

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

Ympötk 15.05.2024 § 26  
119/11.01.00.05/2024

Valmistelija

Ympäristötarkastaja, puh. 0447591154

Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kalliokiven ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Haapavedellä. Hakemuksen mukainen kiviaineksen kokonaisottomäärä on 200 000 k-m<sup>3</sup>. Kalliokiven arvioitu vuotuinen otto on 70 000 k-m<sup>3</sup>. Kalliomurskeen arvioitu vuosituotanto on 200 000 tonnia ja enintään 300 000 tonnia vuodessa. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Toiminta on uutta eikä alueella ole ollut aiempia maa-aines- eikä ympäristölupia.

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. Kulku alueelle tapahtuu louhoksen länsipuoliselta Riskalan metsätieltä rakennettavan liittymän kautta.

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. Louhintasyvyys on 10-13 metriä.

Lähin suojelualue, YSA203033 yksityinen suojelualue, sijaitsee noin 1,7 km:n päässä ottoalueen kaakkoispuolella ja lähin Natura-alue, SACF1100006 Mustakorpi, sijaitsee noin 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. Ottoalueen kaakkois- ja luoteispuolisiin lähimpiin naapuritiloihin jätetään 30 metrin suojavyöhykkeet ottoalueen reunasta. Suunniteltu ottamisalue ja sen lähialueet ovat metsätalouskäytössä olevia moreeni- ja suoalueita.

Koko ottamisalueen pinta-ala on 5,0 hehtaaria, josta otto- eli louhinta- aluetta on 3,3 hehtaaria ja sen kaakkois- ja luoteispuolella olevaa tukitoiminta- aluetta 1,7 hehtaaria. Suunnitellulla ottoalueella kalliion päällä on ohut maakerros ja kallio on paikoin paljastuneena. 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. Kallioainekset käytetään louheena ja/tai murskeina tuulivoimapuiston maarakentamiseen sekä mahdollisesti muihin lähialueen maanrakennuskohteisiin.

Työkoneissa polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä kuluu keskimäärin 65 tonnia vuodessa ja enintään 400 tonnia/vuosi. Öljyjä 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 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. Jauhemaisia/nestemäisiä räjähdysaineita käytetään keskimäärin 22 tonnia vuodessa ja enintään 50 tonnia. Räjähdysaineita ei varastoida ottamisalueella. Ottamisalueella olevasta louhosmontusta otettavaa vettä käytetään tarvittaessa pölyntorjuntaan tai vesi tuodaan paikalle säiliöissä

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 1 kilometrin päässä virtaavaa Mäyränojaa. Erityisesti huolehditaan siitä, että naapurituloille ei aiheudu vesien johtamisesta vettymishaittoja. Louhokseen ei juurikaan kulkeudu humuspitoisia pintavesiä, koska louhoksen ympärille kasataan suojaukseksi pintamaavallit. Louhinta suoritetaan lyhyellä ajanjaksolla, joten louhos ei ehdi täytyä vedellä eikä suuria tyhjennyspumppauksia tarvita. Kiintoaineen kulkeutumista vesistöön estetään laskeutusaltaalla.

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.

|               |  |
|---------------|--|
| Esittelijä    | Ympäristöjohtaja Heikkilä Harri  |
| Päätösehdotus | Ympäristöterveyslautakunta päättää myöntää Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan eli yhtenäisluvan kiviainesten ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Haapavedellä Kankaannevalla Yhteismetsä Karttunen -tilalla (71-874-2-1) Liitteen 5 mukaisesti. |
| Päätös        | Ympäristöterveyslautakunta päätti myöntää Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan eli yhtenäisluvan kiviainesten ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Haapavedellä Kankaannevalla Yhteismetsä Karttunen -tilalla (71-874-2-1) Liitteen 5 mukaisesti.  |