

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

KAIVINKONETYÖT HANNU JANTUNEN OY, YHTENÄISLUPA, KIVIAINESTEN OTTAMISTOIMINNAN OLENNAINEN MUUTTAMINEN JA JATKOLUPA MAA-AINESTEN OTTAMISEEN, LOUHIMISEEN JA MURSKAUKSEEN SIKOKALLION KALLIOALUEELLA KIINTEISTÖILLÄ SIKOKALLIO (71-402-19-289), LUMIKALLIO (71-402-19-212) ja LUMIKALLIO I (71-402-19-297), HAAPAVESI

Luvan hakija

Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen Oy
Mieluskyläntie 1225
86550 MIELUSKYLÄ

Laitos

Kiviainesten otto ja murskauslaitos
Sikokallion kallioalue
86600 HAAPAVESI

Y-tunnus 0967757-9 ja Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): 7112131 (N) ja 416701 (E)

SISÄLLYS

HAKEMUS	2
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	2
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	2
SIJAINTI, LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE	3
YLEISKUVAUS TOIMINNASTA	3
Lupamuutoksen lähtökohdat	3
Ottamisen järjestäminen.....	4
Louhinta, murskaus ja energiankulutus	4
Toiminta-ajat	5
Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja niiden varastointi.....	5
Liikenne, valvonta ja turvamerkinnot	5
Vesien johtaminen.....	5
Alueen jälkihoito	5
TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN	5
Melu	5
Pöly.....	6
Jätteet	6
Kaivannaisjätteet.....	6
Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin	6
Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta	6
Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön	7
Käyttötarkkailu, päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu	7
HAKEMUKSEN KÄSITTELY	7
Vireilletulo ja tiedottaminen.....	7
Lausunnot	7
Muistutukset ja mielipiteet	8
Hakijan kuuleminen ja hakijan antamat vastineet	8
ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET	8
Yleiset määräykset.....	9
Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi	10
Tarkkailu, raportointi ja valvonta	12
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	12
Vakuus	13

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

PERUSTELUT	13
YKSILÖIDYT VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN	16
SOVELLETUT OIKEUSOHJEET	16
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO	16
KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET	16
PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN	17
PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS	17
PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU	17
MUUTOKSENHAKU	17

HAKEMUS

Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen Oy on tehnyt ympäristönsuojelulain (YSL) 29 §:n mukaisen toimintansa olennaista muuttamista koskevan hakemuksen Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle. Hakemus koskee yhtenäislupa (maa-aines- ja ympäristölupa) kuuluvaa kiviainesten ottamista, louhimista ja murskausta siirrettävällä murskainlaitoksella Haapavedellä ja olennainen muutos on ottosyvyyden, ottoalueen ja ottamismäärän muuttaminen. Hakemuksen mukainen kiviaineksen kokonaisottomäärä on 643 000 k-m³ ja moreenin kokonaisottomäärä 10 000 k-m³. Maa-aineksen kokonaisottomäärä on näin ollen 653 000 k-m³. Alin ottotaso on +128.6000 (N2000) ja otto- eli louhinta-alueen pinta-ala on 12 hehtaaria. Kalliokiven arvioitu vuotuinen otto on 22 000 k-m³. Kalliomurskeen arvioitu vuosituotanto on 60 000 tonnia ja enintään 200 000 tonnia. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Hakemuksen mukainen toiminta on jatkoa nykyiselle yhtenäisluvulle ja muutoksella luvanhakija hakee alueen käytölle järkevämpää, taloudellisesti kannattavampaa ja pitempiaikaista käyttöä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-ainelain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiselle on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n sekä liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c) tarkoitetulla toiminnalla (Kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää) ja saman taulukon kohdan 7e) tarkoitetulla toiminnalla (Kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää) tulee olla ympäristölupa.

YSL:n 29 § mukaan ympäristöluvanvaraisen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohtien 6a) ja 6b) perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee lupahakemuksen koskien kivenlouhimoa tai sellaista muuta kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä kiinteää murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta tai sellaista tietylle alueelle sijoitettavaa siirrettävää murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Maa-ainelain 4a §:n ja ympäristönsuojelulain 47a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana. YSL:n 35 §:n mukaan toiminnan muuttamista koskevan lupahakemuksen ratkaisee se viranomaisen, jonka toimivaltaan kuuluu ratkaista vastaavaa uutta toimintaa koskeva hakemus.

Haapaveden kaupungin toimivaltainen ympäristönsuojelun lupaviranomainen on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta.

SIJAINTI, LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu Haapaveden keskustaajamasta Oulaistentietä noin 5 km länsi-lounaaseen päin Oulaisten suuntaan Sikokallion kallioalueelle luvanhakijan omistamille tiloille Sikokallio (71-402-19-289), Lumikallio (71-402-19-212) ja Lumikallio I (71-402-19-297). Ottamisalueen länsipuolella on yksityinen luonnonsuojelualue, Kokkovuoren suojelualue (000-2013-K15705). Toiminta ei sijaitse pohjavesialueeksi luokitellulla alueella eikä muulla suojelualueella. Lähin pohjavesialue (Kivikorpi) on yli 5 km:n päässä ottamisalueelta länteen päin. Lähin asuttu kiinteistö on noin 800 metrin päässä kohteesta luoteeseen.

Alueella on ollut kiviaineksen ottamista jo vuodesta 1993 lähtien usealla eri toimijalla. Luvan hakijalla on ollut Sikokallio-tilalla kiviainesten ottamislupa, joka on päättynyt 8.4.2019. Luvan hakijalla ollut Lumikallio- ja Lumikallio I-tilojen yhteinen kiviainesten ottamislupa (Haapaveden kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta 7.9.2011 § 24) on korvattu 15.6.2020 luvanhakijalle myönnetyllä yhtenäisluvalla (15.6.2020 § 23/Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta), jossa luvassa on mukana myös Sikokallio-tila.

Alueella ei ole asema- eikä yleiskaavaa.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Lupamuutoksen lähtökohdat Nykyisen, voimassa olevan yhtenäisluvalla mukaan kiviaineksen kokonaisottomäärä on 344 000 k-m³, alin ottotaso on +134.500 (N2000), otto- eli louhinta-alueen pinta-ala on 5,9 hehtaaria ja koko ottamisalueen pinta-ala on 13 hehtaaria. Nykyisen luvan otto- eli louhinta-alue (5,9 hehtaaria) on vain ottamisalueen reunoilla ja keskellä aluetta on aiempina vuosikymmeninä otettua aluetta, jonka korkeus on tasossa +134.500 (N2000).

