

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

357/11.01.00/2019

Teknltk 03.10.2019 § 98 Valmistelija tekninen johtaja Ilkka Soukka

Asia	TuuliWatti Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamiseen sekä ympäristölupaa kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaukseen Simon kunnan Simon kylässä tilalle Erola 751-403-10-188.
Hakija	TuuliWatti Oy PL 100 00381 HELSINKI
Toiminta ja sijainti	TuuliWatti Oy hakee maa-aineslupaa sekä ympäristölupaa kiviaineksen murskaukseen 5 vuodeksi. Suunniteltu otettavan kalliokiviaineksen määrä on 300 000 m³ktd. Erolan kallioalueen ottoalue sijaitsee Erolan tilan (751-403-10-188) alueella Sarvisuon eteläpuolella. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella.

Luvan hakemisen perusta

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava maa-aineslupa. Ympäristönsuojelulain 27 §:n liite 1 taulukko 2 kohdan 7e mukaan luvanvaraista toimintaa on tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään yhteensä 50 päivää.

Maa-aineslain 4a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisesti syystä pidettävä tarpeettomana.

Toimivaltainen viranomainen

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Asian vireilletulo

Lupahakemukset on jätetty 14.6.2019.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Alueelta ei ole aiemmin otettu kiviainesta, eikä alueella ole voimassa olevaa ympäristölupaa. Maanomistajien suostumukset luvan hakemiseen ovat hakemuksen liitteenä.

Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Alue on Leipiön tuulivoimapuiston laajennuksen osayleiskaavassa

osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M-1).

Lupaa haetaan n. 3,7 ha ottamisalueelle. Ottoalue sijoittuu välittömästi eteläpuolelle rakennettavaan tuulivoimapuistoon nähden. Etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on n. 2 km.

Toiminnan kuvaus

Maa-aineksen ottaminen

TuuliWatti Oy hakee lupaa ottaa kalliokiviainesta 3,7 ha:n alueelta yhteensä 300 000 m³ ktd viiden vuoden aikana. Kallioaineksen otto-syvyys vaihtelee välillä 0 - 8 metriä. Otettava kiviaines käytetään läheisen Sarvisuon tuulivoimapuiston infrarakentamista varten.

Alueelta kuorittavat pintamaat varastoidaan ottoalueella ja käytetään loppuvaiheessa maisemointiin.

Kiviaineksen murskaus ja varastointi

Maa-aineslupan lisäksi haetaan ympäristölupaa kiviaineksen murskaukseen.

Toiminta-ajat

Toiminta-ajat murskaukselle, poraamiselle, rikotukselle ja räjäyttämiseksi ovat maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00.

Murskeet kuljetetaan osin suoraan rakennuskohteeseen, osin varastoidaan ottoalueella käytettäväksi keskimäärin maarakentamisen edistymisen mukaan.

Polttoaineet sekä niiden varastointi

Polttoaineita voidaan tarvittaessa varastoida noin 1 viikon tarve suoja-altaalla varustetussa säiliössä. Pääsääntöisesti pyritään siihen, että polttoaine tuodaan kulloinkin tankkausta varten varikkoalueelle avolava-autolla. Alueella pidetään varastossa imeytysturvetta säkkitavarana riittävän suuri määrä.

Jälkihoitotyöt ja maisemointi

Ottotoiminnan päätyttyä alue maisemoidaan maarakentamiseen kelpaamattomilla massoilla, jotka alueelta on toiminnan aikana kaivettu. Alueelle jäävillä massoilla muotoillaan maastoa ympäristöönsä sopivaksi ottoalueen ympärillä. Ottotoiminnan tuloksena syntyneen louhoksen luiskat loivennetaan ylijäämämailla tai muuten (esim. kivilohkarein) estetään pääsy luiskien reunoille. Louhosalueelle arvioidaan vähitellen muodostuvan lampi, jonka vesisyvyys saattaa olla 2 - 4 metriä. Maisemointiin käytettävät moreenimaat ja pintamaat mahdollistavat sen, että alue tai osia siitä voidaan metsittää uudelleen ottotoiminnan päätyttyä.

Ympäristövaikutukset ja niiden vähentäminen

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Louhoksesta pumpattavat hulevedet johdetaan saostusaltaan kautta maastoon. Saostusaltasta poistuvan veden laatua seurataan silmämääräisesti.

Päästöt ilmaan, melu ja värinä

Ottotoiminnasta ottamisen aikana aiheutuvaa melua ja pölyä pyritään minimoimaan laitosten ja laitteiden sijoittelulla ja kastelulla. Melun torjuntaan käytetään mm. ylijäämämaista tehtyjä maavalleja.

Jätteet ja jätevedet

Sosiaalituloista tulevat jätevedet johdetaan umpisäiliöön, joka tyhjenetään määrävälein loka-autolla. Ottoalueella syntyvät jätteet kerätään varikkoalueella muoviseen jätessäiliöön, josta ne määräajoin toimitetaan asianmukaiseen jätteiden käsittelyyn. Mikäli alueella syntyy ongelmajätteitä, niiden käsittely hoidetaan lakien ja asetusten mukaan.

