

Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy, maa-aines- ja ympäristölupa Puukkokankaan alueella kiinteistöllä Haapaveden valtionmaa (71-893-10-1/7), Haapavesi

Ympölk 15.05.2024 § 25
96/11.01.00.05/2024

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 250 000 k-m³. Kalliokiven arvioitu vuotuinen otto on 80 000 k-m³. Kalliomurskeen arvioitu vuosituotanto on 220 000 tonnia ja enintään 350 000 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 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-ainesluvan ja ympäristöluvan hakemisesta kiinteistölle 13 hehtaarin vuokra-alueelle. Kulku alueelle tapahtuu louhoksen länsipuoliselta Vesiperän metsätieltä rakennettavan liittymän kautta.

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. Louhintasyvyys on 8-12 metriä.

Lähin suojelualue, SACF11100006 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 (muinaijännöskohde/-alue, Puukkokangas tervahauta). Lähimpään asuttuun kiinteistöön ottamisalueelta on noin 3,6 kilometriä kaakkoon päin ja lähin naapuritila sijaitsee noin 260 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta. Suunniteltu ottamisalue ja sen lähialueet ovat metsätalouskäytössä olevia moreeni- ja suoalueita.

Koko ottamisalueen pinta-ala on 6,1 hehtaaria, josta otto- eli louhinta- aluetta on 4,0 hehtaaria ja sen kaakkoispuolella olevaa tukitoiminta- aluetta 2,1 hehtaaria. Suunnitellulla ottoalueella kallion päällä on ohut maakerros. Kallio on paikoin paljastuneena ja suurimmat kalliopaljastumat ovat haettavan ottoalueen länsiosassa. Ottosuunta on louhoksen eteläpäästä pohjoiseen päin. Pintamaat (20 000-30 000 k-m³) kuoritaan ottoalueen

reunoille suojavalleiksi. Pintamaita voidaan käyttää maisemointivaiheessa tukitoiminta-alueen kasvukerrokseen. Kannot (5-10 k-m³) 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 72 tonnia vuodessa ja enintään 470 tonnia/vuosi. Öljyjä 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 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.

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 5 kilometrin päässä virtaavaa Mato-ojaa. Louhokseen ei juurikaan kulkeudu humuspitoisia pintavesiä, koska louhoksen ympärille kasataan suojaukseksi pintamaavallit. Louhinta suoritetaan lyhyellä ajanjaksolla, joten louhos ei ehdi täyttyä vedellä eikä suuria tyhjennyspumppeuksia tarvita. Kiintoaineen kulkeutumista vesistöön estetään laskeutusaltaalla.

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.

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 Puukkokankaalla Haapaveden valtionmaa -tilalla (71-893-10-1) Liitteen 4 mukaisesti.
Päätös	Ympäristöterveyslautakunta päätti myöntää Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan eli yhtenäisluvan kiviainesten ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Haapavedellä Puukkokankaalla Haapaveden valtionmaa -tilalla (71-893-10-1) Liitteen 4 mukaisesti.