Hakemuksessa todetaan nykyisen ottotoiminnan yhteydessä havaitun, että ottoalueen aikaisemman toimijan toiminnan aikana louhinta on ulotettu osalla aluetta korkotasoon +128.6000 (N2000). Louhinta ei ole kuitenkaan silloin nostettu ylös, vaan se on jätetty ottoalueen pohjalle, ja louheen päällä on ollut maamassoja. Tämä louhinta on tapahtunut arviolta vuosina 1990-2000.

Luvanhakija hakee nyt lupaa niin, että alin sallittu ottotaso on +128.600 (N2000) ja otto- eli louhinta-alue on 12 hehtaaria eli lähes koko ottamisalue. Tällöin kiviaineksen kokonaisottomäärä kasvaa 643 000 k-m³:iin ja moreenin kokonaisottomäärä on 10 000 k-m³, jolloin maa-aineksen kokonaisottomäärä on 653 000 k-m³. Nyt haettavassa kiviaineksen

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

kokonaisottomäärässä (643 000 k-m³) on mukana louhoksen pohjalle jätetty, ja jo aiempina vuosikymmeninä irrotettu kiviaines. Hakemuksessa todettu vuotuinen kalliokiven otto 22 000 km³ käsittää vain kalliokivestä kulloinkin irrotettavan kiviaineksen. Luvan muutoksella luvanhakija hakee alueelle järkevämpää, taloudellisesti kannattavampaa ja pitempiaikaista käyttöä.

Ottamisen järjestäminen Koko ottamisalueen pinta-ala on 13 hehtaaria ja otto- eli louhinta-alueen pinta-ala 12 hehtaaria. Aiemmat ottamisalueet toimivat tukitoiminta-alueena ja sille sijoittuvat kalliomurskeen varastokasat ja murskainlaitos sekä kalustosuojarakennus. Ottamisalue koostuu kolmen eri kiinteistön muodostamasta alueesta. Nykyisen luvan mukainen ottoalue on tämän alueen reunoilla, ja alueen keskiosa ei ole ollut ottoaluetta. Nyt haettava uusi ottoalue, 12 hehtaaria, kattaa aiemman reuna-alueen lisäksi myös keskialueen. Kallioulouhoksen keskimääräinen ottosyvyys on noin 13 metriä ja louhinnan pohjataso +128.600 (N2000). Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema on louhinnan pohjatason +128.6000 (N2000) alapuolella, sillä hakemuksen mukaan pohjaveden tasoa on seurattu alueelle rakennetuista pintavesien pumppukaivoista (kaivojen pohjan korko +128.000) ja pohjavettä ei ole havaittu tässä tasossa. Maanpinnan keskimääräinen korkeus on noin +142 metriä.

Alueella on toiminnassa oleva kiviaineksen ottopaikka ja kallio on osittain pintakalliota tai sen päällä on ohut kerros soramoreenia. Ottoalueella oleva puusto on poistettu ja myös pintamaa on pääosin poistettu. Pintamaat ja soramoreeni (10 000 k-m³) käytetään meluvallleihin ja alueen maisemointiin. Nykyisen yhtenäisluvan (myönnetty 15.6.2020) aikana tähän mennessä kiviainesta on otettu yhteensä 87 419 k-m³.

Ottaminen etenee vanhan louhoksen pohjalta ottamisalueen reunoja kohti pystysuorana louhintarintauksena. Louhinta suoritetaan alueen itäpuolella ottoalueen reunaan asti pystysuorana seitsemän (7) metrin päähän naapurikiinteistön rajasta ja länsipuolella vastaavasti kahdeksan (8) metrin päähän naapurikiinteistön rajasta. Oulainen-Kielennivan maantien keskilinjaan on ottoalueen pohjoispuoliselta rajalta matkaa 85 metriä. Luvanhakijalla on naapuritilojen (71-874-1-4/Haapaveden yhteismetsä ja 71-402-19-306/Kivivaara) kirjalliset suostumukset siihen, että naapurikiinteistöjen rajalle jää alle 30 metrin suojakaista. Muiden naapuritilojen välinen suojakaista on yli 30 metriä.

Louhinta, murskaus ja energiankulutus Kalliomurskeen valmistaminen koostuu kokonaisuudessaan poraamisesta, louhinnasta, isojen lohcareiden rikkomisesta konevasaralla ja murskaamisesta siirrettävällä dieselmoottorikäyttöisellä murskauskalustolla. Louhe irrotetaan kalliosta räjäyttämällä. Räjäyttämisen jälkeen mahdolliset isot lohcareet pienitään kaivinkoneeseen kytketyllä iskuvasaralla niin, että ne mahtuvat murskauslaitteistoon. Murskaajaa syötetään pyöräkoneilla ja kaivinkoneilla. Valmiit kiviainestuotteet varastoidaan alueella ja varastokasojen korkeus on 10-15 metriä. Varastokasat toimivat murskauksen meluesteenä. Louheesta tehdään erilaisia kalliomurskeita ja lastataan pyöräkoneella kuorma-autoihin ja traktoreihin käyttökohteisiinsa vientiä varten. Murskaukseen tarvittava sähkönkulutus on noin 30 000 kWh vuodessa ja sähkö hankitaan sähköverkosta.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Toiminta-ajat Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika on huhti-marraskuu. Murskausta (15 päivää/vuosi), poraamista (15 päivää/vuosi), rikutusta (15 päivää/vuosi) ja räjäytystä (5 päivää/vuosi) tehdään ympäri vuoden maanantaista perjantaihin klo 6-22. Kuormaamista ja kuljetusta on ympäri vuoden 300 päivää vuodessa maanantaista sunnuntaihin klo 6-22.

Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja niiden varastointi Kalliokiviaineksen kokonaisottomäärä on 643 000 k-m³. Toiminnassa tuotetaan vuosittain noin 60 000 tonnia kivimursketta ja enintään noin 200 000 tonnia/vuosi ja murskeet varastoidaan tukitoimintoalueella. Kalliomurskeiden ja sepelien varastointiaika toiminta-alueella on 1-2 vuotta. Työkoneissa polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä kuluu keskimäärin 20 m³ vuodessa ja enintään 50 m³/vuosi. Öljyjä ja voiteluaineita ei säilytetä ottamisalueella. Murskauksen aikana alueelle voidaan tuoda polttoaineen varastointiin ja siirtoon hyväksytyt kaksoisvaipallinen varastointisäiliö. Räjähdysaineita käytetään keskimäärin 10 tonnia vuodessa ja niitä ei varastoida ottamisalueella. Pölynsidontaan käytettävä vesi tuodaan ottopaikalle, kun sitä tarvitaan.

