

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YHTENÄISLUPA
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

Julkaisupäivä 28.5.2024

ASIA

Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy, maa-aines- ja ympäristölupa Kankaannevan alueella kiinteistöllä Yhteismetsä Karttunen (71-874-2-1), Haapavesi

LUVAN HAKIJA

Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy
Sepänkatu 20
90100 OULU

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

**UUSIUTUVA ENERGIA PUUTIONSAARI OY, MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
KANKAANNEVAN ALUEELLA KIINTEISTÖLLÄ YHTEISMETSÄ KARTTUNEN (71-874-2-
1), HAAPAVESI**

HAKIJA, LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Luvan hakija	Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy Sepänkatu 20 90100 OULU
Y-tunnus	3153101-5
Koordinaatit	N=7113660 ja E=406480; ETRS-TM35-järjestelmä
Korkeusjärjestelmä	N2000

Hakemus Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa (yhtenäislupaa) kalliokiven ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella Kankaannevan kallioalueelle Haapavedellä tilalle Yhteismetsä Karttunen (kiint.tunnus 71-874-2-1). Luvanhakijalla on sopimus maanomistajan kanssa maa-aineslupan ja ympäristölupan hakemisesta kiinteistölle 5 hehtaarin vuokra-alueelle. Alue sijoittuu Puutionsaaren tuulivoimapuiston kaava-alueen koilliskulman ulkopuolelle ja kiviainekset tullaan käyttämään ainakin pääosin tuulivoimapuiston maarakennuksen tarpeisiin. Hakemuksen mukainen kiviaineksen kokonaisottomäärä on 200 000 k-m³. Kalliokiven arvioitu vuotuinen otto on 70 000 k-m³. Kalliomurskeen arvioitu vuosituotanto on 200 000 tonnia ja enintään 300 000 tonnia. Lupaa haetaan 10 vuodeksi, mutta otto saatetaan suorittaa loppuun kolmen ensimmäisen toimintavuoden aikana riippuen tieverkoston ja muun tuulivoimapuiston infran rakentamisen toteutuvasta aikataulusta. Lupaa haetaan myös kiviainesten välivarastointiin. Toiminta on uutta eikä Kankaannevan alueella ole ollut aiemmin kiviainesten ottoa.

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 jauhatusta tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta, 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 maarakennustoimintaan liittyvää 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 YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

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.

Haapaveden kaupungin toimivaltainen ympäristönsuojelun lupaviranomainen on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta.

SIJAINTI, KAAVOITUS- JA SUOJELUALUETILANNE JA LUVAT

Hakemuksen mukainen toiminta sijaitsee Haapaveden kaupungin keskustaajamasta maanteitse noin 19 km länteen päin Ollilanperän Kankaannevan alueella Riskalan metsätien itäpuolella. Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu tilalle Yhteismetsä Karttunen (kiint.tunnus 71-874-2-1) ja luvanhakijalla on sopimus maanomistajan kanssa maa-ainesluvan ja ympäristöluvan hakemisesta kiinteistölle 5 hehtaarin vuokra-alueelle.

Alueella ei ole ollut aiemmin maa-ainesten ottoa. Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Puutionsaaren tuulivoimapuiston kaava-alueen ulkopuolella ja lähemmin heti kaava-alueen koilliskulman ulkopuolella. Kiviainekset tullaan käyttämään ainakin pääosin tuulivoimapuiston maarakennustarpeisiin. Tuulivoimapuiston yleiskaava-alueelle on suunniteltu maksimissaan 49 tuulivoimalaa. Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaava on hyväksytty 22.2.2021 § 4 Haapaveden kaupunginvaltuustossa, mutta kaava ei ole vielä lainvoimainen. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa ottoalueella ei ole merkintöjä.

