

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

**PUHURI OY, MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA SEKÄ TOIMINNAN ALOITTAMISLUPA  
KIVIAINEKSEN OTTAMISEEN, LOUHIMISEEN JA MURSKAUKSEEN KIINTEISTÖLLÄ  
KORPISUO (71-402-55-18), HAAPAVESI**

**HAKIJA, LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

**Luvan hakija**

Puhuri Oy  
Turvetie 112  
86600 HAAPAVESI

Y-tunnus 2316411-2

**Hakemus** Puhuri Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kiviainesten ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Haapavedellä. Hakemuksen mukainen kiviaineksen ottomäärä on 187 000 k-m<sup>3</sup>, moreenin 57 000 k-m<sup>3</sup> ja eloperäisen aineksen 5 000 k-m<sup>3</sup> ja maa-aineksen kokonaisottomäärä on näin ollen 249 000 k-m<sup>3</sup>. Hankilannevan tuulivoimapuiston rakentamisen myötä suurin ottotarve on vuosina 2020-2022 kuitenkin siten, että maa-aineksen vuotuinen otto on korkeintaan 198 000 k-m<sup>3</sup>. Kallio-murskeen arvioitu keskimääräinen vuosituotanto on 25 000 tonnia ja enintään 396 000 tonnia. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Alueella ei ole aiemmin ollut maa-ainesten ottamistoimintaa. Lupaa haetaan myös toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

**Luvan hakemisen peruste**

Maa-aineslain (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 jauhatus tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää) tulee olla ympäristölupa.

**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 liittyvää kivenlouhintaa, 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.

Maa-aineslain 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. Haapaveden kaupungin toimivaltainen ympäristönsuojelun lupaviranomainen on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

### **SIJAINTI, KAAVOITUSTILANNE JA LUVAT**

Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu Haapaveden keskustaajamasta etelä-kaakkoon maanteitse noin 28 km ja Kärämäeltä länteen noin 12 km Hankilannevan ja Rahkanevan välimaastoon Kajaani-Kokkolantien (28) pohjoispuolelle. Ottamisalue on noin 600 metrin etäisyydellä Kajaani-Kokkolantiestä ja ottamisalueelle kuljetaan kiinteistöllä olevan metsäautotien kautta. Toiminta sijoittuu luvan hakijan omistamalle tilalle Korpisuo (kiint.tunnus 71-402-55-18).

Alueella on voimassa Hankilannevan tuulivoimapuiston osayleiskaava, jossa ottamisalue on merkitty tv-2 eli tuulivoimaloiden alueeksi. Hankilannevan tuulivoimaloiden rakennushanke on Puhuri Oy:n eli luvanhakijan hanke, jonka on tarkoitus käynnistyä kesällä 2020. Alue ja sen ympäristö on ollut metsätalouskäytössä. Aiempaa maa-ainesten ottoa alueella ei ole ollut.

Kohde ei sijaitse Natura-, luonnonsuojelu- eikä muinaismuistoalueella. Lähin Natura-alue, Hirsineva (FI1000056), sijaitsee noin 5,5 km ottamisalueelta etelään päin ja yksityinen Kuusimetsä -suojelualue noin 3 km ottamisalueelta länteen. Suunnitellulta ottamisalueelta noin 550 metrin etäisyydellä kaakkoon sijaitsee suunnitellun tuulivoimalan A läheisyydessä Luo-alue (luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue). Toiminta ei sijaitse pohjavesialueeksi luokitellulla alueella. Lähin pohjavesialue (Varvaskallio, 11 071 024, 1-lk) on noin 11 km:n päässä ottamisalueelta pohjoiseen päin. Lähin vesistö, Kuusaanjärvi, sijaitsee noin 8,3 km ottamisalueelta etelään. Lähin asuttu kiinteistö on noin 3,2 kilometrin päässä kohteesta koilliseen.