Liikenne, valvonta ja turvamerkinnet Alueella on vain kiviaineksen valmistamiseen ja kuljetukseen liittyvää liikennettä. Alueella on kameravalvonta ja lukittu portti sekä louhoksesta ja putoamisvaarasta ilmaisevat varoituskyltit. Raskasta liikennettä on 0-100 käyntiä/vrk. Alueen läpi ei ole muuta liikennettä. Ottamisalueelle johtava tie on vain luvanhakijan käytössä. Tielle on käyttöoikeus naapurikiinteistöjen metsäpalstoille kulkijoille ja louhinnan ajaksi tämä tie suljetaan varoimenpiteenä. Ottamisalueella olevat tiet ja kulkualueet ovat murskepinnoitteisia ja niitä kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi.

Vesien johtaminen Alueen hulevedet kerätään pumppauskaivoihin, joista vedet pumpataan ympäristön laskuoihin. Mahdollinen sakka laskeutuu kaivojen pohjalle. Pumppauskaivot (Kaivo 1 ja Kaivo 2) sijaitsevat ottamisalueen pohjois- ja eteläpäässä ja kaivojen pohjien korot ovat tasossa +128.000. Pohjaveden korkeutta on seurattu pumppauskaivoista ja pohjavettä ei ole havaittu näissä pintavesien pumppauskaivoissa. Sade- ja hulevedet johdetaan pumppauskaivoista louhimon luoteispuolelle rajajojaan, joka laskee pohjoiseen päin kohti Oulaistentietä ja louhimon länsipuolelle ojastoon. Vesiä ei johdeta alueen länsipuolella olevalle yksityiselle luonnonsuojelualueelle.

Alueen jälkihoito Ottamisen edetessä kaikkialle louhoksen reunoille asennetaan 2 metriä korkea riistaverkko-/teräsverkkoaita, jolla koko alue tullaan aitaamaan. Aidan tolpat porataan kallioon. Tolppina käytetään painekyllästettyä tolppaa ja aitana riista-aitaa, joka on terästä ja jonka pintakäsittelynä on kuumasinkitys. Alueen tulotien varressa käytetään metalliverkkoaitaa. Lisäksi heti teräsverkkoaidan ulkopuolelle rakennetaan maapenkki, johon käytetään alueelta aiemmin kuorittuja puhtaita pintamaita ja tarvittavilta osin omasta muusta toiminnasta syntyviä puhtaita ylijäämämaita. Luvanhakija katsoo, että kiinteä, hyvin tehty aita varmistaa ottamisalueen ulkopuolisen alueen turvallisen käytön. Ottotoiminnan päätyttyä alue jää metsätaloudekäyttöön.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Melu Hakemuksen mukaan porauksen melutaso on 122 dB, rikotuksen 123 dB ja murskauksen 120 dB. Louhinta aiheuttaa iskumaista melua ja hetkellisen tärinän.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Ympäristöön pääsevää melua pyritään vähentämään käyttämällä nykYTEKNIKALLA varustettua konekantaa ja nykyiset koneet ovat hiljaisempia ja paremmin melusuojattuja. Hakemuksen mukaan melun leviäminen ottamisalueelta on vähäistä, koska ottoalue sijoittuu pääosin olemassa olevan maanpinnan alapuolelle ja näin ollen vaikutukset muuhun ympäristöön ovat vähäiset. Meluntorjuntatoimina rakennetaan meluvälille kiviainesvarastokasoja ja sijoitetaan murskauslaitos varastokasojen väliin.

Pöly Toiminnasta syntyvät päästöt ilmaan ovat lähinnä pölypäästöjä. Niitä vähennetään seuraavilla toimenpiteillä: porauksesta syntyvä pöly kerätään porausvaunun omalla järjestelmällä talteen; murskauksesta syntyvää pölyä kerätään koteloineilla ja kastelulla; ja liikenteestä syntyvää pölyä vähennetään teiden ja liikennealueiden kastelulla.

Jätteet Hakemuksen mukaan toiminnasta syntyy sekalaista jätettä arviolta 100 kg/vuosi ja voiteluöljyjätettä arviolta 30 kg/vuosi. Sekajäte viedään alueelta heti luvanhakijan kiinteään tukikohtaan Haapavedellä osoitteessa Jalostajantie 1. Voiteluöljyjäte kerätään erilliseen säiliöön, joka toimitetaan luvanhakijan kiinteään tukikohtaan osoitteessa Jalostajantie 1. Molemmat jätejakeet toimitetaan Jalostajantie 1:stä säännöllisesti asianmukaiseen käsittelyyn.

Kaivannaisjätteet Kaivannaisjättesuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätettä, vaan kaikki ainekset käytetään maarakentamiseen tai jälkihoitoon. Kaivannaisjättesuunnitelman mukaan pintamaa (10 000 k-m³) käytetään jälkihoidossa maapenkkeihin ja maisemointiin.

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin Toiminnasta johtuvina ympäristöön kohdistuvina riskeinä on hakemuksessa esitetty öljyvahingot. Koneiden ja laitteiden polttoaineita ei tulla varastoimaan alueella. Murskaustoiminnan aikana on mahdollista, että alueelle tuodaan polttoaineen varastointiin ja siirtoon hyväksytty kaksoisvaipallinen varastointisäiliö. Koneet ja laitteet huolletaan ja tarkastetaan ennen töiden aloittamista ja työn aikana niin, että mahdolliset vuotokohdat saadaan heti korjattua. Vuotoihin varaudutaan säilyttämällä kohteen huoltokatoksessa imeytysturvetta. Käytettävä kalusto on koko ajan seurannassa ja jos niissä havaitaan vikoja, niihin puututaan välittömästi. Alue aidataan niin, että ottoalueen reunalta ei ole vaaraa pudota alas. Toiminnan aikana louhoksen reunoilla on suurista kivilohkareista tehty aitaus. Irtolohkareiden jääminen ottorajalla varmistetaan mekaanisesti kaivinkoneella heti louhinnan jälkeen ja alue on aidattu ja porteilla rajattu niin, että kukaan ei vahingossa tai tietämättään voi joutua vaara-alueelle. Kallioseinämiä seurataan ottoaikana niin, että jos niissä havaitaan irtolohkareita, lohkaarit poistetaan.

Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta Alueella ei ole kiinteitä sosiaalitylöitä, joista syntyisi jätevedettä. Murskaustoiminnan aikana syntyvät jätevedet kerätään umpisäiliöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Toiminnan aikana ottamisalueelle tuleva sadevesi valuu ottamisalueen pohjois- ja eteläpäässä olevaan kahteen pumppauskaivoon, joissa vesi selkeytyy ja joista vesi pumpataan läheisiin laskuoihin. Pohjoispuolisen pumppauskaivon kautta vesi johdetaan rajajojaan, joka laskee pohjoiseen päin kohti Oulaistentietä ja eteläpuolisen pumppauskaivon kautta ottamisalueen länsipuolella olevaan ojastoon. Pumppauskaivojen pohjan korko on alinta ottamistasoa (+128.600) alempana eli tasossa

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

+128.000 ja niissä ei ole havaittu pohjavettä luvan hakijan tekemän tarkkailun perusteella.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön Hakemuksen mukaan toiminnalla on vaikutusta ihmiseen ja ympäristöön lähinnä räjäytysten aikana, jolloin syntyy ääni- ja värinäsaastetta. Työt ja toiminta sijoittuu pääosin olemassa olevan maanpinnan alapuolelle ja näin ollen vaikutukset muuhun ympäristöön ovat vähäiset. Toiminnalla ei katsota olevan suoranaista vaikutusta ottamisalueen ympärillä olevaan luontoon. Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole haitallista vaikutusta lähellä olevalle yksityiselle luonnonsuojelualueelle eikä sen vesitaseeseen. Ottoalue ei sijoitu luonnonsuojelualan välittömään läheisyyteen, vaan selkeästi sen kaakkoispuolelta eteenpäin.

Käyttötarkkailu, päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu Käyttötarkkailu käsittää louhinnan ja murskaustoiminnan aikaisen koneiden ja laitteiden kunnon seurannan ja tarvittaessa puututaan puutteisiin ja laitetaan ne kuntoon. Alue pidetään siistinä ja toiminta muulle ympäristölle turvallisena. Liikenteen ja murskaustoiminnan melu- ja pölypäästöjä tarkkaillaan jatkuvasti ja jos näissä todetaan puutteita, niin ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin. Kohde ei ole luokitellulla pohjavesialueella. Kohteeseen asennetaan kiinteä korkomerkki, josta voidaan mitata ottamisen korkotarkistuksia. Korkea seurataan gps-laitteilla. Kaikki murskeet ajetaan vaa'an kautta, jolloin nähdään kokonaisuus. Kiviaineksen ottamismäärät raportoidaan sähköiseen järjestelmään.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle 22.5.2024. Hakemuksen vireillä- ja nähtävillä olosta on kuulutettu ja kuulutus ja hakemusasiakirjat on pidetty yleisesti nähtävänä Haapaveden kaupungin verkkosivuilla 31.5.-9.7.2024. Naapuri- ja lähialueen kiinteistöjen omistajille ja haltijoille 600 metrin säteellä hankealueesta on lähetetty 4.6.2024 kirjallisesti tieto hakemuksen nähtävillä olosta.

Lausunnot

Lausunnot pyydettiin Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta ja Haapaveden kaupungilta. Haapaveden kaupunki ei antanut pyydettyä lausuntoa määräaikaan mennessä.

Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen, 4.7.2024 saapunut lausunto:

"Toiminnassa tulee huomioida Terveydensuojelulain (763/1994) 2 §:n vaatimukset: Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavan toiminnan harjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä (omavalvonta). Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Terveydensuojelulain näkökulmasta toiminnasta aiheutuvat todennäköisimmät haitat ovat lähinnä ajoittaiset melu-, värinä- ja pölyhaitat. Lausuntomateriaalin mukaan hakija on arvioinut toiminnan vaikutuksia ympäristöön ja esittänyt hallintakeinoja näiden vaikutusten vähentämiseksi.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Lausuntomateriaaleissa ei ole mainintaa, että toimintojen melua olisi mitattu tai mallinnettu, mutta on mainittu, että toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa vähennetään meluvallien ja varastokasojen avulla. Sisätilojen osalta melun toimenpiderajat määritetään STM:n asetuksen mukaisesti (545/2015, 12§). Asuinhuoneistossa päiväajan keskiäänitason LAeq (klo 7–22) toimenpideraja on 35 dB ja yöajan keskiäänitaso on LAeq (klo 22–7) toimenpideraja on 30 dB. Yöaikainen (klo 22–7) unihäiriötä aiheuttava melu, joka erottuu selvästi taustamelusta, ei saa ylittää 25 dB yhden tunnin keskiäänitasona LAeq, 1 h (klo 22–7) mitattuna niissä tiloissa, jotka on tarkoitettu nukkumiseen. Ottamotoiminnasta, mukaan lukien kuljetustoiminta aiheutuva melu ei saa ylittää asumisterveysasetuksen toimenpiderajoja. Häiriötä aiheuttavien toimintojen toiminta-ajoissa on hyvä huomioida STM:n asetuksessa olevat kellonajat.

Toiminnasta aiheutuvat pölyävät toiminnot on suunniteltava ja ajoitettava siten, ettei pölyä leviä tarpeettomasti ympäristöön ja pölypäästöt jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Toiminnassa muodostuvien jätteiden varastointi ja käsittely sekä jätevesien johtaminen ja käsittely tulee järjestää siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa. Jätehuollon järjestämisessä tulee noudattaa voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.

Ottaen huomioon alueelle jo sijoittuvan toiminnan sekä alueen ympäristön, hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei todennäköisesti aiheudu terveydensuojelulain mukaista terveyshaittaa. Hakemuksen mukaista toimintaa tulee harjoittaa ennalta ehkäisten ympäristöön ja häiriintyviin kohteisiin terveyshaittaa aiheuttavat tekijät. Ottamotoimintaa on hyvä toteuttaa parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) periaatteiden mukaisesti.

Lausunnon perusteena oleva lainsäädäntö

Terveydensuojelulaki 763/1994

Terveydensuojeluasetus 1280/1994

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista 545/2015”

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei tullut muistutuksia eikä mielipiteitä määräaikaan mennessä.

Hakijan kuuleminen ja hakijan antamat vastineet

Luvan hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen annettuun lausuntoon ja hakija antoi 9.8.2024 Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon seuraavan vastineen:

”Olemme lukeneet Ympäristöpalvelut Helmen antaman lausunnon (4.7.2024) maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemuksesta. Lausunnon todetut asiat ovat hakemuksemme mukaiset.”

ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Valmistelija esittää, että Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 29 §:n mukainen toiminnan olennaista muutosta koskeva yhtenäislupa (ympäristölupa ja maa-aineslupa) hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen toimintaan kalliokiven ottamista, louhintaa ja louheen murskausta varten kiinteistöille Sikokallio (71-402-

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

19-289), Lumikallio (71-402-19-212) ja Lumikallio I (71-402-19-297) Haapavedellä seuraavin lupamääräyksin. Tämän päätöksen mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain mukaisesti korvattavaa vahinkoa.