Kaivannaisjätteet

Muuhun käyttöön kelpaamattomat kivennäismaat ja eloperäiset maa-ainekset varastoidaan ottoalueella ja käytetään alueen jälkihoitoon ja maisemointiin.

Liikenne

Liikenne ottoalueelle tapahtuu rakennettavaa uutta tuulipuiston sisääntulotietä pitkin. Tieyhteys pidetään kunnossa sorastamalla, pölyämistä voidaan estää esim. kastelemalla.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Toiminnassa käytetään hyväkuntoisia koneita ja laitteita. Laitteiden kuntoa seurataan päivittäin, havaitut viat ja toimintahäiriöt korjataan viiveettä. Toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT).

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Ottotoiminnan aiheuttamia riskejä ovat mm. louhinnan yhteydessä tapahtuva kivien sinkoilu. Muita riskejä ovat korkeat kaivantoseinät tai louhinnan reuna-alueet, jotka merkitään ja suojataan lyhytaikaisesti lippusiimoilla ja pidemmällä aikavälillä maavalleilla, kiviesteillä tai aitaamalla sekä näkyvillä merkinnöillä.

Toiminnan tarkkailu

Ottoalueella tehdään aloitusvaiheessa tarkastus ja silmämääräistä tarkkailua päivittäin. Oton päätyttyä tehdään lopputilanteen tarkastus.

Murskauksesta aiheutuvaa melua voidaan tarvittaessa seurata melumittauksin. Pintavesien tarkkailua tehdään esitetyn tarkkailuohjelman lisäksi silmämääräisesti ottoalueen alapuolisessa laskuojaverkostossa. Tehdyt tarkkailutoimenpiteet kirjataan työmaapöytäkirjaan.

Asian käsittely

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Simon kunnan ilmoitustaululla ja internet-sivuilla 15.7.-16.08.2019 välisenä aikana sekä Lounais-Lappi-lehdessä

Rajakiiri Oy on jättänyt hakemuksesta muistutuksen. TuuliWatti Oy on päivittänyt suunnitelmaa siten, että louhos ja louhoksen toiminnat sijoitetaan vähintään 20 metrin etäisyydelle voimajohdon johtoalueen ulkoreunasta. Rajakiiri on todennut, että tällä muutoksella turvataan riittävästi voimajohdon toteuttaminen ja sen sähköturvallisuus, joten yhtiöllä ei ole huomautettavaa muutoksen johdosta maa-aines- ja ympäristölupahakemukseen.

Lausunnot

Lapin Ely-keskus on antanut hakemuksesta lausunnon 13.9.2019 LAPELY/2911/2019

Lisätietoaineisto: Maa-ainesten ottamissuunnitelma
Lapin ELY-keskuksen lausunto

Aloitushakemus

Hakija on esittänyt maa-aineslain 12 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen pyynnön päätöksen täytäntöönpanosta muutoksenhausta huolimatta.

Päätösehdotus tj

Tekninen lautakunta myöntää TuuliWatti Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen louhintaan ja ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen murskaukseen Simon kunnan Simon kylässä tilalle Erola RN:o 10:188.

Maa-ainesten louhinta ja murskaus voivat alueella olla mahdollisia ilman, että siitä ennalta arvioiden aiheutuu ympäristölle maa-aineslain, ympäristönsuojelulain, vesilain tai luonnonsuojelulain tarkoittamaa haittaa.

Yhteislupa on voimassa 5 vuotta, 31.10.2024 saakka ja myönnetään hakemusten ja ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin lupamääräyksin:

1. Maa-aineksen ottomäärä on enintään 300 000 m³ktd ja ottamisalueen koko on enintään 3,7 hehtaaria. Ottamisalue on merkittävä paaluin maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Ottoalueelle tulee laittaa valtakunnalliseen tasoon sidottu korkeusmerkintä, josta korkeustaso voidaan tarvittaessa tarkistaa.

2. Louhosalue tulee ympäröidä hirvi- poro- tai muulla hyväksyttävällä aidalla, jossa on heijastavat merkit ja lisäksi tulee asettaa vaarasta varoittavat infotaulut. Lippusiima ei ole riittävä, eikä hyväksyttävä.

Ottamisalueen merkinnät on oltava selvästi näkyviä, siten että ne säilyvät koko ottamistoiminnan ajan ja ovat havaittavissa myös talviaikoina.

Ottamisalueella ei saa olla ottamisaikanakaan tarpeettomasti jyrkkiä, luiskaamattomia rinteitä. Ottoalueen reunat on luiskattava jo ottovaiheessa kaltevuuteen 1:2. Ottamistoiminnan aikana ja jälkeen alue on siistittävä mahdollisista jätteistä. Louhoksen lopullisten turvarakenteiden tulee olla sellaisia, etteivät ne vaadi valvontaa tai kunnossapitoa. Suojaetäisyys naapuritilan rajaan kalliokiven ottamisalueilla tulee olla vähintään 30 metriä.

