinä ja viikonloppuisin. Räjähdyksistä on ilmoitettava alueen asukkaille etukäteen.

Jätteiden vastaanotto

3. Alueella voidaan ottaa vastaan ja käsitellä hakemuksen mukaisia jätejakeita yhteensä alle 50 000 tonnia vuodessa.

Muiden kuin hakemuksessa esitettyjen jätteiden vastaanotto, käsittely ja välivarastointi alueella ei ole sallittua. Vastaanotettava jäte ei saa sisältää vaarallisia aineita, kuten PCB- tai lyijypitoisia saumanauhoja tai eristeitä, asbestia tai jätettä, joka on likaantunut öljyllä tai on muutoin luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Ylijäämämaiden on oltava pilaantumattomia.

4. Toiminnanharjoittajan tulee ennen jokaisen jäte-erän vastaanottoa varmistua sen vastaanotto- ja hyödyntämiskelpoisuudesta. Muita kuin hakemuksessa esitettyjä jäte-eriä ei tule ottaa vastaan.

Jätteiden käsittely ja varastointi

5. Kaikkia laitoksella vastaanotettavia, hyödynnettäviä ja toiminnassa muodostuvia jätteitä on käsiteltävä ja varastoitava siten, ettei toiminnasta aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, haittaa tai vaaraa ympäristölle eikä terveydelle.
6. Eri jätejakeet on säilytettävä toisistaan erillään niille varatuissa paikoissa. Jätteen varastointi ennen sen hyödyntämistä tai käsittelyä on sallittua maksimissaan kolmen vuoden ajan.
7. Alueella syntyviä vaarallisia jätteitä on säilytettävä katetussa tilassa nesteitä läpäisemättömällä alustalla. Vaarallisen jätteen keräysastioihin on merkittävä turvallisuuden ja jätehuollon järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin tai aineisiin. Jätteitä ei tule varastoida alueella tarpeellista aikaa pidempään.

8. Toiminnassa on noudettava Kainuun jätehuollon kuntayhtymän Ekokymppin jätehuoltomääräyksiä ja jätteiden käsittelyä, lajittelua ja varastointia koskevaa lainsäädäntöä.

Jätteiden maarakennuskäyttö

9. Jätettä saa luovuttaa edelleen vain sellaiselle toimijalle, jolla on asianmukainen lain tarkoittama lupa tai muu hyväksyntä ko. jätteen kuljettamiselle, hyödyntämiselle tai käsittelemiselle.

Maarakentamisessa hyödynnettävän jätteen laatua on valvottava ja jätteen on täytettävä valtioneuvoston asetuksessa eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa ns. MARA-asetuksessa (843/2017) annetut vaatimukset.

Melu

10. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinkiinteistöjen piha-alueilla klo 7-22 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) eikä yöllä klo 22-7 ekvivalenttimelutasoa 50 dB (LAeq). Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB, eikä yöohjearvoa 40 dB.
11. Melulähteet on sijoitettava 13.6.2022 päivätyssä melumallinnuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti, jolloin murskauskoneisto on toiminnan aikana meluvallin takana ja mahdollisimman kaukana häiriintyvistä kohteista. Murskain on sijoitettava montun alimmalle kohdalle kauas häiriintyvistä kohteista ja suojaamalla se lounaaseen ja länteen meluvallilla.
12. Melumittaukset on suoritettava ainakin kerran toiminnan aikana ja tarkkailua on toteutettava jatkuvasti.

Päästöt ilmaan

13. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Pölyämisen torjumista sekä hankealueella että kulkuyhteyksien varrella on ehkäistävä toimintojen sijoittamisella, pölynkeräyslaittein, koteloinnein sekä tarvittaessa kastelulla. Mikäli toiminnasta aiheutuu torjuntatoimista huolimatta haittaa ympäröivälle asutukselle, valvontaviranomainen voi velvoittaa suorittamaan hiukkaspitoisuusmittaukset.