Yleiset määräykset

1. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu maa-ainesten kokonaismäärä on 653 000 k-m³, josta kalliokiven osuus on 643 000 k-m³ ja 10 000 k-m³ moreenia. Osa kiviaineksesta on jo aiemmin louhittua ja on louheena louhoksen pohjalla. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen sisällä. Toiminta-alueelta otettuja kiviaineita saa murskata enintään 200 000 tonnia vuodessa.

2. Toiminnassa on koko ajan noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli jäljempänä lupamääräyksissä ei muuta ilmene. Toiminta on suunniteltava ja toiminnassa on noudatettava oppaassa ”*Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30 Maa-ainesten ottaminen Opas ainesten kestävään käyttöön*” esitettyjä käytäntöjä ja periaatteita.

3. Ottamistoiminta tulee järjestää ja toteuttaa seuraavien hakemusasiakirjojen mukaisesti:

- Maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus, 22.5.2024
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma maa-ainesten ottamistoiminnalle, 21.5.2024
- Selvitys hakemukseen, 20.5.2024
- Maa-aineksen ottamissuunnitelma, 20.5.2024
- Jälkitilannekartta 1:1000, 8.5.2024
- Peruskarttaote, 8.5.2024
- Asemapiirustus 1:1000, 8.5.2024
- Leikkaus A-A, B-B, C-C, D-D, 8.5.2024

4. Louhimon ja louhimoalueen turvallisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota siten, että louhimo ei missään toimintavaiheessa, myöskään toiminnan loputtua, aiheuta vaaraa ihmisille, eläimille tai ympäristölle. Ennen ottamisen aloittamista ottamisalue on merkittävä selvästi maastoon ja maastomerkintöjen tulee olla kestäviä ja oikein sijoitettuja. Ottamisalueen nurkkapisteisiin on sijoitettava kiinteät, koko ottamistyön ajan säilyvät maastomerkinnät. Louhinnan aikana louhimomontun jyrkille reunoille on asetettava luotettava aitaus, kivireunus isoista kivistä, maavalli tai muu vastaava aitaus ja varustaa se putoamisvaarasta ilmaisevilla varoitustauluilla ulkopuolisten louhokseen pääsemisen estämiseksi. Ottamisalueen sisäänajotie on varustettava varoitustauluilla louhimoalueesta ja siellä tehtävistä räjäytystöistä. Ulkopuolisten pääsy ottamisalueelle on mahdollisuuksien mukaan estettävä. Merkintöjen säilymisestä alueella tulee huolehtia koko ottamistoiminnan ajan. Kalliolouhos tulee muotoilla jo ottamistoiminnan yhteydessä sellaiseksi, ettei louhosalue ottamisen jälkeenkään aiheuta vaaraa ympäristölle. Louhoksen lopullisten turvarakenteiden tulee olla sellaisia, etteivät ne vaadi valvontaa ja kunnossapitoa.

5. Luvan saajan on ennen ottamistoiminnan aloittamista järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa aloituskatselmus ottamisalueella. Valvontaviranomaiselle on ilmoitettava toiminnan vastuuhenkilön yhteystiedot.

6. Kalliokiviaineksen ottamisen saa ulottaa alimmillaan tasoon +128.600 (N2000).

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Ottamisalueelle tulee sijoittaa riittävä määrä kiinteitä korkeusmerkkejä ottotason seuraamista varten ja huolehdittava niiden säilymisestä alueella koko ottotoiminnan ajan.

7. Kiviaineksen poraamista, rikotusta, murskausta ja räjäytystä saa tehdä huhtikuun ja marraskuun välisenä aikana ma-pe klo 6-22 pois lukien arkipyhäpäivät ja aatot. Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden ma-su klo 6-22. Räjäytyksistä tulee ilmoittaa kovalla merkkiäänellä. Jos toiminta-ajoista on tarvetta poiketa, tulee siitä ilmoittaa etukäteen valvontaviranomaiselle.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

8. Alueen toiminta kokonaisuudessaan mukaan lukien kuljetukset tulee järjestää sellaiseksi, että siitä ei aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, haju-, melu-, värinä- tai pölyhaittaa, roskaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Alue on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja sen yleisestä siisteydestä on huolehdittava.

9. Kiviainestuotteiden varastoinnin, polttoaineiden, öljyjen, voiteluaineiden ja muiden kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin sekä tankkauksen tulee tapahtua tukitoiminta-alueella tai louhosmontussa siten, että niistä ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle eikä pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavedelle. Myös työkoneet tulee säilyttää tukitoiminta-alueella öisin ja silloin, kun ne eivät ole käytössä. Alueella saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän, minkä töiden suorittaminen edellyttää. Polttoainesäiliöiden tulee olla rakenteeltaan tiiviitä sekä kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Siirreltävien polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia, suljettuja ja ne on varustettava ylitäytönestimellä ja laponestolla. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Ottamisalueella tulee olla helposti saatavilla öljy- ja polttoainevuotojen varalta imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet öljy- tai voiteluainepäästöt on puhdistettava viipymättä ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.

Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee ne tehdä nesteitä läpäisemättömäksi rakennetulla tukitoiminta-alueella. Lisäksi tulee käyttää imeytysmattoja tai muita vastaavia alustoja estämään öljyjen ja polttonesteiden pääsyä maaperään.

Mikäli murskauslaitoksen energia tuotetaan aggregaatilla, tulee aggregaatin ja sen polttoainesäiliön alustat suojata nesteitä läpäisemättömiksi.

10. Toiminta tulee järjestää siten, että missään vaiheessa ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden tai maaperän roskaantumista tai pilaantumisvaaraa. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa tuoda ottoalueelle lukuun ottamatta maavallin rakentamiseen käytettäviä puhtaita ylijäämäkaita. Ottoalueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Muutoinkin ottoalue on pidettävä siistinä ja estettävä sen roskaantuminen. Alueelle mahdollisesti tuodut tai siellä syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiseen vastaanotto- ja käsittelypaikkaan. Vaaralliset jätteet on varastoitava kukin jätelaji erillään suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Luovutettaessa vaarallisia jätteitä kuljetusta varten, on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Jätehuollossa on noudatettava Haapaveden kaupungissa voimassa olevia Jokilaaksojen jätelautakunnan 21.6.2022 § 3 hyväksymiä jätehuoltomääräyksiä. Jätteitä ei saa haudata maahan eikä polttaa.

