

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖNSUOJELULAKIEN MUKAINEN YHTEISKÄSITTELYLUPA,
KULJETUSPOLAR OY, OTTAMISALUE KARAHKA

28/56.35/2022

VALUPLTK § 7

LUVAN HAKIJA

Kuljetuspolar Oy
Kempeleentie 7B
90400 Oulu

Y-tunnus 0195020-0
Yhteyshenkilö: Lasse Himanka

HAKEMUS

Maa-aineslupahakemus koskien kalliokiven ottamista ja ympäristölupahakemus koskien kallion louhintaa ja murskausta.

KIINTEISTÖ

Oulaisten kaupunki, Piipsjärven kylä
Karahka
Kiinteistö 563-404-49-6 (Koskela)

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiselle on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin sekä liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7c ja e mukaan kivenlouhimolle sekä murskaamolle on oltava ympäristölupa, jos kiviainesta käsitellään tai murskataan vähintään 50 päivää.

MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee lupa-asian maa-aineslain 7 §:n sekä ympäristönsuojelulain 34 §:n ja valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (Vna 713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja 6 b sekä 12 f mukaan.

AIKAISEMMAT LUVAT JA KIINTEISTÖN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT SOPIMUKSET

Alueella ei ole aikaisempaa ympäristölupaa tai maa-aineslain mukaista lupaa.

Kiinteistö on yksityishenkilön omistuksessa ja hakija on solminut siitä maa-ainesten ostosopimuksen.

Naapurikiinteistön 563-404-31-7 (Vierimaa) omistaja on antanut 29.8.2021 päivätyn kirjallisen suostumuksensa sille, että ottamisalue ulotetaan 10 metrin päähän kiinteistöjen rajasta.

TOIMINNAN SIJAINTI JA ALUEEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijoittuu Karahkan tuulipuisto-osayleiskaava-alueelle (hyväksytty kaupunginvaltuustossa 3.2.2021 § 3). Kaava on saanut lainvoiman Pohjois-Suomen hallinto-oikeuden päätöksellä 22.12.2021. Ottamisalue sijaitsee tuulivoimaloiden 17 ja 16 rakentamiseen varatun tv-alueen välittömässä läheisyydessä voimalan 17 rakentamiseen käytettävän tieyhteyden varrella.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alue on 3. vaihemaakuntakaavaan merkityllä tuulivoimaloiden alueella.

Suunniteltu toiminta-alue on metsätalousmaata. Metsätyyppi vaihtelee ottamisalueen kuivasta kankaasta tukitoimintojen alueen kuivahkoon kankaaseen. Ottamisalueen puusto on pääosin alle 10 metrin korkuista harvahkoa mäntymetsää ja alueella esiintyy lähes kauttaaltaan pintakalliota. Tukitoimintojen alueen puusto on rehevämpää havupuuvältaista sekametsää.

Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole tunnistettuja arvokkaita luontokohteita. Tuulipuisto-osayleiskaavassa lähimmät tunnistetut luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeät alueet (luo-1), jotka ovat metsälain 10 §:n mukaisia kohteita, ovat Hanhilammen alue noin 540 metrin päässä ja Tullinkallio noin 300 metrin päässä ottamisalueesta. Hanhilampi on myös lähin vesistö. Lisäksi noin 700 metrin päässä sijaitsee Koskenojan luontokohde ja mylly. Mylly on myös lähin arkeologinen kohde.

Lähin luokiteltu pohjavesialue on Vaekankaan pohjavesialue noin 3 kilometrin päässä.

Lähin asutus sijaitsee Kohmelonperällä ja Ahonperällä noin neljän kilometrin päässä.

MAA-AINESLUPAHAKEMUKSEN JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Toiminnan tarkoituksena on kallion louhinta ja kalliomurskeen tuotanto.

Suunniteltu toiminta-alue kattaa kokonaisuudessaan 3,51 ha, josta louhos laajimmillaan 2,03 ha, tukitoimintojen alue 0,77 ha ja pintamaiden läjitysalue noin 0,51 ha. Suunnitelmakarttaan perustuen laitoksen alueelle osoitetaan eri toiminnoille selkeä omat alueet.

Maa-ainesten ottaminen

Maa-ainesten ottaminen kuvataan maa-ainesten ottamissuunnitelmassa (Ari Matkaselkä 8.12.2021) sekä suunnitelmakartoissa piir. n:o 2-6. Kalliokiveä otetaan louhimalla kiinteistöllä Koskela (563-404-49-6). Louhinta-ajaksi esitetään kokonaisuudessaan 10 vuotta ja louhittavaksi määräksi noin 200 000 m³ ktd (540 000 tn). Vuosittain louhittaisiin keskimäärin 20 000 m³ ktd (noin 54 000 tn).