### **YLEISKUVAUS TOIMINNASTA**

Ottamisen järjestäminen Koko ottamisalueen pinta-ala on 3,6 hehtaaria ja otto- eli louhinta-alue 1,65 hehtaaria. Noin 1,3 hehtaarin tukitoiminta-alue (kulku-, välivarasto- ja huoltoalue) sijaitsee kaivantotalueen itä-, etelä- ja länsipuolella. Tukitoiminta-alueelle sijoittuvat kiviainestuotteiden varastokasat, työkoneet ja polttoainesäiliöt. Murskauslaitos sijoitetaan louhoksen pohjalle ja samoin osa kiviainesten varastokasoista. Louhintaa tehdään yhdessä kerroksessa niin, että louhosrintauksen korkeudeksi tulee 3-10 metriä ja kaltevuudeksi noin 7:1 mahdollisimman hyvän ja tasalaatuisen louheen irti saamiseksi ja ylisuurien lohkaroiden rikottamistarpeen vähentämiseksi. Maanpinta on pohjatutkimuksen perusteella tasolla +146.5...+147.2 ja kallionpinta tasolla +138.60...140.30 (N2000). Pisteessä P1002 pohjaveden ylimmän pinnan on todettu olevan tasolla +146.26. Alin ottotaso on +132.0 (N2000). Vesien poisjohtamiseksi louhinta-alueen pohja louhitaan loivasti reunoille laskevaksi ja louhoksesta vedet johdetaan pumppaamalla selkeytysaltaan kautta purkuojaan ja edelleen pohjoisen suuntaan Katajanevan suoalueelle. Ottoalueen reuna määritetään tarkemmin louhinnan yhteydessä siten, että louhinta lopetetaan, kun louhosrintauksen korkeus on alle 3 metriä. Irtilouhinta suoritetaan noin yksi metri suunnitellun pohjatason alapuolelle. Kallion päällä oleva pintamaakerros varastoidaan louhoksen päälle ja maata käytetään louhosrintausten suojavaalleina estämään liikkumista louhosalueella. Suojavallia siirretään rintauksen etenemisen mukaan. Suojavallin ja louhosrintauksen välillä pidetään noin kolmen metrin levyistä suojatasannetta, joka on puhdistettu irtomaista. Pintamaita käytetään alueen luiskaukseen ja suojavaalleihin. Naapurikiinteistöjen rajoihin jää 30 metrin suojakaista ja etäisyys metsäautotien keskiliinjaan on 40 metriä.

Louhinta, murskaus ja energiankulutus Louhe murskataan leukamurskaimella erilaatuisiksi

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

lajitteiksi ja murskausta suoritetaan yleensä samassa yhteydessä louhinnan kanssa. Johtuen tuulivoimapuistojen rakennushankkeiden tarpeista ensimmäisten ottovuosien (2020-2022) aikana murskaustoiminta on pitkäkestoista ja voi kestää vuosittain arviolta 9 kuukautta. Jatkossa vuosittainen louhimisen ja murskauksen määrä pyritään tekemään alle 50 päivän aikana eli noin 2,5 kuukauden aikana. Kiviaines välivarastoidaan sekä louhosalueelle että varsinaisen ottoalueen ulkopuolelle tasoitetulle varastoalueelle eri laatujen mukaan useaan varastokasaan, joista materiaali kuljetetaan nykyistä tieyhteyttä pitkin käyttökohteisiin. Murskaukseen tarvittavan energia otetaan sähköverkosta.

Toiminta-ajat Murskausta (3 000 h/vuosi) tehdään ma-pe klo 7-22, poraamista (600 h/vuosi) ma-pe klo 7-21, rikotusta (600 h/vuosi) ma-pe klo 7-21 ja räjäyttämistä (100 h/vuosi) ma-pe klo 7-18. Kuormaamista ja kuljetusta on maanantaista lauantaihin klo 5-22 ja huoltoa maanantaista sunnuntaihin klo 7-22. Toiminta vähenee niin, että se on enintään 25 % edellä mainitusta vuoden 2022 jälkeen.

Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja niiden varastointi Kalliokiviaineksen kokonaisottomäärä on 187 000 k-m<sup>3</sup>. Toiminnassa tuotetaan vuosittain noin 25 000 tonnia ja enintään noin 396 000 tonnia kiviainesta ja kivimurskeita varastoidaan sekä louhosalueella että tukitoiminta-alueella.