Kaivannaisjätteiden varastoimisessa, käsittelemisessä ja hyödyntämisessä on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa sekä mitä tässä päätöksessä on määrätty näiden maiden sijoittamisesta, käsittelemisestä sekä käyttämisestä alueen maisemoinnissa ja jälkihoidossa. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden (5) vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava, jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen käsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi.

11. Pintaveden pumppauskaivoista pumpattava ja pois johdettava vesi tulee johtaa hakemuksessa esitetyllä tavalla louhimon luteispuolelle rajajojaan, joka laskee pohjoiseen päin kohti Oulaistentietä ja louhimon länsipuolelle ojastoon. Poisjohdettavan veden määrää tulee seurata.

Poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin tulee tarkkailla vähintään silmämääräisesti. Veden pumppaaminen, rakenteiden kunnossapito ja veden purkureittien valinta on toteutettava niin, ettei vesien johtamisesta aiheudu vesistölle, maa-alueille tai niiden käytölle eikä läheiselle yksityiselle luonnonsuojelualueelle haitallista eroosiota eikä toiselle kuuluvalla alueella aiheudu vahingollista vettymistä tai muuta vahinkoa vesien johtamisen vaikutusalueella. Mikäli vesiä johdetaan toisen maalle, tulee siitä etukäteen sopia maanomistajan kanssa silloin, kun on odotettavissa vettymishaittaa tai ojan kunnossapidon lisääntymistä. Mikäli sopimukseen ei päästä, asia tulee saattaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ratkaistavaksi. Kiviaineksen ottajan on tarvittaessa osallistuttava ojien kunnossapitoon.

Luvan hakijan tulee ilmoittaa kirjallisesti valtion valvontaviranomaiselle vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista, jos otettavan pinta- tai pohjaveden määrä on yli 100 kuutiometriä vuorokaudessa.

12. Toiminta tulee toteuttaa siten, että pölypäästöistä ei aiheudu naapurikiinteistöille ja muulle ympäristölle kohtuutonta rasisusta. Pölyämistä tulee ensisijaisesti ehkäistä rakenteellisin keinoin ja toiminnanharjoittajan on huolehdittava rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveyshaittojen riski lisääntyy. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. Pölyämistä tulee torjua tarvittaessa myös kastelemalla kulkuväyliä ja teitä pelkästään vedellä.

13. Meluntorjunta tulee ottaa huomioon koneiden ja laitteiden suunnittelussa, valinnassa, käytössä ja kunnossapidossa sekä melulähteiden sijoittelussa. Toiminta tulee järjestää siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ja tärinää ympäristöön. Murskaus on suoritettava louhoksen pohjalla aina, kun se on mahdollista. Toiminnan aiheuttama melutaso (A-painotettu ekvivalenttitaso LAeq) ei saa ylittää lähimmällä asumiseen käytettävällä

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

alueella päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso LAeq ei saa ylittää päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB.

14. Vahinko- ja onnettomuustilanteista, joista on aiheutunut tai voi aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle, tulee välittömästi ilmoittaa pelastuslaitokselle ja maa-aines- ja ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

15. Luvan saajan tulee soveltaa parasta mahdollista saatavilla olevaa käyttökelpoista tekniikkaa. Lisäksi tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Tarkkailu, raportointi ja valvonta

16. Kivenmurskaamon toiminnoista on pidettävä kirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Vuosiyhteenveto edellisen vuoden toiminnasta tulee toimittaa valvontaviranomaiselle seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Kirjanpito on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti vähintään 6 vuotta. Yhteenvedossa tulee esittää ainakin seuraavat tiedot:

- murskausaseman toiminta-ajat (pv) ja murskausmäärät (t/vuosi)
- käytetyt polttoaineet ja niiden määrät (t/vuosi)
- murskaustoiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät, toimituspaikat ja niiden toimittajat
- vuodenvaihteessa välivarastoituna olevan murskeen määrä (t)
- louhosmontusta poisjohdetun veden vuotuinen määrärajoitus (m³)
- tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista
- vuoden aikana toteutetut ympäristönsuojelun kannalta merkittävät muutokset

Tietoja toiminnasta tulee raportoida kunkin vuoden maaliskuun loppuun mennessä myös sähköiseen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla. Valvontaviranomainen liittyy toiminnan ympäristönsuojelulain mukaiseen määräaikaistarkastusten ja säännöllisen valvonnan piiriin.

17. Luvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä ilmoittaa otetun maa-aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietokantaan (<https://anon.ahtp.fi>) ja siellä kohtaan "Ilmoitus maa-aineksen otosta". Ottamisilmoitus tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai keskeytynyt tai ottoa ei ole ollut.

18. Ottamistoiminnan ja maa-aines- ja ympäristöluvan valvontamaksu määräytyy Haapaveden kaupungin ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan mukaisesti.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

19. Ottamisen päätyttyä alueelta on poistettava kaikki rakennelmat ja laitteet, joita ei tarvita alueen myöhemmässä käytössä. Alueelle ei saa jättää kalliokiven ottamisen eikä murskauksen oheistoimintoja, jätteitä eikä muuta ottamisen aikana alueelle mahdollisesti kulkeutunutta tavaraa tai materiaalia.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Maisemointi ja jälkihoitotyöt tulee toteuttaa hakemuksen mukaisesti pysyvällä esimerkiksi 2 metriä korkealla riistaverkko-/teräsverkkoaidalla ja sen ulkopuolisella maapenkalla ottamistoiminnan edetessä koko ottoalueen osalta niin, että ottoalue sopeutuu mahdollisimman hyvin ympäröivään luontoon ja maisemaan ja siten, että se on turvallinen ihmisille, eläimille ja ympäristölle. Lisäksi tulee harkinnan mukaisesti ja tarvittavilta osin turvallisuuden vuoksi luiskata maa-aineksilla jyrkkiä, lähes pystysuoria, seinämiä esimerkiksi käyttäen 1:3 kaltevuutta selkeästi jyrkempää kaltevuutta.

20. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea lupa. Toiminnan olennaisesta muutoksesta ja toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee viipymättä ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiselle siirretään toiselle, on siirrosta ilmoitettava viipymättä lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

21. Kun maa-ainesten ottaminen on päätynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on luvan haltijan pyydettävä valvontaviranomaiselta lopputarkastuksen toimittamista ottamisalueella. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle tulee varata mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen. Maa-aines- ja ympäristölupa ja sen velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun lopputarkastuksessa velvoitteet on todettu hoidetuiksi.