Alueen nykyinen korkeustaso vaihtelee +92.00-95.00 (N2000). Ottaminen etenee ottamisalueen pohjoisrajalta alueen etelärajaa kohti. Pääasiallinen louhintasuunta ottamisalueella on luoteesta kaakkoon. Ottaminen tehdään 12 metrin louhintarintauksena. Suunniteltu alin pohjantaso on +80.00 (N2000). Ottamistoiminnan aikana louhoksen luiskat louhitaan kaltevuuteen 1:3 yhden metrin verran tulevan vesipinnan (+90.00) alapuolelle ja sitä alempana kaltevuuteen 1:0-1:1.

Pohjaveden pinta on hakijan esittämän arvion mukaan noin tasossa +90.00- 91.00 (N2000). Mittaustietoja ei ole esitetty. Louhokseen kertyy kalliopohja- vettä, jota poistetaan pumppaamalla. Pumpattu vesi johdetaan saostusaltta- seen louhoksen kaakkoispuolelle ja siitä edelleen ojastoon, joka laskee Koskenojaan.

Maa-ainesten oton jälkihoitotöitä tehdään ottamistoiminnan etenemisen mukaan. Louhoksen pohja tasataan ja luiskat viimeistellään siten, ettei pohjalle tai luiskiin jätetä isoja kiviä tai lohkareita. Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle muodostuu pohjavesiallas, jonka syvyys on keskimäärin 10 metriä ja veden- pinnan korkeus noin tasossa +91.00 (N2000). Hakemuksen mukaan pohjavesi- altaan riittävä laajuus ja syvyys edesauttavat vedenlaadun säilymistä hyvänä.

Sivutuotteet ja kaivannaisjätteen jätehuolto

Ottamisalueen puusto poistetaan ja toimitetaan puunjalostuksen raaka- aineeksi. Kannot läjitetään pintamaiden läjitysalueelle ja haketetaan noin kahden vuoden sisällä.

Syntyvä kaivannaisjäte muodostuu ottamisalueelta poistettavasta kunta- ja pintamaakerroksesta, jota kertyy vähäinen määrä, koska alue on lähes kauttaaltaan avokallioaluetta. Hyödyntämiskelpoinen pintamaa-aines käytetään tukitoimintojen alueen pohjatöissä ja siihen kelpaamaton aines läjitetään suunnitelmakartassa 2 ja leikkauspiirustuksessa 5 esitetyllä tavalla.

Hakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus

Hakijan mukaan alueella valmistetut kalliomurskeet käytetään ensisijaisesti Karahkan tuulipuiston maarakentamisessa sekä alueelle johtavan tiestön

parantamisessa. Tuulipuiston rakentamisaikataulu saattaa vaikuttaa ottamisen toteutuksen aikatauluun ja vuotuisen ottamismäärään.

Kiviaineksen murskaus tapahtuu pääasiassa louhoksen pohjalla. Valmistetut murskeet varastoidaan osaksi suunnitelma-alueen länsireunalle suunnitellulle varastokentälle ja osaksi louhoksen pohjalle.

Louhintaa ja murskausta tehdään kausiluonteisesti 2-6 kk vuodessa painottuen kesäajalle. Toimintaan liittyvä poraaminen, rikotus, räjäyttäminen ja murskaaminen tapahtuvat hakemuksen mukaan maanantaista perjantaihin klo. 6-22 ja kuormaaminen sekä kuljetukset maanantaista sunnuntaihin klo. 6-22 välisenä aikana.

Kalliomursketta tuotetaan toiminta-alueella tuotettavasta kiviaineksesta 54 000 tonnia vuodessa.

Koneet ja laitteet, polttoaineet sekä muut tuotannossa käytettävät aineet ja niiden säilytys

Toiminta-alueelle ei rakenneta kiinteitä rakenteita. Toiminnassa käytetään tela-alustaisia kaivinkoneita, kauhakuormajia, siirrettävää murskausasemaa sekä sähköntuotannossa käytettävää aggregaattia. Tukitoimintojen alueelle sijoittuu valmiin kiviaineksen varastointi, koneiden ja laitteiden säilytys sekä työntekijöiden pysäköinti ja sosiaalitytöt.