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä muulla suojelualueella. Alueen pohjavesi on tasolla noin +106.0 (+N2000) ja otto on suunniteltu ulottumaan tasolle +97.0 (+N2000) eli louhos on pohjaveden pinnan alapuolella ja alueelle muodostuu vesiallas. Lähin suojelualue, YSA203033 yksityinen suojelualue, sijaitsee noin 1,7 km:n päässä ottoalueen kaakkoispuolella ja lähin Natura-alue, SACF100006 Mustakorpi, sijaitsee n. 4,0 km ottoalueen eteläpuolella. Lähin luokiteltu pohjavesialue, Kivikorpi 1-luokka 11071005, sijaitsee noin 4,3 km ottoalueesta kaakkoon päin. Lähin vesistö on noin 1 kilometrin päässä ottoalueen länsipuolella virtaava Mäyränoja.

Lähimpään asuttuun kiinteistöön ottamisalueelta on noin 1,6 kilometriä luoteeseen päin. Suunniteltu ottamisalue ja sen lähialueet ovat metsätalouskäytössä olevia moreeni- ja suoalueita.

Alueelle ei ole aiempia maa-aineslupia eikä ympäristölupia.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Ottamisen järjestäminen Koko ottamisalueen pinta-ala on 5,0 hehtaaria, josta otto- eli louhinta-alue on 3,3 hehtaaria ja sen kaakkois- ja luoteispuolella olevaa tukitoiminta-alue on 1,7 hehtaaria. Suunnitellulla ottoalueella kallion päällä on ohut maakerros ja kallio on paikoin paljastuneena. Ottoalueen kaakkois- ja luoteispuolisiin lähimpiin naapuritiloihin jätetään 30 metrin suojavyöhykkeet ottoalueen reunasta. Lähin asutus on noin 1,6 km:n päässä ottamisalueelta. Alin ottotaso on +97.0 (N2000) ja alueen pohjavesi on tasolla noin +106.0 (+N2000).

Pintamaat (20 000-30 000 k-m³) kuoritaan ottoalueen reunoille suojavalleiksi. Pintamaita

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

voidaan käyttää maisemointivaiheessa tukitoiminta-alueen kasvukerrokseen. Kannot (5-10 k-m³) käytetään maisemointiin tai toimitetaan energiakäyttöön.

Louhinta, murskaus ja energiankulutus Kalliomurskeen valmistaminen koostuu kokonaisuudessaan poraamisesta, räjäyttämisestä, louhinnasta, isojen lohcareiden rikkomisesta ja murskaamisesta siirrettävällä murskauskalustolla. Louhe irrotetaan kalliosta räjäyttämällä, minkä jälkeen isot lohcareet pienitään kaivinkoneen iskuvasaralla murskausta varten tai louheena alueelta toimitettavaan raekokoon. Räjäytykset suoritetaan ennen lähimpien tuulivoimaloiden rakentamista, jotta niille ei aiheudu vaurioitumisriskiä. Samalla vältetään lentävistä kivistä voimaloiden asennustyöläisille ja kalustolle aiheutuvalta vaaralta. Mikäli räjäytyksiä tehdään vielä rakentamisen aikana, niitä ei tehdä voimaloiden perustusten betonoinnin jälkeisinä päivinä, jotta riski betonin irtoamisesta raudoituksesta vältetään. Myös murskaukset pyritään tekemään ennen voimaloiden pystyttämistä.

Murskauslaitosten mallit ja merkit vaihtelevat ja urakoitsijat käyttävät parasta mahdollista teknologiaa. Murskattava kiviaines kulkee syöttimen kautta esimurskaimeen ja edelleen kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimiin. Tuotteet säädellään seuloilla haluttuihin raekokoihin ja erilaisiin lajitteisiin.

Kallioainekset käytetään louheena ja/tai murskeina tuulivoimapuiston maarakentamiseen sekä mahdollisesti muihin lähialueen maanrakennuskohteisiin. Louhintasyvyys on 10-13 metriä ja ottoalueelle sijoitetaan korkomerkkejä ottamistason seuraamista varten. Siirrettävä murskauslaitos sijoitetaan aluksi tukitoiminta-alueelle ja tilan salliessa myöhemmin louhokseen.

Murskaukseen tarvittavan sähköön kulutus on noin 2,2 kW tai 0,9 litraa polttoöljyä/tuotettu tonni ja sähkö tuotetaan aggregaatilla.