Vakuus

22. Ennen maa-ainestenoton aloittamista luvan haltijan on annettava Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi maa-ainelain 12 §:n mukainen vakuus 81 985 € (kahdeksankymmentäyksituhatta yhdeksänsataakahdeksänkymmentäviisi) euroa. Vakuuden tulee olla voimassa 16.1.2036 eli 1 vuosi ja 3 kk maa-aineluvan voimassaolon päättymisen jälkeen. Vakuuden tulee olla voimassa kuitenkin siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuuden suuruutta voidaan kustannustason oleellisesti muuttuessa tarkistaa luvan voimassaoloaikana. Vakuus on asetettava omavelkaisena pankkitakauksena, jonka edunsaajana on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta tai pankkitalletuksena. Pankkitalletuksesta tulee toimittaa ympäristöterveyslautakunnalle talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella ympäristöterveyslautakunnan hyväksi.

PERUSTELUT

Käsitteltävä asia: Hakemuksen mukaisella kallioalueella on ollut kiviainesten ottoa ja sen mukaisia toimintoja jo 1990-luvulta lähtien. Osalla aluetta on havaittu olevan kallioista irrotettua louhetta nykyisen maa-aineluvan ottotason alapuolella, mutta louhetta ei ole kuitenkaan tuolloin sen aikaisten toimijoiden toimesta 1990-2000-luvuilla nostettu pois, vaan se on jätetty louhoksen pohjalle ja päälle on kasattu maa-aineksia. Ottaminen näillä kohdilla on ulottunut tuolloin tasolle +128.600 (N2000). Pintavettä ei ole kuitenkaan havaittu tällä tasolla eikä myöskään alueelle myöhemmin rakennetuissa kahdessa pintavesien pumppauskaivoissa, jotka sijaitsevat alueen pohjois- ja eteläpäädyssä ja joiden pohjien korot ovat tasossa +128.000 (N2000). Ottotason alentamista haettuun tasoon (+128.600) voidaan pitää perusteltuna, koska osalla aluetta louhiminen on ollut jo ennestään sillä tasolla. Kiviainesten saamiseksi tehokkaaseen käyttöön ottotason alentaminen ja näin ollen

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

ottoalueen syventäminen on luonnonsuojelun ja ympäristönsuojelun kannalta parempi ratkaisu kuin laajentaa ottamisaluetta horisontaalisesti eli maanpinnan suuntaisesti, jolloin luontaista ympäristöä otettaisiin pinta-alaltaan nykyistä enemmän käyttöön. Ottotason alentamisella ei myöskään katsota olevan haitallista vaikutusta läheiseen yksityiseen luonnonsuojelualueeseen, sillä toiminta ei ulotu eikä loukkaa vanhojen metsien suojelukohdetta. Alueella on jo ennen yksityisen luonnonsuojelualueen perustamista ollut ottotoimintaa eikä ottoalueen syventämisen katsota lisäävän vaikutuksia.

Luvanhakijalla on kahden naapurikiinteistön kirjalliset sopimukset siitä, että ottamisen saa ulottaa alle 30 metrin etäisyydelle näiden tilojen rajoista. Ottotoiminnan edetessä louhoksen reunoille kauttaaltaan rakennetaan 2 metrin korkuinen teräsverkkoaitaus, jonka ulkopuolelle tulee vähintään 2 metrin korkuinen maavalli. Louhosmonttuun ei tule vesiallasta, vaan alue metsitetään lopuksi.

Kiviainesten ottamisen yhtenäisluvan lupaharkinta on tehty jo aiemmassa toiminnalle myönnettyssä yhtenäislupamenettelyssä. Lupaharkintaa on nyt tehty haettujen olennaisten muutosten eli ottosyvyyden ja ottoalueen laajenemisten johdosta. Ympäristötarkastajan käsityksen mukaan harjoitettaessa lupahakemuksessa tarkoitettua toimintaa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja lupamääräyksiä noudattaen toiminta täyttää maa-aineslainsäädännön, ympäristönsuojelulainsäädännön ja jätelainsäädännön vaatimukset. Ennalta arvioiden hakemuksen ja tämän päätöksen mukainen maa-ainesten ottaminen täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Ottaminen ei myöskään ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n rajoitusten kanssa, joiden mukaan maa-ainesten otto ei saa aiheuttaa: 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista; 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Ennalta arvioiden toiminta ei myöskään aiheuta luvan myöntämisen esteenä olevaa ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maan tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huononemista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai kohtuutonta rasisitusta naapurikiinteistöissä.

Lupamääräysten tavoitteena on ehkäistä haitalliset ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Luvan hakijalla on toiminnan edellyttämä asiantuntemus ja edellytykset hankkia tarvittaessa lisäasiantuntemusta toimintansa tueksi.

Lupamääräysten perustelut, lupamääräys suluissa

Kiviaineksen otto- ja murskausmäärät on määrätty hakemuksen mukaisiksi. **(1)** Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupapäätöksessä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa. Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30 -opas on laadittu maa-ainesten kestävästä käytön yleiseksi ohjeistukseksi. **(2)** Lupamääräyksellä varmistetaan, että maa-ainesten ottotoiminnot ovat hakemuksen

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

mukaiset. **(3)**

Lupamääräys annetaan valvonnan toteuttamiseksi ja että ottamisalueen rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene laajemmalle alueelle kuin hakemuksessa on esitetty.

Lupamääräys annetaan myös yleisen turvallisuuden vuoksi ja sillä pyritään estämään alueella kulkijoille mahdollisesti aiheutuva vaara. **(4)**

Alkukatselmuksessa ottamisalue tarkistetaan suojausmerkintöjen ja ympäristönsuojelun toteuttamissuunnitelmien varmistamiseksi. Yhteystieto tarvitaan valvonnan vuoksi. **(5)**

Ottamistaso on määrätty hakemuksen mukaiseksi. Korkomerkki on oleellinen tieto valvonnan kannalta. **(6)**

Toiminta-ajat on määrätty hakemuksen mukaisiksi. **(7)**

Määräyksellä ohjataan ympäristönsuojelulain yleisiin periaatteisiin ja velvollisuuksiin terveydellisen haitan ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. **(8)**

Määräyksen tarkoituksena on ohjata toimintaa niin, että maaperän, vesistöjen ja pohjaveden pilaantuminen ehkäistään ja polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja käyttö toteutetaan niin, että siitä ei aiheudu maaperän, vesistöjen ja pohjaveden saastumisriskiä. **(9)**