Tuotettavaa kalliomursketta säilytetään alueella läjitettynä menekistä riippuen 0-3 kk. Melu- ja pölyhaittojen vähentämiseksi varastointi tulee tapahtumaan osittain louhosmontun pohjalla.

Koneissa käytettävää polttoainetta (kevyt polttoöljy) kuluu keskimäärin 300 l / työpäivä / työkone. Polttoaineita tai öljyä ei varastoida alueella.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Hakemuksen mukaan lyhin reitti louhokselle Oulaisten keskustasta kulkee Vaekankaan yksityistien kautta Vaekankaan pohjavesialueen läpi. Viran- omaisten lausuntojen perusteella hakija muutti hakemusta siten, että louhoksen toimintaan liittyvä liikenne ohjataan kulkemaan vaihtoehtoista reittiä Matosaa- rentien kautta Kohmelonperälle kiertäen pohjavesialueen. Hakemuksen mukaan myöhemmin tuulipuiston sisäisen liikenneverkon rakentuessa liikennettä on mahdollista ohjata Pyhäjoentien ja Likalantien kautta.

Raskas liikenne muodostuu 1-2 kertaa vuodessa alueelle siirrettävästä murskauskalustosta sekä kuorma-autoilla tapahtuvasta murskeen kuljettamisesta käyttökohteisiin. Kuorma-autoliikennettä on enintään 40 käyntiä vuorokaudessa noin 1-6 kuukauden vuotuisella toimintajaksolla.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Hakemuksessa ei ole esitetty ympäristöasioiden hallintajärjestelmää.

Päästöt ilmaan, pöly, melu ja värinä sekä niiden vaikutukset

Alla esitetyt hakemuksessa arvioidut vuosipäästöt ilmaan on laskettu kolmen työkoneen kulutuksen mukaan kun työskennellään 20 työpäivää vuodessa.

Päästöarvot perustuvat VTT:n yksikköpäästöjen taulukoon.

- hiukkaset (sis. pöly): 0,0124 t / v.
- typen oksidit (NO_x): 0,26 t / v.
- rikkidioksidit (SO₂): 0,0001 t / v.
- hiilidioksidi (CO₂): 53,12 t / v.

Hakemuksen mukaan louhinnasta ja murskauksesta sekä kuljetuksista aiheutuu melua ja värinää esitettyinä toiminta-aikoina. Hakemuksen mukaan kuormauksesta ja kuljetuksista aiheutuva melu on vähäistä. Räjähdyksistä ja murskaustoiminnasta ei aiheudu ympäristölle tai asutukselle merkittävää meluhaittaa syrjäiselle metsäalueelle sijoittumisen vuoksi.

Päästöt ilmaan johtuvat louhinnasta ja murskauksesta aiheutuvasta kivipölystä ja työkoneiden päästöistä. Ympäristöön leviävän kivipölyn määrää voidaan vähentää murskaamalla kiviaines louhoksen pohjalla. Työkoneiden päästöt ovat tavanomaiset. Työkoneiden päästöjä voidaan vähentää käyttämällä huollettuja hyväkuntoisia koneita.

Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävät toimet ja toiminnan vaikutukset niihin

Urakoitsijat tuovat toiminnan aikana päivittäin käytettävän polttoaineen paikalle kuljetukseen hyväksytyssä kaksoisvaipallisessa polttoainesäiliössä. Koneet huolletaan urakoitsijoiden huoltotiloissa eikä alueella säilytetä voiteluaineita.

Toiminnan vaikutukset kohdistuvat ottamisalueen kallioalueeseen, joka louhitaan ja alueelle muodostuu pohjavesiallas. Hakemuksen mukaan toiminta- alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella eikä toiminnalla ole vaikutuksia pohjaveteen.

Pinta- ja pumppausvedet johdetaan suunnitelmapiirustuksessa esitetyn saostusaltan kautta alueen eteläpuolella olevaan vanhaan metsäojaan, joka sijaitsee kiinteistöllä Koskela (563-404-49-6). Läheiset metsäojat johtavat vetensä Koskenojaan etelän suunnassa.

Alueella ei muodostu jätevesiä.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Hakemuksen mukaan ei vaikutuksia, koska alue on harvaan asuttua maa- ja metsätalousaluetta.