Toiminta-ajat ympäri vuoden Murskausta (870 h/vuosi) tehdään ma-su klo 6-22, poraamista ma-su klo 7-22 ja rikotusta ja räjäyttämistä ma-su klo 8-18. Kuormaamista ja kuljetusta on maanantaista sunnuntaihin klo 0.00-24.00.

Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja niiden varastointi Kalliokiviaineksen kokonaisottomäärä on 200 000 k-m³. Toiminnassa tuotetaan vuosittain keskimäärin noin 200 000 tonnia ja enintään noin 300 000 tonnia kivimursketta ja louhetta ja murskeet varastoidaan otto- ja tukitoimintoalueella. Murskattavaa kiviainesta ei tuoda muualta.

Työkoneissa polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä kuluu keskimäärin 65 tonnia vuodessa ja enintään 400 tonnia/vuosi. Öljyä ja voiteluaineita kumpaakin käytetään keskimäärin 0,24 tonnia vuodessa ja kumpaakin enintään 15 tonnia vuodessa. Otto- ja tukitoiminta-alueella ei varastoida polttoaineita ja öljytuotteita. Työkoneiden tankkaukset tehdään todennäköisesti alueella käyvistä liikkuvasta tankkauskalustosta ja tankkauspaikan pohja tiivistetään moreenilla ja tiivistämiseen voidaan käyttää myös muovikalvoa. Mikäli alueella säilytetään polttoaineita, käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vastaavasti suojatulle alustalle. Jauhemaisia/nestemäisiä räjähdysaineita käytetään keskimäärin 22 tonnia vuodessa ja enintään 50 tonnia. Räjähdysaineita ei varastoida ottamisalueella. Ottamisalueella olevasta

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

louhosmontusta otettavaa vettä käytetään tarvittaessa pölyntorjuntaan tai vesi tuodaan paikalle säiliöissä.

Vesien johtaminen Louhinnan aikana louhokseen kertyvät vedet pumpataan kaivettavan laskeutusaltaan (noin 50 m²) kautta hakemuksen kohteena olevalla tilalla suo-ojitukseen ottoalueen länsipuolelle. Suo-ojista vedet johtuvat edelleen länteen ja ojitusten kautta kohti noin 1 kilometrin päässä virtaavaa Mäyränojaa. Erityisesti huolehditaan siitä, että naapurituloille ei aiheudu vesien johtamisesta vettymishaittoja. Käytännössä pumpattavien vesien määrä ei juurikaan lisää suo-oituksen vesimäärää eikä aiheuta vettymistä. Louhokseen ei juurikaan kulkeudu humuspitoisia pintavesiä, koska louhoksen ympärille kasataan suojaukseksi pintamaavallit. Sadannasta kertyvän veden määrä ottoalueelle pinta-alan perusteella laskennallisesti on noin 54 m³/d ja kallion rakoilusta tuleva vesi lisää jonkin verran vesimäärää. Louhinta suoritetaan lyhyellä ajanjaksolla, joten louhos ei ehdi täyttyä vedellä eikä suuria tyhjennyspumppauksia tarvita. Kiintoaineen kulkeutumista vesistöön estetään laskeutusaltaalla.

Liikenne, valvonta ja turvamerkinnot Alueella on raskasta liikennettä 0-30 käyntiä/vrk tarpeen mukaan. Kulku alueelle tapahtuu louhoksen länsipuoliselta Riskalan metsätieltä rakennettavan liittymän kautta. Ulkopuolisia varoitetaan louhoksesta ja louhintatyöstä riittävän tehokkailla merkinnoilla ja suojaamalla louhos. Suojausena käytetään pintamaita ja lohkareita sekä lippusiimaa tai varoitusnauhaa. Suojausta tehostetaan tulotien varteen pystytettävillä toiminnasta varoittavilla kylteillä. Räjähdyksistä ilmoitetaan äänimerkein ja varmistetaan, ettei ulkopuolisia liiku alueen läheisyydessä räjäytysten aikana. Tiealueita ei päällystetä ja pölyämisen esto tehdään tarvittaessa kastelemalla vedellä.