Määräys on annettu asianmukaisen jätehuollon ja jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten noudattamiseksi sekä jätteiden haitallisuuden vähentämiseksi. Jätteet tulee pitää erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa. Jätteiden ja ongelmajätteiden toimittaminen asianmukaiseen vastaanottoon ja käsittelyyn on omiaan vähentämään niistä aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja ja -riskejä. Jätelaila määrätään mm. yleisistä huolehtimisvelvoitteista. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen tavoitteena on jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy. Suunnitelma on tarvittaessa päivitettävä maa-aineslain 16b §:n mukaan. **(10)**

Louhoksen kuivatusvesien käsittely ja johtaminen on määrätty hakemuksen mukaiseksi. Mahdolliset vettymishaitat ratkaistaan vesilain mukaisten säädösten mukaisesti, ellei niistä päästä keskinäiseen sopimukseen. Pumpattavien vesimäärien tarkkailulla ja alapuolisten ojien vetoisuuden varmistamisella voidaan estää laitosalueen alapuolisten metsäalueiden vettyminen. **(11)**

Lupamääräyksellä toiminnanharjoittajalta edellytetään pölyhaittojen tehokasta torjumista jo ennakkolta ja parhaan mahdollisen tekniikan käyttöä laitteistoissa ja toimintatavoissa, mikä on ympäristönsuojelulain periaate haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemisessä. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämisen estämisessä, on syytä turvautua aineiden, teiden ja kulkuväylien kasteluun. **(12)**

Melutason rajoittaminen valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista mukaiselle tasolle ehkäisee toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa naapurustolle. Ympäristönsuojelulain periaatteena on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen ennakkolta ja käyttäen parasta käyttökelpoista tekniikkaa. **(13)**

Määräyksellä pyritään ehkäisemään ympäristön pilaantumista onnettomuus- ja häiriötilanteissa ja sillä varmistetaan riittävä tiedonkulku valvontaviranomaiselle. **(14)**

Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvan haltija on velvollinen ottamaan lupamääräyksistä huolimatta käyttöön parasta käyttökelpoista tekniikkaa. **(15)**

Toiminnan kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys on annettu toiminnan valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella valvontaviranomainen voi seurata luvassa annettujen määräysten noudattamista. **(16-17)**

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta on 29.2.2024 § 9 hyväksynyt Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan, jossa on maa-ainoslupien ja ympäristölupien valvonnan maksut. **(18)**

Määräys on annettu varmistamaan, että alue saatetaan toiminnan päätyttyä sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Maa-ainesten ottoaikkojen jälkihoito liittyy kiinteästi maa-ainesten ottolupiin. **(19)**

Määräykset on annettu toiminnan valvonnan ja seurannan kannalta. **(20-21)**

Vakuus on määrätty maa-ainelain 12 §:n mukaisesti ja huomioiden toiminnan laajuus. Hakemuksen mukaiselle kiintokalliosta irrotettavalle kiviainesmäärälle koko ottamisaikana (220 000 km³) on määrätty tavanomainen vakuusmaksu (0,19 euroa/km³) ja jo louhoksena olevalle laskennalliselle kiviainesmäärälle koko ottamisaikana (423 000 km³) on määrätty alennettu vakuusmaksu (0,19/2 euroa/km³). **(22)**

YKSILÖIDYT VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN

-Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen, lupamääräykset 4, 7-13 ja 14

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

- Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22-23, 27, 29, 34, 39, 42-44, 47a, 48-49, 52-53, 58, 62, 66, 83, 85, 87, 114, 140-142, 168, 170, 172, 190-191, 198 ja 205 §
- Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-8, 11-15 ja 20 §
- Maa-ainoslaki (555/1981) 1, 3-4a, 5, 5a, 6, 7, 10-12, 14, 16b, 23 ja 23a §:t
- Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-2, 7-9 §:t
- Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920 ja muutos 90/2000) 17-18 §
- Jätelaki (646/2011) 2-3, 5, 6, 8, 12-17, 24, 28-29, 72, 91 ja 118-122 §
- Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 7, 10, 11, 33, 40 §
- Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30, Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön
- Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
- Vesilaki (587/2011) 2. luku § 15 ja 5. luku § 7
- Jokilaaksojen jätelautakunnan hyväksymät jätehuoltomääräykset 21.6.2022 § 3
- Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksa 2024 (Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 29.2.2024 § 9)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Maa-ainoslupa ja ympäristölupa kiviaineksen ottoa, louhintaa ja louheen murskausta varten on voimassa 16.10.2034 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on maa-ainelain 10 §:n ja ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan oltava lupa. Mikäli toimintaa jatketaan 16.10.2034 jälkeen, on toiminnalle haettava uusi lupa.

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

-Yhtenäislupa, Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 15.6.2020 § 23, Liite 11
Yhtenäislupa on voimassa kuitenkin siihen saakka, kunnes tämä päätös on lainvoimainen.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 291/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 49, Liite 8

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

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

Päätös ja hakemusasiakirjat: Kaivinkonetyöt Hannu Jantunen Oy

Jäljennös päätöksestä ja hakemusasiakirjat: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Jäljennös päätöksestä: Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen, Haapaveden kaupunki sekä kiinteistöjen 71-874-1-4/Haapaveden yhteismetsä ja 71-402-19-306/Kivivaara omistajat

Ilmoitus päätöksestä: hakemuksesta tiedon saaneet

PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS

Päätös saadaan panna täytäntöön sen saatua lainvoiman.

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **9 903,00 €**. Maksu määräytyy Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 29.2.2024 § 9 hyväksymän Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksapäätöksen maksutaulukon kohdan ”*Ympäristönsuojelulain ja maa-aineslain mukaisen lupa-asian yhteiskäsittely*”, jonka mukaan peritään sekä ympäristölupamaksu että maa-aineslupamaksu seuraavasti:

-ympäristölupamaksu: maksutaulukon kohta 6c ”yhdistetty kivenlouhimon ja murskaamon lupa” **2 000 €**

-maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu **200 €**

-maa-aineslupahakemuksessa otettavaksi sallitun maa-aineksen kokonaismäärän mukaan $0,011 \text{ €/m}^3 \times 653\,000 \text{ m}^3 = \mathbf{7\,183 \text{ €}}$

-ottamisalueen pinta-alan mukaan $30 \text{ €/ha} \times 13 \text{ ha} = \mathbf{390 \text{ €}}$

-maa-aineslupaan liittyvän kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman käsittely- ja hyväksymismaksu **130 €**

Lisäksi luvan haltijan on maksettava vuosittain luvan voimassaoloajan tai kuitenkin jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen valvontamaksu maa-aineksen ottotoiminnasta ja kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen yhtenäisluvan kiinteä vuotuinen valvontamaksu.

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.