Maaperän ja pohjaveden suojelu

14. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveden on estettävä.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava laponestolla,

ylitöyryyden estämisellä ja lukittavilla sulkuventtiileillä. Säiliöiden kunto on tarkistettava säännöllisesti.

Polttoaineita tai muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun siellä ei ole toimintaa.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen

15. Alueella mahdollisesti tapahtuvissa ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavissa onnettomuus- ja vahinkotilanteissa on ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin päästöjen syntymisen ja leviämisen ehkäisemiseksi.

Häiriö- ja vahinkotilanteista, joista saattaa aiheutua merkittävää ympäristöhaittaa on ilmoitettava viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja pelastusviranomaiselle.

Öljy- ja polttoainevahinkoihin tulee varautua etukäteen varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia. Ajoneuvokohtaisten öljyntorjuntakalustojen on oltava käyttökunnossa ja valmiutta torjuntatoimenpiteisiin on ylläpidettävä.

Tarkkailu ja raportointi

16. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- o Kokonaistoiminta-aika
- o Murskauspäivien määrä, käyntiajat ja tuotantotiedot
- o Mahdolliset poikkeamat toiminnassa
- o Käyttötarkkailu ja huoltotoimenpiteet
- o Häiriötilanteet / onnettomuudet
- o Mahdolliset melu- ja pölymittaukset
- o Alueelta pumpattujen kuivatusvesien määrä
- o Vastaanotettujen jätteiden määrä ja alkuperä
- o Välivarastoitujen jätteiden määrä jätelajeittain
- o Hyötykäyttöön toimitettujen jätteiden määrä jätelajeittain ja tiedot hyödyntämistavasta ja -paikasta
- o Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat

Toiminnan muutos tai lopettaminen

17. Toiminnan päätyttyä alue tyhjenetään jätteistä ja saatetaan sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä ja lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle.

Paras mahdollinen käyttökelpoinen tekniikka

18. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan

käytettävissä olevan tekniikan kehittämisestä ja tarvittaessa varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon.

ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

LAUSUNTOJEN JA MUISTUTUSTEN HUOMIOIMINEN

Kainuun ELY-keskuksen ja Kainuun sote / ympäristöterveydenhuollon lausunnot on huomioitu lupamääräyksiä annettaessa. Lupamääräyksissä on huomioitu muistutusten sisältämät seikat melun leviämisen ehkäisemisestä sekä pölyntorjunnasta.

Tieasiaan ei voi ottaa kantaa maa-aines- ja ympäristölupakäsittelyssä.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n 1 momentin mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Tämän päätöksen ja lupahakemuksen mukaisesti toimittaessa toiminta ei ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa tai sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa hakemuksen ja asetettujen lupamääräysten mukaisesti toiminta ei ole ristiriidassa YSL 49 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Lupamääräysten perustelut

Maa-ainesluvan lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1: Lupamääräyksellä rajataan ottotoiminta hakemuksen mukaiseksi.

Lupamääräykset 2-4: Merkintävaatimusten tarkoituksena on varmistaa, että ottoalue on turvallinen alueella liikkuville, ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa ja pohjaveteen jätettävä vähimmäissuojaetäisyys säilyy. Merkinnät helpottavat ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Tarkkailumääräyksillä toiminnanharjoittaja veloitetaan seuraamaan toiminnan vaikutuksia alueen pohjaveden laatuun ja

pinnankorkeuteen. Tarkkailun avulla varmistetaan, että toiminta ei aiheuta pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa, ja että edellytetty suojakerros ylimpään pohjaveden pintaan säilyy.

Lupamääräys 5: Alueelle kertyvien pintavesien johtamisen tulee tapahtua siten, että haitalliset vaikutukset luonnonolosuhteisiin estetään. Valumavesien kiintoaines ei kuormita ympäristöä, kun se johdetaan selkeytysaltaiden kautta hallitusti maastoon. Pumpattavan pohjaveden määrä vaikuttaa suoraan mahdolliseen vesitalousluvan vaatimukseen.