Alueen jälkihoito Louhokseen muodostuu lopuksi noin 9 metriä syvä vesiallas. Louhoksen reunat louhitaan ja täytetään louheella ja moreenilla kaltevuuteen 1:3 tasolle +104.0 (N2000) eli kaksi metriä lopputilanteen altaan vesipinnan alapuolelle ja tämän tason alapuolella louhinta on pystyseinäinen ja seinämät jäävät pystyseinäisiksi. Tukitoiminta-alue maisemoidaan ja metsitetään tai sen annetaan metsittyä luontaisesti. Metsittymistä voidaan edistää käyttämällä alueelta kuorittujen pintamaiden lisäksi alueelle muualta tuotavia pintamaita.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Melu, värinä, pöly ja päästöt ilmaan Hakemuksen mukaan melua syntyy kaikissa louhoksen työvaiheissa, mutta melu ei alueen syrjäisen sijainnin vuoksi ulotu häiriintyviin kohteisiin ohjearvoja ylittävästi. Tuotekasat sekä heti tilan salliessa murskauskaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentävät melun leviämistä. Hakemuksen mukaan melu, pöly ja värinä asumisalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen, koska lähin asutus on noin 1,6 kilometrin etäisyydellä ottoalueesta. Räjähdytys- ja porausmelu aiheuttavat yksittäisiä melupiikkejä, mutta ne ovat lyhytkestoisia ja tapahtuvat vain muutamia kertoja vuodessa. Melun kantautumiseen vaikuttaa mm. tuulen suunta. Päästöjä ilmaan aiheutuu murskauksesta, lastauksesta ja varastoinnista ja ne ovat peräisin kuljetuskalustosta, työkoneista, aggregaateista ja murskauskaitoksesta. Päästöjä ilmaan vähennetään kaluston koteloinneilla, uusimisella ja riittävillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä ja ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

terveyteen.

Jätteet Hakemuksen mukaan toiminnasta syntyy 500 kg/vuosi talousjätettä, jota ei varastoida ottamisalueella, vaan urakoitsijat toimittavat sen päivittäin jätekeräykseen. Jäteöljyjätettä syntyy 200 kg/vuosi ja sitä ei varastoida ottamisalueella, vaan urakoitsijat toimittavat sen vaarallisen jätteen keräykseen. Akkuja jää jätteeksi 50 kg/vuosi ja niitä ei varastoida ottamisalueella, vaan ne toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen. Toiminnassa ei synny jätevesiä.

Kaivannaisjätteet Kaivannaisjätesuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätettä, vaan kaikki alueelta kuorittu pintamaa käytetään ottamisalueen suojavalleihin ja tukitoiminta-alueen maisemointiin. Kaivannaisjätesuunnitelman mukaan pintamaata kertyy 20 000 – 30 000 k-m³. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy noin 5-10 k-m³ ja ne toimitetaan haketettavaksi energiajakeeksi.

Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi Toiminnassa kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle tai työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Mikäli alueella säilytetään polttoaineita (murskauslaitoksen polttoaineet murskausjaksojen aikana), käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vastaavasti suojatulle alustalle. Toiminnassa käytettävien työkoneiden tankkaus tapahtuu liikkuvasta tankkauskalustosta. Tankkauspaikan pohja tiivistetään tarvittaessa moreenilla ja myös muovikalvoa voidaan käyttää.

Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta sekä pohjavesien suojelu Toiminnassa ei synny jätevettä. Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella eikä vesistön läheisyydessä. Alueella ei ole viemäröintiä ja toiminnasta ei tule päästöjä vesistöön. Louhokseen johtuvat sade- ja sulamisvedet sekä kallion rakoilusta tulevat vedet pumpataan pois louhoksesta 50 m²:n laskeutusaltaan kautta hakemuksen kohteena olevan tilan ojitukseen, joka johtaa suo- ojituksia pitkin edelleen länteen ja ojitusten kautta kohti noin 1 kilometrin päässä virtaavaa Mäyränojaa. Maastoon johdettavilla louhoksen pumppausvesillä ei hakemuksen mukaan ole haitallisia vaikutuksia vesistöön, sillä louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita. Lisäksi pumppausvesissä mahdollisesti olevan kiintoaineen kulkeutuminen vesistöön estetään laskeutusaltaalla. Toiminnasta ei katsota aiheutuvan haitallisia vaikutuksia vesitasapainoon eikä pohja- tai pintavesien laatuun.