Työkoneissa polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä/dieseliä kuluu keskimäärin 50 tonnia vuodessa ja enintään 1 000 tonnia/vuosi. Öljyä ja voiteluaineita molempia erikseen käytetään keskimäärin 1 tonni vuodessa ja molempia erikseen enintään 10 tonnia vuodessa. Ottamisalueella ei varastoida poltto- tai voiteluaineita eikä siellä huolleta työkoneita. Tukitoiminta-alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain toiminnassa käytettäviä työkoneita ja laitteita varten. Polttoaineet varastoidaan tarkastetuissa kaksoisvaippasäiliössä, joissa on ylitäytönestien. Öljyt ja voiteluaineet säilytetään allastettuina lukitussa kontissa. Polttoaineiden varastosäiliöiden ja tankkauspaikan alue on suojattu asianmukaisesti. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet tiivistetään siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueet ovat nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Räjähdyksaineita käytetään keskimäärin noin 25 tonnia vuodessa ja enintään 200 tonnia/vuosi. Räjähdyksaineita ei varastoida ottamisalueella. Vettä käytetään keskimäärin 1 m<sup>3</sup> päivässä ja enintään 5 m<sup>3</sup>/päivä. Vesi tuodaan säiliöautolla alueelle ja lisäksi hyödynnetään hulevettä ja louhokseen kulkeutuvaa pohja-/vajovettä.

Liikenne, valvonta ja turvamerkinnot Alueella on raskasta liikennettä 20-52 käyntiä/vrk kiivaimpaan rakennusaikaan. Ottamisalue sijaitsee tuulivoimapuiston parannettavan metsäautotien varressa ja tiealue on luvanhakijan omistuksessa ja tie liittyy yleiseen Kajaani-Kokkolantiehen nro 28. Tiet kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Tiehoitokunnan kanssa sovitaan myös muista mahdollisista tien käyttöä tai kunnostamista vaativista toimista. Luvanhakija on alueen omistaja ja myös jäsenenä tiehoitokunnassa. Louhosalue aidataan sekä ottamisalueen reunaan sijoitetaan noin 50 metrin välein louhosaluetta koskevia kylttejä ”*Louhos, vaara-alue, asiattomilta pääsy kielletty*”. Louhokseen rakennettaville kulkureiteille asennetaan lukittava puomi tai portti sekä kyltit asiattoman kulun estämiseksi.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

Ottamisalueelle rakennetaan suljettavat liittymät, joiden kautta liikenne kulkee alueelle tuovalle tielle. Liittymiin asennetaan louhoksesta ja ulkopuolisten liikkumiskiellosta kertovat kyltit. Liittymät rakennetaan louhostilanteen mukaan siten, että turvallinen liikenne louhoksen edetessä on mahdollista.

Alueen jälkihoito Ottotoiminnan päätyttyä louhitun alueen reunat luiskataan ja louhoskaivanto itsessään täyttyä vedellä ja jää veden alle. Ylijäämämaista louhoksen ympärille louhinnan jälkeen rakennettavien vallien korkeus tulee olemaan noin 2 metriä. Valli rakennetaan louhoksen ympärille lukuun ottamatta liikennereittiä, jonka lähtötaso on maanpinnalla tai tukitoiminta-alueen tasolla. Louhintatoiminnan aikana louhoksen pohjaa ei voida maisemoida, koska sitä käytetään murskaustoimintaan ja varastoalueena. Matalilla reuna-alueilla maisemointi suoritetaan ottotoiminnan edetessä sopivissa kokonaisuuksissa siten, että pintamaista rakennettu suojaava valli pudotetaan louhoksen pohjalle ja loivennetaan kaltevuuteen 1:2,5 – 1:3.

### **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN**

Melu Hakemuksen mukaan melua syntyy kaikissa louhoksen työvaiheissa, mutta melusta ei aiheudu merkittävää vaikutusta ympäristölle. Melupäästöjä vähennetään läjittämällä pintamaita suojavalleiksi ottoalueen ympäristössä. Lisäksi varastokasojen sijoittelulla voidaan vähentää melun leviämistä toiminta-alueelta ympäristöönsä. Hakemuksen mukaan eniten melua aiheuttavat toimenpiteet, kuten räjäytys- ja louhintatyö, ovat lyhytkestoisia ja näiden toiminta-aika on muutoin normaali työaika arkipäivisin välillä klo 6-22. Lisäksi hakija toteaa, että lähimpään asuttuun kiinteistöön on matkaa 3,3 km ja työkoneissa on melusuojaimia.

