

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

**UUSIUTUVA ENERGIA PUUTIONSAARI OY, MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA  
PUUKKOKANKAAN ALUEELLA KIINTEISTÖLLÄ HAAPAVEDEN VALTIONMAA (71-893-  
10-1/7), HAAPAVESI**

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

<b>Luvan hakija</b>	Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy Sepänkatu 20 90100 OULU
Y-tunnus	3153101-5
Koordinaatit	N=7112100 ja E=401420; ETRS-TM35-järjestelmä
Korkeusjärjestelmä	N2000

**Hakemus** Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa (yhtenäislupaa) kalliokiven ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Puukkokankaalle Haapavedellä tilalle Haapaveden valtionmaa (kiint.tunnus 71-893-10-1/7). Luvanhakijalla on sopimus maanomistajan, Suomen valtio/Metsähallituksen kanssa maa-ainesluvan ja ympäristöluvan hakemisesta kiinteistölle 13 hehtaarin vuokra-alueelle. Alue sijoittuu Puutionsaaren tuulivoimapuiston kaava-alueelle ja kiviainekset tullaan käyttämään ainakin pääosin tuulivoimapuiston maarakennuksen tarpeisiin. Hakemuksen mukainen kiviaineksen kokonaisottomäärä on 250 000 k-m<sup>3</sup>. Kalliokiven arvioitu vuotuinen otto on 80 000 k-m<sup>3</sup>. Kalliomurskeen arvioitu vuosituotanto on 220 000 tonnia ja enintään 350 000 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 Puukkokankaan alueella ole ollut aiemmin kiviainesten ottoa.

**Luvan hakemisen peruste**

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

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

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 24 km lounaislänteen päin Puukkokankaan alueella Kantokyläntien eteläpuolella ja Vesiperän metsätien itäpuolella. Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu tilalle Haapaveden valtionmaa (kiint.tunnus 71-893-10-1/7) ja luvanhakijalla on sopimus maanomistajan (Suomen valtio/Metsähallitus) kanssa maa-aineluvan ja ympäristöluvan hakemisesta kiinteistölle 13 hehtaarin vuokra-alueelle.

Alueella ei ole ollut aiemmin maa-ainesten ottoa. Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Puutionsaaren tuulivoimapuiston kaava-alueella ja kiviainekset tullaan käyttämään ainakin pääosin tuulivoimapuiston maarakennustarpeisiin. 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 ottoalue sijoittuu tuulivoimalle varatulle alueelle tv-1, alue 363.

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä muulla suojelualueella. Alueen pohjavesi on tasolla noin +102.0 (+N2000) ja otto on suunniteltu ulottumaan tasolle +95.0 (+N2000) eli louhos on pohjaveden pinnan alapuolella ja alueelle muodostuu vesiallas. Lähin suojelualue, SACFI1100006 Honkaneva-Pieni Honkaneva, sijaitsee n. 4,2 km ottoalueen länsipuolella ja lähin yksityinen suojelualue, YSA203033 suojelualue, noin 5,7 km:n päässä itäpuolella. Lähin luokiteltu pohjavesialue, Kivikorpi 1-luokka 11071005, sijaitsee noin 8,9 km ottoalueesta itään päin. Ottamisalueelta noin 550 metrin päässä itään päin sijaitsevat luo-1- (luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue) ja sm-alue (muinaisjäännöskohde/-alue, Puukkokangas tervahauta).

Lähimpään asuttuun kiinteistöön ottamisalueelta on noin 3,6 kilometriä kaakkoon päin. Suunniteltu ottamisalue ja sen lähialueet ovat metsätalouskäytössä olevia moreeni- ja suoalueita.

Alueelle ei ole aiempia maa-ainelupia eikä ympäristölupia.