Otto- ja tukitoiminta-alueella ei varastoida polttoaineita ja öljytuotteita. Työkoneiden tankkaukset tehdään todennäköisesti alueella käyvästä liikkuvasta tankkauskalustosta ja tankkauspaikan pohja tiivistetään moreenilla ja tiivistämiseen voidaan käyttää myös muovikalvoa. Mikäli alueella säilytetään polttoaineita, käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vastaavasti suojatulle alustalle.

Päästöt maaperään Hakemuksessa todetaan, että polttoaine- ja öljypäästöt torjuen toiminnasta ei aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alue ei

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Vaikutukset luontoon sekä rakennettuun ympäristöön Hakemuksen mukaan toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Koska alue on syrjäisellä seudulla sijaitsevaa tavanomaista metsä-/kalliomaastoa, ei otolla katsota olevan merkittävää haitallista vaikutusta alueen maisema-arvoon. Alueen luontoarvot on tarkasteltu yleiskaavaprosessin yhteydessä. Räjäytykset suoritetaan ennen lähimpien tuulivoimaloiden rakentamista, jotta niille ei aiheudu vaurioitumisriskiä.

Käyttötarkkailu, päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu Käyttötarkkailuna tuotantomäärät, -ajat ja -lajikkeet sekä toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan ylös. Päästö- ja vaikutustarkkailua tehdään silmämääräisellä havainnoinnilla polttoaine- ja öljypäästöistä sekä pois pumpattavan veden laadusta. Pohja- ja pintavesiä tarkkaillaan silmämääräisesti mahdollisten öljy- tai polttoainevuotojen varalta. Mikäli häiriötilanteessa epäillään vuodon levinneen alueen ulkopuolelle, laskeutusaltaan tai ojaston vedestä voidaan ottaa vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaiselle.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle 29.2.2024. Hakemuksen vireillä- ja nähtävillä olosta on kuulutettu ja kuulutus ja hakemusasiakirjat on pidetty yleisesti nähtävänä Haapaveden kaupungin verkkosivuilla 18.3.-24.4.2024. Naapuri- ja lähialueen kiinteistöjen omistajille ja haltijoille 500 metrin säteellä hankealueesta on lähetetty 19.3.2024 kirjallisesti tieto hakemuksen nähtävillä olosta.

Lausunnot

Haapaveden kaupunginhallitus, 29.4.2024 § 108, 3.5.2024 saapunut lausunto:
"Kaupunginhallituksella ei ole huomautettavaa lausuntopyyntöön."

Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen ei antanut pyydettyä lausuntoa määräaikaan mennessä.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei saapunut kuulemisaikana.

Hakijan kuuleminen

Hakijan kuulemista annetun lausunnon johdosta ei katsottu tarpeelliseksi.

ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Valmistelija esittää, että Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy:lle myönnetään maa-aineslain 4 § mukainen maa-aineslupa ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen toimintaan kalliokiven ottamista, louhintaa ja louheen murskausta varten kiinteistöllä Yhteismetsä Karttunen (71-874-2-1) Haapavedellä Ollilanperän Kankaannevalla seuraavin lupamääräyksin. Tämän päätöksen mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

mukaisesti korvattavaa vahinkoa.

Yleiset määräykset

1. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu kiviaineksen kokonaismäärä on 200 000 k-m³. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen sisällä. Toiminta-alueella tuotettua kiviainesta saa murskata enintään 300 000 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.

Kiviainesten ottamisesta ja louhostoiminnasta ei saa aiheutua haittaa tai häiriötä alueen lähellä olevalle Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaavan mukaiselle toiminnalle. Yleiskaava ei ole vielä lainvoimainen.

Riskalan metsätien käyttämisestä maa-ainesten ajoon ja työmaaliikenteeseen on sovittava tiekunnan kanssa.