Pöly ja päästöt ilmaan Murskauksessa syntyy pölypäästöjä, joita vähennetään tarvittaessa kastelemalla ja koteloimalla laitteistoja. Pölystä ei hakemuksen mukaan aiheudu merkittävää haittaa louhinta-alueen ulkopuolelle, sillä pääosa pölystä jää toiminta-alueelle. Hakemuksessa on todettu kiviainestuotannossa syntyvän seuraavia vuosittaisia päästöjä: hiilidioksidia 200 tonnia, rikkidioksidia 0,0013 tonnia, typpioksideja 1,78 tonnia ja pölyä 0,89 tonnia.

Jätteet Hakemuksen mukaan toiminnasta syntyy sekalaista talousjätettä arviolta 1 000 kg/vuosi sekä jäteöljyä ja voiteluaineita arviolta 1 000 kg/vuosi. Jätteitä varastoidaan ottamisalueella lukitussa varastossa ja jätteet toimitetaan järjestettyyn talousjätteen vastaanottoon ja jäteöljy ja muu ongelmajäte asianmukaiseen vaarallisen jätteen käsittelyyn. Kaivannaisjäte, 100 tonnia/vuosi, hyödynnetään maisemoinnissa.

Kaivannaisjätteet Toiminnassa muodostuvia kaivannaisjätteitä ovat alueelta poistettavat pintamaat, kannot ja hakkuutähteet sekä murskauksen yhteydessä syntyvä jatkojalostukseen soveltumaton maa-aines. Nämä kaikki ovat puhtaita eivätkä sisällä haitallisia aineita, joista voisi aiheutua riskiä maaperään, pintaveteen tai pohjaveteen.

Pintamaita arvioidaan muodostuvan noin 46 000 k-m<sup>3</sup> ja murskauksen yhteydessä syntyvien jatkojalostukseen soveltumattomien ylijäämämaiden määrä on vähäinen. Ennalta arvioiden kaivannaisjätteitä hyödynnetään ottamisalueen muotoilussa ja maisemoinnissa.

Alueelle ei vastaanoteta tai varastoida alueen ulkopuolelta tuotavia kaivannaisjätteitä.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

Alueella muodostuvat kaivannaisjätteet sijoitetaan kasoihin kulloinkin tarkoituksenmukaisella tavalla ja niin, että kasat eivät ole vaarassa sortua. Kaivannaisjätteen jätealueen toiminta päättyy alueen maa-aineksen ottamistoiminnan päättyessä ja se siistitään ja maisemoidaan muun kaivualueen maisemoinnin periaattein. Kaivannaisjätteen jätealueen pohja muotoillaan ja pohjalle levitetään humuspitoinen pintamaakerros ja lopuksi alue metsitetään.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta Hakemuksessa todetaan, että murskauksessa syntyy pölypäästöjä, joita vähennetään tarvittaessa kastelemalla ja laitteistojen koteloinneilla. Pölystä ei hakemuksen mukaan aiheudu merkittävää haittaa louhinta-alueen ulkopuolelle, sillä pääosa pölystä jää toiminta-alueelle. Muskauslaitos on osittain koteloitu, mikä pidättää osan pölystä. Tarvittaessa tiestöä kastellaan pölyämisen estämiseksi. Työkoneiden todetaan olevan normaaleja maanrakennuskoneita ja niiden päästöt ovat yleisten määräysten mukaisia.

Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi Toiminnasta johtuvina ympäristöön kohdistuvina riskeinä on hakemuksessa esitetty polttoaineiden varastointiin liittyvä riski öljytuotteiden pääsystä maaperään. Tästä syystä polttoaineiden varastointi on järjestetty niin, että polttonestesäiliöt on varustettu ylitäytön estimellä, kaksivaippasäiliöllä tai suojakaukalolla. Poltto- ja voiteluaineiden varastointi sekä työkoneiden tankkaus ja huolto järjestetään erillisellä tankkauspaikalla. Lisäksi alueelle varataan imeytysturvetta tai vastaavaa imeytysmateriaalia vahingon varalle.

Murskauslaitoksen melu- ja pölysuodattimien rikkoontuminen aiheuttaa poikkeuksellisia päästöjä. Laitoksen käyttäjä tarkkailee laitoksen toimintaa jatkuvasti ja häiriötilanteessa pysäyttää laitoksen kokonaan tai tarvittavassa laajuudessa. Koneet ja laitteet sekä murskauslaitos pidetään jatkuvasti turvallisuusmääräysten mukaisessa kunnossa.

Toiminnanharjoittaja ryhtyy viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen aloitetaan tilanteen edellyttämässä laajuudessa ympäristöviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi tehdään riittävät toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen ehkäisemiseksi.