### **YLEISKUVAUS TOIMINNASTA**

Ottamisen järjestäminen Koko ottamisalueen pinta-ala on 6,1 hehtaaria, josta otto- eli louhinta-alue on 4,0 hehtaaria ja sen kaakkoispuolella olevaa tukitoiminta-alue on 2,1 hehtaaria. Suunnitellulla ottoalueella kallion päällä on ohut maakerros. Kallio on paikoin paljastuneena ja suurimmat kalliojaljastumat ovat haettavan ottoalueen länsiosassa. Ottosuunta on louhoksen eteläpäästä pohjoiseen päin. Lähin naapuritila sijaitsee noin 260 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta ja lähin asutus on noin 3,6 km:n päässä ottamisalueelta. Alin ottotaso on +95.0 (N2000) ja alueen pohjavesi on tasolla noin +102.0

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

(+N2000).

Pintamaat (20 000-30 000 k-m<sup>3</sup>) kuoritaan ottoalueen reunoille suojavalleiksi. Pintamaita voidaan käyttää maisemointivaiheessa tukitoiminta-alueen kasvukerrokseen. Kannot (5-10 k-m<sup>3</sup>) käytetään maisemointiin tai toimitetaan energiakäyttöön.

Louhinta, murskaus ja energiankulutus Kalliomurskeen valmistaminen koostuu kokonaisuudessaan poraamisesta, räjäyttämisestä, louhinnasta, isojen lohkareiden rikkomisesta ja murskaamisesta siirrettävällä murskauskalustolla. Louhe irrotetaan kalliosta räjäyttämällä, minkä jälkeen isot lohkareet 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 8-12 metriä ja ottoalueelle sijoitetaan korkomerkkejä ottamistason seuraamista varten. Siirrettävä murskauslaitos sijoitetaan aluksi tukitoiminta-alueelle ja tilan salliessa myöhemmin louhokseen.

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

Toiminta-ajat ympäri vuoden Murskausta (960 h/vuosi) tehdään ma-su klo 6-22, poraamista ma-su klo 7-22 ja rikutusta 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 250 000 k-m<sup>3</sup>. Toiminnassa tuotetaan vuosittain keskimäärin noin 220 000 tonnia ja enintään noin 350 000 tonnia kivimursketta ja louhetta ja murskeet varastoidaan otto- ja tukitoiminta-alueella. Murskattavaa kiviainesta ei tuoda muualta.

Työkoneissa polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä kuluu keskimäärin 72 tonnia vuodessa ja enintään 470 tonnia/vuosi. Öljyä ja voiteluaineita kumpaakin käytetään keskimäärin 0,26 tonnia vuodessa ja kumpaakin enintään 17,5 tonnia vuodessa. 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

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vastaavasti suojatulle alustalle. Jauhemaisia/nestemäisiä räjähdysaineita käytetään keskimäärin 24 tonnia vuodessa ja enintään 58 tonnia. Räjähdysaineita ei varastoida ottamisalueella. Ottamisalueella olevasta louhosmontusta otettavaa vettä käytetään tarvittaessa pölyntorjuntaan tai vesi tuodaan paikalle säiliöissä.

Vesien johtaminen Louhinnan aikana louhokseen kertyvät vedet pumpataan kaivettavan laskeutusaltaan (noin 50 m<sup>2</sup>) kautta hakemuksen kohteena olevalla tilalla suo-ojitukseen ottoalueen länsipuolelle. Suo-ojista vedet johtuvat edelleen länteen ja ojitusten kautta kohti noin 5 kilometrin päässä virtaavaa Mato-ojaa. Käytännössä pumpattavien vesien määrä ei juurikaan lisää suo-ojituksen 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 66 m<sup>3</sup>/d ja kallion rakoilusta tuleva vesi lisää jonkin verran vesimäärää. Louhinta suoritetaan lyhyellä ajanjaksolla, joten louhos ei ehdi täyttyä vedellä eikä suuria tyhjennyspumpauksia tarvita. Kiintoaineen kulkeutumista vesistöön estetään laskeutusaltaalla.