3. Ottamistoiminta tulee järjestää ja toteuttaa seuraavien hakemusasiasiakirjojen mukaisesti:

- Maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus, 15.2.2024
- Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy, Maa-aineslupahakemus kallion louhinnalle tilalle Yhteismetsä Karttunen 71-874-2-1 Haapaveden Kankaannevalla 15.2.2024
 - Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä n. 1:250 000
 - Sijaintikartta 9162.1; Geopudas Oy 1:60 000 / 1:8 000, 15.2.2024
 - Suunnitelmakartta/asemapiirros 9162.2; Geopudas Oy 1:1 500, 15.2.2024
 - Poikkileikkaukset 9162.3; Geopudas Oy 1:400 / 1:1 000, 15.2.2024
 - Jälkitilannekartta 9162.4; Geopudas Oy 1:1 500, 15.2.2024
 - Karttaote maakuntakaavasta
 - Karttaote Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaavasta (kaup.valt. 22.2.2021 § 4)
 - Maanomistajan suostumus/vuokrasopimus 28.2.2024
 - Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, 15.2.2024

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 aita, kivireunus isoista kivistä, maavalli tai muu vastaava aita 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. Louhoksen lopullisten turvarakenteiden tulee olla sellaisia, etteivät ne vaadi valvontaa

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

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 +97.0 (N2000). Ottamisalueelle tulee sijoittaa riittävä määrä kiinteitä korkeusmerkkejä ottotason seuraamista varten ja huolehdittava niiden säilymisestä alueella koko ottotoiminnan ajan.

7. Kiviaineksen murskausta saa tehdä ma-su klo 6-22. Poraamista saa tehdä ma-su klo 7-22 ja rikutusta ja räjäyttämistä ma-su klo 8-18. Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä ma-su klo 0.00-24.00. 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 tai louhosmontussa siten, että niistä ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle eikä pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavedelle. Myös työkonet 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

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

jättemaita ei saa tuoda ottoalueelle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää. Ottoalueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Muutoinkin ottamisalue 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. 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. Louhoksesta pois pumpattava ja johdettava sade- ja sulamisvesi tulee johtaa rakennettavan laskeutusaltaan kautta hakemuksessa esitetyn mukaisesti Yhteismetsä Karttunen -tilalla ottoalueen länsipuolella olevaan suo-ojitukseen. Poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin tulee tarkkailla vähintään silmämääräisesti. Veden johtaminen, 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. Kiintoaineen kulkeutumisen estämiseksi alapuoliseen vesistöön tulee rakentaa laskeutusallas, jonka kautta louhosvedet johdetaan maastoon.

Luvan hakijan tulee ilmoittaa kirjallisesti valtion ympäristönsuojeluvalvontaviranomaiselle 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 räsytystä. 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 tarvittaessa torjua ja rajoittaa kastelemalla murskattavaa kiviainesta sekä kastelemalla tai suojaamalla kulkuväyliä ja läjitysalueita 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 YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

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 kehittämisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Tarkkailu, raportointi ja valvonta

16. Kivenmurskaamon toiminnoista on pidettävä kirjaa, joka on pyydettyäessä 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 (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 liittää 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 kulloinkin voimassa olevan Haapaveden kaupungin ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan mukaisesti.

Jälkihoitotyöt, 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.

Louhoksen reunat tulee louhia ja täyttää louheella ja moreenilla hakemuksen mukaisesti

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

kaltevuuteen 1:3 tasolle +104.0 (N2000) eli kaksi metriä lopputilanteen altaan vesipinnan alapuolelle ja tämän tason alapuolella seinämät voivat jäädä pystyseinäisiksi.

Maisemointi ja jälkihoitotyöt tulee toteuttaa hakemuksen mukaisesti niin, että ottoalue sopeutuu mahdollisimman hyvin ympäröivään luontoon ja maisemaan ja siten, että se on turvallinen ihmisille, eläimille ja ympäristölle.

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 luvanhaltijan on annettava Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus 38 000 (kolmekymmentäkahdeksantuhatta) euroa. Vakuuden tulee olla voimassa 1.10.2035 saakka 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.