Toiminnanharjoittaja huolehtii toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- ja terveysvahinkojen riski lisääntyy. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten alueella on riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot ilmoitetaan valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Ulkopuolisten pääsy alueelle estetään lukittavalla puomilla tai portilla ja aitaamalla louhosalue sekä ottamisalueen reunaan noin 50 metrin välein sijoitettavilla louhosalueesta varoittavilla kylteillä.

Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta Työntekijöillä on käytössään tyhjennettävä

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

työmaa-WC. Ottoalueen sade- ja sulamisvedet suotautuvat ojituksia pitkin noin yhden kilometrin etäisyydellä pohjoiseen päin sijaitsevalle Katajanevan suoalueelle. Louhinnan aikana louhokseen kertyvät vedet johdetaan sekä vietolla että louhoksen edetessä pumppaamalla louhoksen pohjoispuolelta Katajanevan suoalueelle johtavaan purkuojaan. Ennen purkuojaan johtamista vedet ohjataan louhoksen pohjoispuolelle rakennettavan noin 250 m<sup>2</sup>:n suuruisen selkeytysaltaan tai muun hulevesirakenteen kautta kiintoaineksen pidättämiseksi. Lisäksi louhosalueen ja ottamisalueen ympärille rakennetaan ojat, joista vesi ohjataan olemassa olevaan läheiseen ojaan ja tarvittaessa ennen purkukohtaa rakennetaan suotosepelipato tai selkeytysallas kiintoaineen erotusta varten. Hakemuksen mukaan pintavesistöille ei aiheudu merkittävää vaikutusta toiminnasta.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön Hakemuksen mukaan toiminnan ympäristövaikutukset tulevat olemaan paikallisia ja ensisijaisesti maisemallisia. Syrjäisen sijainnin vuoksi louhinnasta ja murskauksesta ei ole merkittävää haittaa ympäristölle. Porauksesta ja murskauksesta johtuvat melu- ja pölyhaitat ovat lyhytaikaisia, koska louhintaa tulee tapahtumaan suhteellisen harvoin ja se on lyhytaikaista. Lisäksi ympärillä oleva havumetsä vaimentaa melua ja pölyä tehokkaasti. Murskekasvoja sijoittamalla voidaan vähentää melun leviämistä ympäristöön. Hydrogeologiisiin olosuhteisiin ottotoiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta, koska alue ei sijaitse pohjavesialueella ja vedet suotautuvat suoalueiden lävitse ennen vesistöön valumista. Kasvillisuuteen ottotoiminnasta aiheutuvat muutokset koskevat pelkästään toiminta-aluetta eikä ympäristön kasvistolle arvioida olevan toiminnasta pitempiäaikaista haittaa. Alueelle jää vesikaivanto, jonka reunat maisemoidaan pintamailla ja alue jälkihoidetaan metsittämällä.

Käyttötarkkailu, päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu Käyttötarkkailuna laitoksen hoitajat ja koneiden käyttäjät tarkkailevat laitoksen ja koneiden toimintaa. Mikäli toiminnassa havaitaan häiriö, toiminta pysäytetään, kunnes vika saadaan korjattua. Käyttöpäiväkirjaan merkitään päivittäinen toiminta louhoksella. Murskauslaitoksen hoitaja tekee päästö- ja vaikutustarkkailua aistinvaraisesti koko laitoksen osalta. Mahdollista läjitystoimintaa tarkkaillaan aistinvaraisesti. Pohja- ja pintavesien tarkkailua tehdään tarkkailemalla laitoksen ja koneiden toimintaa ja näin ennakoidaan, että riskiä pinta- tai pohjavesille ei aiheudu.

Tuotetut ja lastatut kiviainesmäärät mitataan kasatilavuuksina tai louhinta-alueen laskennallisena tilavuutena. Poisajettavan massan määrää seurataan joko massaseurannalla (kiinteä tai pyöräkuormaajan vaaka) tai kuormatilavuusseurannan ja tilavuuspainokertoimien avulla. Toiminnasta raportoidaan ottomäärien kirjanpidolla ja vuotuisella raportoinnilla.