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

Alueen jälkihoito Louhokseen muodostuu lopuksi noin 7 metriä syvä vesiallas. Louhoksen reunat louhitaan ja täytetään louheella ja moreenilla kaltevuuteen 1:3 tasolle +100.0 (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 murskauslaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentävät melun leviämistä. Hakemuksen mukaan melu, pöly ja värinä asumisalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen, koska lähin asutus on noin 3,6 kilometrin etäisyydellä ottoalueesta. Räjäytys- 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 murskauslaitoksesta. Päästöjä ilmaan vähennetään kaluston koteloinneilla, uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

viiden vuoden sisällä ja ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten 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 Kaivannaisjättesuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätettä, vaan kaikki alueelta kuorittu pintamaa käytetään ottamisalueen suojavalleihin ja tukitoiminta-alueen maisemointiin. Kaivannaisjättesuunnitelman mukaan pintamaata kertyy 20 000 – 30 000 k-m<sup>3</sup>. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy noin 5-10 k-m<sup>3</sup> 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 suojele Toiminnassa ei synny jätevettä. Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella eikä vesistön läheisyydessä. Alueella ei ole viemärointiä ja toiminnasta ei tule päästöjä vesistöön. Louhokseen johtuvat sade- ja sulamisvedet sekä kallion rakoilusta tulevat vedet pumpataan pois louhoksesta 50 m<sup>2</sup>:n laskeutusaltaan kautta hakemuksen kohteena olevan tilan ojitukseen, joka johtaa suo- ojituksia pitkin edelleen länteen ja ojitusten kautta kohti noin 5 kilometrin päässä virtaavaa Mato-ojaa. 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.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

Päästöt maaperään Hakemuksessa todetaan, että polttoaine- ja öljypäästöt torjuen toiminnasta ei aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alue ei 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 hyväksyttävään 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 15.3.-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 § 109, 3.5.2024 saapunut lausunto:  
*"Kaupunginhallituksella ei ole huomautettavaa lausuntopyyntöön."*

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 23.4.2024 saapunut lausunto:  
*"ELY-keskuksella ei ole lausuttavaa yhteislupahakemukseen".*

Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen ei antanut pyydettyä lausuntoa määräaikaan mennessä.

### Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei saapunut kuulemisaikana.

### Hakijan kuuleminen

Hakijan kuulemista annettujen lausuntojen johdosta ei katsottu tarpeelliseksi.

## ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Valmistelija esittää, että Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy:lle myönnetään maa-aineslain 4

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

§ mukainen maa-aineslupa ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa hakemuksen mukaiseen ja laajuisen toimintaan kalliokiven ottamista, louhintaa ja louheen murskausta varten kiinteistöllä Haapaveden valtioneuvoston maa (71-893-10-1/7) Haapavedellä Puukkokankaalla seuraavin lupamääräyksin. Tämän päätöksen mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain mukaisesti korvattavaa vahinkoa.

### Yleiset määräykset

1. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu kiviaineksen kokonaismäärä on 250 000 m<sup>3</sup>. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen sisällä. Toiminta-alueella tuotettua kiviainesta saa murskata enintään 350 000 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 alueella olevalle Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaavan mukaiselle toiminnalle. Yleiskaava ei ole vielä lainvoimainen.

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

3. Ottamistoiminta tulee järjestää ja toteuttaa seuraavien hakemusasiakirjojen mukaisesti:

- Maa-aineslupan ja ympäristölupan yhteiskäsittelyhakemus, 9.2.2024
- Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy, Maa-aineslupahakemus kallion louhinnalle tilalle Haapaveden valtioneuvoston maa 71-893-10-1 Haapaveden Puukkokankaalla 9.2.2024
  - Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä n. 1:250 000
  - Sijaintikartta 9161.1; Geopudas Oy 1:60 000 / 1:8 000, 9.2.2024
  - Suunnitelmakartta/asemapiirros 9161.2; Geopudas Oy 1:2 000, 9.2.2024
  - Poikkileikkaukset 9161.3; Geopudas Oy 1:400 / 1:1 000, 9.2.2024
  - Jälkitilannekartta 9161.4; Geopudas Oy 1:2 000, 9.2.2024
  - Karttaote maakuntakaavasta
  - Karttaote Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaavasta (kaup.valt. 22.2.2021 § 4)
  - Maanomistajan suostumus/vuokrasopimus 15.2.2024
  - Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, 9.2.2024