PERUSTELUT

Yleiset perustelut: 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,

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

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. Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella ja ottaminen tapahtuu pohjavesipinnan alapuolelta. 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. Alueen lähellä olevalle alueelle on laadittu Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaava ja se on hyväksytty Haapaveden kaupunginvaltuustossa 22.2.2021 § 4. Yleiskaava ei ole vielä lainvoimainen. **(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 ympäristö- ja terveyshaittoja ja -riskejä. Jätelailla 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

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

ojien vetoisuuden varmistamisella voidaan estää laitosalueen alapuolisten metsäalueiden vettyminen. **(11)**

Lupamääräyksellä toiminnanharjoittajalta edellytetään pölyhaittojen tehokasta torjumista jo ennakolta 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 ennakolta 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 luvanhaltija 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 10.6.2021 § 22 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. **(22)**

VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN

-Haapaveden kaupunginhallitus, päätöksestä ilmenevällä tavalla

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

-Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 14-17, 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 ja 205 §

-Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-7 ja 11-15 §

-Maa-ainelain (555/1981) 1, 3-4a, 5, 5a, 6, 7, 10-12, 14, 16b, 21, 23, 23a §:t

-Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-2, 7-9 §:t

-Laki eräistä naapurussuhteista (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 aineiden kestävään käyttöön

-Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

-Vesilaki (587/2011) 2. luku § 15 ja 5. luku § 7

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

-Jokilaaksojen jätelautakunnan hyväksymät jätehuoltomääräykset 21.6.2022 § 3
-Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksa 2021 (Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 10.6.2021 § 22)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Maa-aineslupa ja ympäristölupa kiviaineksen ottoa, louhintaa ja louheen murskausta varten on voimassa 1.7.2034 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on maa-aineslain 10 §:n ja ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan oltava lupa. Mikäli toimintaa jatketaan 1.7.2034 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

Ei korvattavia päätöksiä.

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: Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy

Jäljennös päätöksestä ja ottamissuunnitelma: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Jäljennös päätöksestä: Haapaveden kaupunki, Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen, Yhteismetsä Karttunen -tilan omistaja

Ilmoitus päätöksestä: hakemuksesta tiedon saaneet

PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS

Päätös saadaan panna täytäntöön sen saatua lainvoiman.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **4 200,00 €**. Maksu määräytyy Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 10.6.2021 § 22 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-aineslupamaksu seuraavasti:

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

-maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu **175 €**

-maa-aineslupahakemuksessa otettavaksi sallitun maa-aineksen kokonaismäärän mukaan $0,01 \text{ €/m}^3 \times 200\,000 \text{ m}^3 = \mathbf{2\,000 \text{ €}}$

-ottamisalueen pinta-alan mukaan $25 \text{ €/ha} \times 5,0 \text{ ha} = \mathbf{125 \text{ €}}$

-maa-aineslupaan liittyvän kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman käsittely- ja hyväksymismaksu **100 €**

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.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

VALITUSOSOITUS

VALITUSVIRANOMAINEN

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

VALITUSAIKA

Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä siitä, kun päätöstä koskeva kuulutus on julkaistu Haapaveden kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla.

Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään. **Valitusaika päättyy 4.7.2024.**

VALITUSOIKEUS on:

- 1) asianosaisella;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristö-vaikutukset ilmenevät;
- 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

VALITUS

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- 3) vaatimusten perustelut; sekä
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite).

Yhteystietona on ilmoitettava myös sähköpostiosoite, jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjästä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Asianumero 119/11.01.00.05/2024
Päätöspäivä 15.5.2024 § 26, Liite 5

Valitukseen on liitettävä:

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle;
- mahdollisen asiamiehen, ellei tämä ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja, valtakirja.

VALITUKSEN TOIMITTAMINEN

Valitus liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteella:

Postiosoite : Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite : Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa
Aukioloaika: ma-pe 8-16.15
Sähköposti: vaasa.hao(at)oikeus.fi
Puhelin: vaihde 029 56 42611, kirjaamo 029 56 42780
Faksi: 029 56 42760

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet> Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 270 euroa (tuomioistuinmaksulaki 1455/2015). Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

PÖYTÄKIRJA

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan ja Ympäristöpalvelut Helmen kirjaamosta.

Postiosoite: Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi
Käyntiosoite: Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi
Sähköpostiosoite: mes_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi
Puhelinnumero: 044 7591 471 ja 044 7591 154
Kirjaamon aukioloaika maanantaista perjantaihin 8.00 – 16.00