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle 26.5.2020 ja sitä on täydennetty 29.6.2020. Hakemuksen vireillä- ja nähtävilläolosta on kuulutettu ja kuulutus ja hakemusasiakirjat on pidetty yleisesti nähtävänä Haapaveden kaupungin verkkosivuilla 27.5.-3.7.2020. Naapurikiinteistöjen omistajille ja haltijoille on lähetetty 27.5.2020 kirjallisesti tieto hakemuksen nähtävillä olost.

### Lausunnot

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen/Ympäristöpalvelut Helmi, 10.6.2020  
saapunut lausunto: ”*Terveydensuojelulain mukaan elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.*”

*Terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan kyseessä olevan lupahakemuksen mukainen toiminta täyttää kyseiset vaatimukset.”*

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei tullut muistutuksia eikä mielipiteitä.

### **Hakijan kuuleminen**

Hakijan kuulemista ei nähty tarpeelliseksi.

### **TOIMINNAN ALOITTAMISTA KOSKEVA PYYNTÖ**

Puhuri Oy hakee maa-ainelain 21§:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aines- ja ympäristölupapäätös on saanut lainvoiman. Perustelunaan hakija esittää, että alueella aloitetaan läheisen tuulivoimalan maanrakennustyöt ja hakija katsoo, että läheisellä louhoksella ei ole verrattaen vaikutusta alueen maisemaan eikä luonnonoloihin. Lisäksi hakija toteaa, että kiviaineksen otto voitaisiin aloittaa mahdollisimman pian rakentamisajan alussa, jolloin muualta tuotavien kiviainesten määrät, kuljetusmatkat ja kuljetuksiin liittyvät päästöt vähenisivät.

### **ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET**

Valmistelija esittää, että Puhuri Oy:lle myönnetään maa-ainelain 4 § mukainen maa-ainelupa ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa sekä toiminnan aloittamislupa muutoksenhausta huolimatta vakuutta vastaan hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen toimintaan kalliokiven ottamista, louhintaa ja louheen murskausta varten kiinteistölle Korpisuo (71-402-55-18) 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 249 000 k-m<sup>3</sup>, josta kalliokiven osuus on 187 000 k-m<sup>3</sup> ja pintamaan osuus 62 000 k-m<sup>3</sup>. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen sisällä. Toiminta-alueella tuotettua kiviainesta saa murskata enintään 396 000 tonnia vuodessa.
2. Toiminnassa on koko ajan noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli jäljempänä lupamääräyksissä ei muuta ilmene.
3. Ottamistoiminta tulee järjestää ja toteuttaa seuraavien hakemusasiakirjojen mukaisesti:  
-Maa-aineluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus 26.5.2020 ja täydennys 29.6.2020

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

-Hankilanneva, maa-aineksen ottosuunnitelma, Puhuri Oy, Haapavesi, 26.5.2020 ja täydennys 29.6.2020

-Suunnitelmapiirustus 530, P38670, maanottoaluekartta 1:2000 ja pituusleikkaus 1:500/1:500, 25.5.2020 ja täydennys 29.6.2020

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, esim. paaluin, maastoon. Ottamisalueen nurkkapisteesiin on rakennettava kiinteät, koko ottamistyön ajan säilyvät kulmapukit. 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 enintään tasoon +132.0 (N2000). Ottamisalueelle tulee sijoittaa riittävä määrä kiinteitä korkeusmerkkejä ottotason seuraamista varten ja huolehdittava niiden säilymisestä alueella koko ottotoiminnan ajan.

7. Poislukien arkipyhäpäivät ja aatot kiviaineksen murskausta saa tehdä ma-pe klo 7-22, poraamista ja rikutusta saa tehdä ma-pe klo 7-21 ja räjäyttämistä saa tehdä ma-pe klo 7-18. Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä ma-la klo 5-22. Huoltotöitä saa tehdä ma-su klo 7-22. Räjäytyksistä tulee ilmoittaa kovalla merkkiäänellä. Toiminta on ympärivuotista. 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 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. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden tulee olla nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Alueella saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän,



HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

minkä töiden suorittaminen edellyttää. Polttoainesäiliöiden tulee olla rakenteeltaan tiiviitä sekä kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Siirreltävien polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia, suljettuja ja ne on varustettava ylitäytönestimillä 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.

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. 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. Jätehuollossa on noudatettava Haapaveden kaupungissa voimassa olevia Jokilaaksojen jätelautakunnan 10.12.2015 § 36 hyväksymiä jätehuoltomääräyksiä. Jätteitä ei saa haudata maahan eikä polttaa.