Lupamääräykset 6-7: Määräykset on annettu maaperän sekä pohjaveden suojelemiseksi ja pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jatkuvasti etenevällä maisemoinnilla vähennetään pohjaveden pilaantumisen vaaraa ja vahingollisia vaikutuksia luontoon ja maisemaan.

Lupamääräykset 8: Lupamääräykset ovat tarpeen toiminnan valvomisen kannalta ja tiedonkulun varmistamiseksi valvovalle viranomaiselle.

Ympäristöluvan lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1: Valtioneuvoston asetuksessa (MURAUS-asetus 800/2010) säännellään louhinnan ja murskauksen ympäristönsuojelun tasosta. Asetus toimii vähimmäisvaatimuksena ympäristöluvuissa. Tästä syystä toiminnassa tulee noudattaa asetuksen vaatimuksia.

Lupamääräys 2: Toiminta-ajat ovat MURAUS-asetuksen mukaiset.

Lupamääräykset 3-4: Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen laitostai ammattimaista käsittelyä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaiseen käsittelyyn. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee lupa-asiat, joissa pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa.

Määräyksillä varmistetaan jätteiden laatu ja se, että toiminnanharjoittaja on selvillä vastaanottamansa ja hyödyntämänsä jätteen soveltuvuudesta ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi.

Lupamääräykset 5-7: Määräykset on annettu asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi ja toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi. Valtioneuvoston asetuksessa kaatopaikoista (331/2013) määritetään, että alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä ei katsota kaatopaikaksi.

Lupamääräys 9: Jätteiden asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi jätettä saa luovuttaa vain sellaiselle toimijalle, jolla on jätelain tai ympäristönsuojelulain tarkoittama lupa vastaanottaa tai käsitellä ko. jätettä. Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä

maarakentamisessa (843/2017) mahdollistaa eräiden jätteiden hyödyntämisen ilman ympäristölupaa silloin kun on todettu, ettei jätteestä pääse ympäristöön haitallisia aineita.

Lupamääräykset 10-13 on annettu lähimmälle asutukselle aiheutuvien melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) mukaisesti.

Lupamääräys 14: Lupamääräys on annettu maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 15: Lupamääräyksellä varmistetaan, että mahdollisissa häiriö- tai onnettomuustilanteissa aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa ympäristölle. Samalla varmistetaan tiedonkulku viranomaisille.

Lupamääräys 16: Kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

Lupamääräys 17: Lupamääräys on annettu varmistamaan tiedonkulku viranomaiselle sekä vahvistamaan, että ympäristön pilaantumisen vaara ei aiheudu toiminnan lopettamisen jälkeen.

Lupamääräys 18: Soveltamalla toimialan parasta käyttökelpoista tekniikkaa minimoidaan mahdollisesti aiheutuvat ympäristö- ja terveystahdit.

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa myönnetään 10 vuodeksi. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 10.10.2032. Lainvoimainen lupa kumoaa samalla Sotkamon Murskeosuuskunnalle myönnetyn ympäristöluvan (YMPTEKLT 6.6.2013 § 114) ja maa-aineslupan (YMPTEKLT 28.1.2015 § 5). Toiminnanharjoittaja on toimittava siihen saakka voimassa olevien lupien lupamääräysten mukaisesti.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnanharjoittaja on hakenut MAL 21 §:n sekä YSL 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toiminta voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä, lupahakemusta sekä ottosuunnitelmaa noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta hakijan asettamalla lupapäätökselle hyväksyttävä vakuus 4000 euroa.

MAKSUT JA VAKUUDET

Lupahakemuksen maksut

Maa-aineslupan käsittelystä peritään Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan 27.1.2021 § 9 hyväksymän maa-ainestaksan

mukaisesti 8 260 euroa. Ympäristöluvan käsittelystä peritään 1620 euroa, huojennettuna 50 % eli 810 euroa.

Naapurien kuulemisesta peritään 40 euroa/kuultava naapuri, yhteensä 360 euroa.