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 maastomerkinntöjen tulee olla kestäviä ja oikein sijoitettuja. Ottamisalueen nurkkapisteesiin on sijoitettava kiinteät, koko ottamistyön ajan säilyvät maastomerkinntät. Louhinnan aikana louhimomontun jyrkille reunoille on asetettava luotettava aitaus, kivireunus isoista kivistä, maavalli tai muu vastaava aitaus ja varustaa se

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

putoamisvaarasta ilmaiseksi 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 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 +95.0 (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 rikotusta 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 työkoneet tulee säilyttää tukitoiminta-alueella öisin ja silloin, kun ne eivät ole käytössä. Alueella saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän, minkä töiden suorittaminen edellyttää. Polttoainesäiliöiden tulee olla rakenteeltaan tiiviitä sekä kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Siirreltävien polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia, suljettuja ja ne on varustettava ylitäytönestimellä ja laponestolla. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Ottamisalueella tulee olla helposti saatavilla öljy- ja polttoainevuotojen varalta imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet öljy- tai voiteluainepäästöt on puhdistettava viipymättä ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.

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



HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

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

10. Toiminta tulee järjestää siten, että missään vaiheessa ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden tai maaperän roskaantumista tai pilaantumisvaaraa. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa tuoda ottoalueelle 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 Haapaveden valtionmaa -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 räsitusta. 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.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

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 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 kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

### **Tarkkailu, raportointi ja valvonta**

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

- murskausaseman toiminta-ajat (pv) ja murskausmäärät (t/vuosi)
- käytetyt polttoaineet ja niiden määrät (t/vuosi)
- murskaustoiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät, toimituspaikat ja niiden toimittajat
- vuodenvaihteessa välivarastoituna olevan murskeen määrä (t)
- louhosmontusta poisjohdetun veden vuotuinen määräärvio (m<sup>3</sup>)
- tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista
- vuoden aikana toteutetut ympäristönsuojelun kannalta merkittävät muutokset

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

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

18. Ottamistoiminnan ja maa-aines- ja ympäristöluvan valvontamaksu määräytyy 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

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

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 kaltevuuteen 1:3 tasolle +100.0 (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 luvan haltijan on annettava Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus 47 500 (neljäkymmentäseitsemäntuhatta viisisataa) 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

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

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. 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 kestävä käytön yleiseksi ohjeistukseksi. 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. Jätelailta määrätään mm. yleisistä huolehtimisvelvoitteista. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen tavoitteena on jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy. Suunnitelma on tarvittaessa päivitettävä maa-aineslain 16b §:n mukaan. **(10)**

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

Lupamääräyksellä toiminnanharjoittajalta edellytetään pölyhaittojen tehokasta torjumista jo 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 10.6.2021 § 22 hyväksynyt Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan 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)**

## VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN

- Haapaveden kaupunginhallitus, päätöksestä ilmenevällä tavalla
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 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-aineslaki (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 §

HAAPAVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristöterveyslautakunta  
Rynnäkkötie 1, 3. krs  
86600 Haapavesi

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
Asianumero 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

- Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 7, 10, 11, 33, 40 §
- Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30, Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön
- Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
- Vesilaki (587/2011) 2. luku § 15 ja 5. luku § 7
- Jokilaaksojen jätelautakunnan hyväksymät jätehuoltomääräykset 21.6.2022 § 3
- Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksa 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, Haapaveden valtionmaa -tilan omistaja/haltija

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 96/11.01.00.05/2024  
Päätöspäivä 15.5.2024 § 25, Liite 4

### **PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU**

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **4 727,50 €**. 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  $0,01 \text{ €/m}^3 \times 250\,000 \text{ m}^3 = \mathbf{2\,500 \text{ €}}$

-ottamisalueen pinta-alan mukaan  $25 \text{ €/ha} \times 6,1 \text{ ha} = \mathbf{152,50 \text{ €}}$

-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.