11. Louhoksesta pumpattava ja pois johdettava vesi tulee johtaa kiintoaineen laskeuttamiseksi selkeytysaltaan kautta hakemuksessa esitetyn mukaisesti louhimon pohjoispuolella olevaan ojaan, joka johtaa pohjoiseen päin Katajanevan suoalueelle. Myös rakennettavien reuna- ja tukialueen ojien purkuvedet tulee tarvittaessa johtaa selkeytysaltaan tai muun vastaavan kautta kiintoaineen laskeuttamiseksi. 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 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 rasitusta. 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. Pölyämistä tulee torjua tarvittaessa

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

myös kastelemalla kulkuväyliä ja tiealueita 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. Toiminnan aiheuttama melutaso (A-painotettu ekvivalenttitaso LAeq) ei saa ylittää lähimmällä asumiseen käytettävällä alueella päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB. 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 ja jätteen käsittelyn 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 määräärvio (m<sup>3</sup>)
- tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista
- vuoden aikana toteutetut ympäristönsuojelun kannalta merkittävät muutokset

17. Luvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä ilmoittaa otetun maa-aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietokantaan (<https://anon.ahtp.fi>). 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 ja 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 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

Maisemointi ja jälkihoitotyöt tulee toteuttaa kaivannon osalta lukuun ottamatta luiskattua liikennereittiä hakemuksen mukaisesti pysyvällä, noin 2 metriä korkealla maavallista koostuvalla suoja-aitauksella. Matalilla louhosrintausalueilla voidaan pysyvä, noin 2 metrin korkuinen maavalli korvata kaivannon reunan luiskaamisella kaltevuuteen 1:3.

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 päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on luvan haltijan pyydettävä valvontaviranomaiselta lopputarkastuksen toimittamista ottamisalueella. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle tulee varata mahdollisuus osallistua loppukatselmukseen. 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-aineslain 12 §:n mukainen vakuus 9 000 € (yhdeksän tuhatta) euroa. Vakuuden tulee olla voimassa 31.10.2031 eli 1 vuosi ja 3 kk maa-ainesluvan 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.

### **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

#### Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvan saaja voi aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan tämän lupapäätöksen tiedoksisaannin jälkeen lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 3 000 euron suuruinen vakuus Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava omavelkaisena pankkitakauksena, jonka edunsaajana on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta tai pankkitalletuksena. Pankkitalletuksesta tulee toimittaa ympäristöterveyslautakunnalle talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella ympäristöterveyslautakunnan hyväksi. Päätöksen täytäntöönpano ei saa tehdä muutoksenhakua hyödyttömäksi. Muutoksenhakutuomioistuimien voi valituksesta kumota tämän määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

### **PERUSTELUT**

**Yleiset perustelut:** Ympäristötarkastajan käsityksen mukaan harjoitettaessa

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

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 rasitusta 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.

**(2)**

Lupamääräyksellä varmistetaan, että maa-ainesten ottotoiminnot ovat hakemuksen 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

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

ympäristö- ja terveyshaittoja ja -riskejä. Jätelailla määrätään mm. yleisistä huolehtimisvelvoitteista. **(10)**

Louhoksen kuivatusvesien käsittelyä ja johtamista koskeva määräys on annettu kiintoaineen laskeuttamiseksi ja kuivatusvesistä mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi.

Mahdolliset vettymishaitat ratkaistaan vesilain mukaisten säädösten mukaisesti, ellei niistä päästä keskinäiseen sopimukseen. **(11)**

Lupamääräyksellä toiminnanharjoittajalta edellytetään pölyhaittojen tehokasta torjumista jo ennakoita 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 ainesten, teiden ja kulkuväylien kasteluun. **(12)**

Melutason rajoittaminen valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista mukaiselle tasolle ehkäisee toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa naapurustolle. Ympäristönsuojelulain periaatteena on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen ennakoita 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 kaupungin ympäristöterveyslautakunta on 18.6.2019 § 16 hyväksynyt Haapaveden kaupungin ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan, jossa on maa-aineslupien 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 ottoaikojen jälkihoito liittyy kiinteästi maa-ainesten ottolupiin. **(19)**

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

Vakuus on määrätty maa-aineslain 12 §:n mukaisesti ja huomioiden toiminnan laajuus. **(22)**

#### Toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta koskevat perustelut

Lupaviranomainen voi maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan hyväksyä hakijan esittämästä perustellusta syystä toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Asetettava vakuus (3 000 euroa) katsotaan riittäväksi, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

#### **VASTAUKSET ANNETTUUN LAUSUNTOON**

-Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen, lupamääräykset 4, 8-9, 11-13 §:t

#### **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 16-17, 19-20, 22-23, 27, 34, 39, 42-44, 47a, 48-49, 52-53, 58, 62, 66, 83, 85, 87, 114, 140-142, 168, 170, 172, 190-191, 198, 199, 201 ja 205 §  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-7 ja 11-15 §

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

Maa-ainelaki (555/1981) 1, 3-4a, 5, 5a, 6, 10-12, 14, 21, 23, 23a §:t  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-2, 7-9 §:t  
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920 ja muutos 90/2000) 17 §  
Jätelaki (646/2011) 2-3, 5-6, 8, 12-17, 24, 28-29, 72, 91 ja 118-122 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 2, 4, 7-8, 11-12, 20, 22, 25 §  
Vesilaki (587/2011) 2. luku § 15, 5. luku § 7  
Jokilaaksojen jätelautakunnan hyväksymät jätehuoltomääräykset ja jätehuoltomääräysten yleinen osa, 10.12.2015  
Haapaveden kaupungin ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksa 2019 (Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 18.6.2019 § 16)

### PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Maa-ainelupa ja ympäristölupa kiviaineksen ottoa, louhintaa ja louheen murskausta varten on voimassa 31.7.2030 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 31.7.2030 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

Korvattavia päätöksiä ei ole.

### 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 ottamissuunnitelma: Puhuri Oy

Jäljennös päätöksestä ja ottamissuunnitelma: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Jäljennös päätöksestä: Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen, Haapaveden kaupunki (toiminnan sijaintikunta)

Ilmoitus päätöksestä: hakemuksesta tiedon saaneet

### PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 013,70 €**. Maksu määräytyy Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 18.6.2019 § 16 hyväksymän Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksapäätöksen maksutaulukon kohdan ”*Ympäristönsuojelulain ja maa-ainelain mukaisen lupa-asian yhteiskäsittely*”, jonka mukaan peritään sekä ympäristölupamaksu että maa-ainelupamaksu seuraavasti:

-ympäristölupamaksu: maksutaulukon kohta 6c ”yhdistetty kivenlouhimon ja murskaamon lupa” **1 800 €**

-maa-ainelupahakemuksen tarkastusmaksu **170 €**

-maa-ainelupahakemuksessa otettavaksi sallitun maa-aineksen kokonaismäärän mukaan

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

$0,0051 \text{ €/m}^3 \times 187\,000 \text{ m}^3 = \mathbf{953,70 \text{ €}}$

-maa-ainelupaan liittyvän kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman käsittely- ja hyväksymismaksu **90 €**

Lisäksi luvan haltijan on maksettava vuosittain luvan voimassaoloajan tai kuitenkin jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen valvontamaksu maa-aineksen ottotoiminnasta. Lisäksi on maksettava luvan voimassaoloajan kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen ympäristönsuojelulain edellyttämään valvontaohjelmaan perustuva luvanvaraisen toiminnan määräaikaistarkastuksen valvontamaksu. Kivenlouhinta- ja murskaamo on luokiteltu ympäristönsuojelun valvontasuunnitelmassa riskiluokkaan II, jolloin se tarkastetaan vähintään kerran kolmessa vuodessa.

### **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.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

## VALITUSOSOITUS MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖKSEEN

### VALITUSVIRANOMAINEN

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä peritystä maksusta saa hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella os. PL 204, 65101 Vaasa (käyntios. Korsholmanpuistikko 43).

### VALITUSOIKEUS on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella hankkeen ympäristövaikutukset ilmenevät
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksella ja vaikutusalueen edellä mainitun muun kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

### VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN

Päätöksen, Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta **6.7.2020, § 35, tiedoksisaantipäivä on 14.7.2020.**

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta 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 13.8.2020.

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:



HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
Asianumero 82/11.01.00/2020  
Päätöspäivä 6.7.2020 § 35, Liite 17  
Tiedoksiantopäivä 14.7.2020

- valittajan nimi ja kotikunta
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutosta siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

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 valituskirjelämä.

### 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-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 260 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.