Vaikutukset maisemaan ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Hakijan mukaan pysyvät vaikutukset kohdistuvat noin 1,9 hehtaarin louhos-alueelle, johon muodostuu ottamistoiminnan päätyttyä pohjavesiallas. Tuki-toimintojen ja varastokentän alue palautuu toiminnan päätyttyä metsätalouskäyttöön. Toiminta-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole erityisiä

luontoarvoja tai suojelualueita. Syrjäisen sijainnin vuoksi alueella ei ole vaikutuksia rakennettuun ympäristöön.

Tiedot syntyvistä jätteistä ja niiden käsittelystä

Hakijan arvion mukaan toiminnassa syntyy sekajätettä 200 kg/a. Jäte toimitetaan Vestia Oy:n jäteasemalle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet toimitetaan hyötyjäteasemalle tai muuhun asianmukaiset luvat omaavaan vastaanotto-paikkaan.

Toiminnassa syntyvän jätteen laadusta, määrästä ja toimituspaikoista ja -tavasta pidetään kirjaa, joka säilytetään työmaapöytäkirjan liitteenä.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Hakemuksen mukaan toiminnassa käytetään säännöllisesti huollettuja koneita ja kalustoa. Murskauksessa käytetään oikein mitoitettua ja kastelujärjestelmällä varustettua murskainta.

Louhinta, murskaus ja kuormaus tapahtuvat louhoksen pohjalla, jolloin melun ja pölyn vaikutukset ympäristöön vähenevät. Pölyhaittojen vähentämiseksi pora-konekalusto on varustettu pölynkeräimellä ja murskausasema on varustettu kastelujärjestelmällä. Urakoitsija varautuu myös muun toiminta-alueen ja liittymätien kasteluun tarvittaessa pölyhaittojen estämiseksi. Kiviainesten louhintaa, murskausta, poraamista ja räjäytystä tapahtuvat arkisin ma-pe klo. 6:00-22:00 välisenä aikana.

Käyttötarkkailu ja raportointi

Maa-ainesten ottosuunnitelman mukaan toiminnanharjoittaja tarkkailee aistihavainnoin pohjaveden laatua louhokseen kertyvästä ja sieltä pois pumpattavasta vedestä. Mikäli pohjaveden värissä tai hajussa havaitaan poikkeamia, on toiminnanharjoittaja velvollinen ilmoittamaan havainnoista valvovalle viranomaiselle ja järjestämään tarvittaessa vesinäytteiden ottamisen.

Ympäristölupahakemuksen mukaan ottamisalue merkitään maastoon ennen toiminnan aloittamista. Toiminnan laajuutta ja syvyyttä tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa maastomittauksin. Vaikutuksia tarkkaillaan tarvittaessa otettavilla vesinäytteillä.

Pois kuljetettavan materiaalin määrän seuraamiseksi käytettävissä on vaakamittaus. Lisäksi pidetään työmaapöytäkirjaa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireille tulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 28.9.2021. Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu ja kuulutus on pidetty julkisesti nähtävänä Oulaisten kaupungin virallisella ilmoitustaululla 13.10.– 18.11.2021. Lisäksi hakemuksesta on ilmoitettu paikallisessa SeutuMajakka-lehdessä

20.10.2021. Naapurikiinteistöjen omistajille sekä Karahkan tuulivoima- puiston rakennuttajalle on lähetetty kirjallisesti tieto lupahakemuksesta.

Lausunnot

Ympäristöpalvelut Helmi terveydensuojeluviranomaisena toteaa 17.11.2021 päivätyssä lausunnossaan:

“Terveydensuojelulain mukaan elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Kuljetuspolar Oy:n ympäristölupahakemuksen mukaan kiviainesten ottoalue, johon muodostuu ottotoiminnan päätyttyä pohjavesiallas, ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella eikä toiminnalla ole vaikutuksia pohjaveteen. Suunnitellun ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vedenottoamoita, eikä ottamistoiminnalla näin ollen todennäköisesti ole välittömiä vaikutuksia Oulaisten Vesiosuuskunnan talousvesihuollon toimintaan terveydensuojelun näkö- kulmasta. Terveydensuojeluviranomainen kuitenkin suosittelee, että kiviai- nesten ottamistoiminta alueella suunniteltaisiin siten, että sillä olisi mahdollisimman vähän vaikutuksia koko alueen pohjavesiin.

Terveydensuojeluviranomainen suosittelee myös, että Vaekankaan pohjavesi- alueen läpi kulkevaa raskasta liikennettä vältettäisiin ja suosittaisiin muita liikenneyhteyksiä mahdollisuuksien mukaan.”