3. Toiminta-alueen maanpintaa tulee kallistaa, pengertää tai kaivetulla reunaajalla ohjata niin, että louhintamonttuun ei kerry pintavesiä. Louhintamontun pintavedet tulee suunnitellun mukaisesti jotta/pumpata saostusaltaaseen ja edelleen ojaa pitkin alapuoliseen Leipiöojaan laskevaan ojitukseen. Saostusaltaan vesiä ei saa johtaa luonnonsuojelualueen läpi virtaavaan Pikkuojaan.

4. Ojaan johdettavien vesien laatua tulee tarkkailla saostusaltaan ylivuotoputkesta kerran vuodessa ylivirtaamakaudella. Vesinäytteistä on tutkittava ainakin seuraavat ominaisuudet ja aineiden pitoisuudet: sameus, kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyyppi ja nitraattityyppi, pH, kloridi, sähkönjohtavuus, CODMn, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä öljyhiilivedyt (C10-C40). Näytteenoton yhteydessä on mitattava virtaama. Lisäksi tulee säännöllisesti suorittaa silmämääräistä vesien laadun tarkkailua saostusaltaan alapuolelta. Vesien johtaminen ei saa aiheuttaa vettymis- tai muuta haittaa viereisillä tiloilla.

5. Murskauslaitos, mahdolliset polttoaineiden ja öljytuotteiden varastot, sekä työkoneiden huolto- ja säilytyspaikat tulee suojata tarkoitukseenmukaisesti. Turvallisuus tulisi varmistaa tiiviillä suojakelmulla, ettei haitallisia aineita pääsisi ympäristöön missään tilanteessa. Polttoainesäiliöt on varustettava ylitäytönestimin, laponestolla ja tankkauslaitteistot lukittavalla sulkuventtiileillä. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on heti kerättävä talteen. Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Alueella tulee olla tarvittava määrä imeytysmateriaalia. Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua.

6. Varastokasat tulee sijoittaa lähimpien kiinteistöjen ja murskaamon väliin tulevan melun vähentämiseksi. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla tai suojaamalla pölyävät kohteet.

7. Louhinnasta ja murskauksesta on pidettävä työmaapäiväkirjaa. Päiväkirjaan merkitään päivittäin tuotantomäärät sekä laitteiden huollot ja poikkeukselliset tapahtumat kuten onnettomuudet. Kirjanpito on

oltava lupaa valvovien viranomaisten saatavilla tarvittaessa.

8. Jälkihoitoon alueelle voi tuoda vain puhtaita maita alueella jo olevan aineksen lisäksi. Noin puolen metrin paksuinen maakerros on riittävä metsän kasvulle ja alueen sopeuttamiselle ympäröivään luontoon ja maisemaan. Alueelle ei saa muodostua luvatonta maankaatopaikkaa.

9. Ottamis- ja viimeistelytöiden jälkeen ennen lupa-ajan päättymistä on luvanhaltijan pyydettävä lopputarkastusta tai mikäli ottoa aiotaan jatkaa, hankittava uusi lupapäätös ennen voimassaolevan luvan päättymistä.

10. Otetuista maa-ainesmääristä on tehtävä kirjallinen ilmoitus valvontaviranomaiselle kalenterivuosittain seuraavan vuoden tammi-kuun loppuun mennessä.

Päätöksen voimassaolo Tämä päätös on voimassa 31.10.2024 saakka, johon mennessä kaikkien lupavelvoitteiden tulee olla suoritettu.

Vakuus Luvanhakijan on asetettava ennen maa-ainesten ottamista tekniselle lautakunnalle maa-aineslain 12 §:n mukainen hyväksyttävä vakuus saman lain 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta yhteensä 6700,00 €.

Lupamaksu Tämän yhteisluvan käsittelymaksu on maa-ainesten ottamisesta vahvistetun taksan mukaan 960,00 € ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan kivenlouhimo 1000,00 € sekä kiinteä tai tietyllä alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo 700,00 €, yhteensä 2660,00 €. Lisäksi hakijan on maksettava jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevien taksojen mukaiset valvontamaksut.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös toimitetaan hakijalle lunastusta vastaan ja tiedoksi Lapin ELY-keskukselle. Päätöksestä tiedotetaan Simon kunnan ilmoitustaululle asetettavalla kuulutuksella sekä ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan Lounais-Lappi-lehdessä.

Muutoksenhaku Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta.

Päätöksen täytäntöönpano

Hakijan pyynnöstä tekninen lautakunta määrää, että päätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen ehdolla, että luvan saaja antaa ennen päätöksen mukaisen toiminnan aloittamista Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle maa-aineslain 12 §:n mukaisen 4000,00 €:n suuruisen vakuuden pankkitakauksena.

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta tulee valvontaviranomaiselle toimittaa vakuus niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voivat aiheuttaa.

Vakuus asetetaan ympäristön saattamiseksi ennalleen tai vahingon korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.