Vuotuinen valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainestenoton valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan maa-ainestaksan mukaan.

Ympäristöluvan valvontamaksu peritään ympäristövalvonnan valvontaohjelman mukaisesti tarkastuksen yhteydessä.

Toiminnan aloittamisoikeus

Maa-aineslain mukaisen toimenpiteen suorittamisesta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa peritään voimassa olevan maa-aineslupataksan mukaisesti 156 euroa.

Maa-ainesvakuus

Hakijan tulee toimittaa MAL 12 §:n perustuva 43 500 euron suuruinen hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä ja ottamissuunnitelmassa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden suuruus määräytyy Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan päätöksen 5.2.2020 § 22 perusteella.

Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes luvan/määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on hyväksytty viranomaisen suorittamassa lopputarkastuksessa.

Jätehuollon vakuus

Hakijan tulee asettaa asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi 2000 euron vakuus kuukauden kuluessa siitä, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET JA MUUT PÄÄTÖKSET

Sotkamon kunnan maa-ainestaksa ympteklt 27.1.2021 § 9

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 27.1.2021 § 8

Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan päätös

maa-ainesvakuuksien määrittämisestä 5.2.2020 § 22.

Maa-aineslaki (555/1981)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014 ja muutos 423/2015)

Jätelaki (646/2011 ja muutos 714/2021)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

VNA maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

VNA kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

VNA ympäristönsuojelusta (713/2004)

VNA melutason ohjearvoista (993/1992)

VNA jätteistä (978/2021)

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Sotkamon kunnan verkkosivuilla osoitteessa <https://www.sotkamo.fi/kunnan-kuulutukset/>. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Kainuun ELY-keskus
Terveystensuojeluviranomainen

Ilmoitus päätöksestä

Muistutuksen tai mielipiteen jättäneet
Hakemuksesta erikseen tiedon saaneet

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valituskirjelmä liitteineen tulee osoittaa Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös

Lautakunta hyväksyi teknisen johtajan ehdotuksen.

Ympäristötarkastaja Teija Härkönen oli asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana.

VALITUSOSOITUS MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA-PÄÄTÖKSEEN

VALITUSVIRANOMAINEN

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä peritystä maksusta saa hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

VALITUSOIKEUS on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat

ympäristövaikutukset ilmenevät

- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella hankkeen

ympäristövaikutukset ilmenevät

- Kainuun ELY-keskuksella ja vaikutusalueen edellä mainitun muun kunnan ympäristönsuojeluviranomisella

- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN

Päätöksen, Sotkamon kunnan ympäristö- ja tekninen lautakunta **31.8.2022 § 109, tiedoksisaantipäivä on 9.9.2022.**

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuunottamatta Vaasan hallinto-oikeuteen os.

Vaasan hallinto-oikeus

PL 204 (Korsholmanpuistikko 43, 4.krs)

65101 VAASA

Sähköposti:vaasa.hao@oikeus.fi

Puh.vaihde 029 5642611, puh. kirjaamo 029 5642780 faksi 029 5642760

Aukioloaika: ma-pe 8:00-16.15

Valitusaika päättyy 10.10.2022.

Valitusasiakirjat voi lähettää omalla vastuulla postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Jos valitusta ei ole tehty määräajassa, valitus voidaan jättää tutkimatta.

VALITUSKIRJELMÄN SISÄLTÖ JA ALLEKIRJOITTAMINEN

Vaasan hallinto-oikeudelle **osoitettavassa ja toimitettavassa**

valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta

- päätös, johon haetaan muutosta

- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutosta siihen vaaditaan tehtäväksi

- perusteet, joilla muutosta haetaan

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai

asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö,

valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero,

joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan,

laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

VALITUSKIRJELMÄN LIITTEET

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on saatu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

VALTUUTUS

Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikudessa oikeudenkäyntimaksua 260 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräitä tapauksista, joissa maksua ei peritä.