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus toimitti seuraavan 19.11.2021 päivätyn lausunnon:

“Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa, että hakija ei ole suunnitelmassa tuonut esille ottotoiminnan vuoksi tarpeellista pohjaveden pumppausmäärää. ELY-keskus muistuttaa, että mikäli vettä pumpataan muodostumasta vähintään 100m³/vrk tulee siitä tehdä vesilain mukainen ilmoitus ELY-keskukselle. ELY-keskus viittaa lisäksi vesilain 3 luvun 3§:ään, jonka mukaan vesitaloushankkeella on aina oltava lupaviranomaisen lupa muun muassa silloin, kun toimenpiteen seurauksena pohjavesiesiin- tymästä poistuu muutoin kuin tilapäisesti pohjavettä vähintään 250 kuutiometriä vuorokaudessa. Tässä hankkeessa vesilain mukaisen luvan haku on tarpeen, mikäli louhokselta tullaan pumppaamaan vettä edellä mainitulla tavalla.

Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa Vaekankaan pohjavesialue on arvioitu olevan sekä kemiallisesti että määrällisesti hyvässä tilassa. Pohjavesialueen riskitoiminnot liittyvät maa-aineksenottoon ja sitä kautta ohentuneeseen pohjaveden suojakerrokseen. Vesienhoitolain (1299/2004) 21 §:n tarkoitetun hyvän tilan säilyttämiseksi uusien pohjavesi- riskien sijoittumista pohjavesialueelle pyritään välttämään. Vaekankaan pohjavesialueella suojakerros pohjaveteen on ohut ja paikoin se puuttuu kokonaan. Riski haitallisten aineiden (lähinnä polttoaineiden) pääsystä pohjaveteen on suuri, sillä liikenne tulisi alueella

lisääntymään merkittävästi. Liikenteen ja nimenomaan raskaanliikenteen lisääntyminen aiheuttaa pohja- veden pilaantumisriskin. Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä (YSL 11 §). Ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskielto kieltää pohjaveden pilaamisen ja laadun vaarantamisen (YSL 17 §). Lisäksi tulee huomioida, että raskaanliikenteen tuominen Vaekankaantielle tarkoittaisi merkittäviä tien levennys- ja korjaustarpeita, jotka voisivat aiheuttaa muutosta Vaekankaan pohjavesialueen veden laatuun ja määrään. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan liikennöinti ei tule tapahtua Vaekan- kaantien kautta, vaan sille tulee löytää toinen reitti.

ELY-keskus tarkastelee tässä lausunnossaan hakemuksen mukaista toimintaa lähinnä pohjavesien suojelun näkökulmasta.

Lopuksi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus muistuttaa, että vaikka etukäteen arvioiden ei pinta- eikä pohjavesiin kohdistuvia haittoja tulisikaan, on toiminnan-harjoittaja vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoi-menpiteisiin.”

Muistutukset ja mielipiteet

Tuulivoimayhtiö VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy jätti 27.12.2021 saapuneella sähköpostilla seuraavan muistutuksen:

"Räjäytys- ja murskaustoiminta katsotaan olevan hyväksyttävissä projektin teiden ja nostokenttien rakentamisen aikana. Kun voimaloiden kuljetukset ja pystytykset alkavat tulisi toimintaa rajoittaa siten, että siitä ei aiheudu haittaa taikka vaaraa. Alla listattuna asioita, joita toimijan tulisi ottaa huomioon.

Räjäytystyöt aiheuttavat korostuneen riskin voimaloille. Vaarana on tärinä ja lentävät kivet. Lisäksi ottoalue sijaitsee niin lähellä voimalaa, että pahimmassa tapauksessa voimalalla on mahdollisuus kaatua louhokselle asti. Voimalan pyyhkäisykorkeus 250m ja samalla etäisyys minne asti voimalan mahdollinen kaatuminen voi vaikuttaa. Näistä syistä räjäytystyöitä voisi tehdä vain ennen voimaloiden pystyttämisen alkamista. Tarkka pystytys aika ei ole vielä tiedossa, kun neuvottelemme turbiinitoimittajien kanssa.

Pystytystöiden aikana tärinä ja lentävät kivet voivat aiheuttaa vaaraa asennus-henkilöstölle ja kalustolle. Lisäksi tärinä voi vaikuttaa korostetusti pystytet- tävään voimalaan. Keskeneräistä voimalaa tuetaan kitkavaijereilla pystytyksen aikana koska lopullinen stabiilein kokonaisuus saavutetaan vasta kun voimala on kokonaisuudessaan pystytetty.

Murskaustoiminnasta aiheutuva pöly aiheuttaa käytön aikana voimalan lapojen reunoihin kulumista. Myös muita huoltotoimenpiteitä voidaan joutua tekemään mikäli pölyä on runsaasti. VSB katsoo, että murskaustoimintaa tekevä taho on vastuussa kustannuksista, mikäli kyseistä kulumista käytön aikana havaitaan.

Murskaaminen olisi siis myös syytä tehdä ennen voimaloiden pystytystä, jotta murskauksesta lähtevä pöly ei pääse vahingoittamaan voimaloita. Muussa tapauksessa toimijan tulee suunnitella toimintansa siten, että pölyäminen estetään.

Suunniteltu reitti ottoalueelle on osittain samalla kohtaa kuin tuleva kulkureitti KAR17 voimalalle. Kts ote asemakuvasta. Ottamisalueen toiminta ei saa haitata tai estää tien tai keskijänniteverkon rakentamista taikka kulkemista voimalalle KAR17. Tarvittaessa kohdalle tehtävä reitti oltava kaksi kaistainen taikka kohdalla oltava ohituspaikka.

Kaikki toiminta tulee suunnitella niin, että työt eivät ulotu KAR17 voimalan tv-alueelle ja välilliset vaikutukset minimoidaan. Tällaisia ovat esimerkiksi kulkureitin tukkiutuminen odottavista ajoneuvoista, pumpattavat vedet, pöly, puupinot ja pintamaakasat."

Hakemuksesta ei jätetty muita muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen

Luvan hakijalle varattiin mahdollisuus vastineiden antamiseen annettuihin lausuntoihin sekä muistutukseen.

Hakija esitti 30.11.2021 päivätyn vastineen, jossa se toteaa Ympäristöpalvelut Helmen lausuntoon:

"Ottamistoiminnan aikana louhokseen mahdollisesti kertyvä kalliopohjavesi ja valumavesi pumpataan ottamisalueen länsipuolelle rakennettavan saostus- altaan kautta etelän suuntaan laskeviin metsäojiin. Pumppausvedet virtaavat noin 1 km matkan metsäoja pitkin laskien Koskenojaan. Koskenoja laskee länteen pois päin Vaekankaan pohjavesialueelta. Ottamisalueen etäisyys Vaekankaan pohjavesialueelle on noin 3 km. Edellä mainitun perusteella luvan hakija toteaa näkemyksensä, että tavanomainen kalliokiven louhinta- ja murskaus ei vaaranna Vaekankaan pohjavesivarantoja. Louhoksesta saostusaltaan kautta metsäojiin johdettava vesi on laadultaan tavanomaista metsäojituksen vettä.

Vaekankaan metsätie on Kosken - Karahkan alueen metsätilojen "päärunkotie". Karahkan louhosalueelta louhittava kiviaines käytetään Karahkan tuulipuiston infran rakentamisessa. Liikenne louhosalueelle rajoittuu louhintakaluston siirtämiseen ja tuulipuiston työmaa-aikaiseen liikenteeseen.

Luvan hakija toteaa näkemyksensä, että louhoksen aiheuttama liikenne ei poikkea merkittävästi Vaekankaan metsätien nykykäytöstä metsätalouden, metsästyksen ja muun virkistyskäytön liikennemääristä."

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoon hakija toteaa:

"Suunnitelmassa ei ole otettu kantaa louhoksesta pumpattavan veden määrään, koska sitä on erittäin vaikea ennustaa ennen louhostoiminnan käynnistymistä. Pumppaustarpeen arvioidaan jäävän kuitenkin vähäiseksi, alle 100 m³ /vrk.

Louhostoiminta keskittyy pelkästään Karahkan tuulivoimapuiston infran rakentamiseen ja mahdollinen pumppaustarve syntyy ainoastaan toiminnan aikana. Isojen yli 100 m³/vrk pumppausmäärien tarve esiintyy yleisemmin vanhoissa louhoksissa, jotka otetaan uudelleen käyttöön ottamis- toiminnassa olleen pitkän tauon jälkeen.

ELY keskuksen lausunnossa viitataan Vesienhoitolain 21 §, jonka mukaan uusien pohjavesiriskien sijoittumista pohjavesialueelle pyritään välttämään. Ottamistoiminnan aikana louhokseen mahdollisesti kertyvä kalliopohjavesi ja valumavesi pumpataan ottamisalueen länsipuolelle rakennettavan saostus- altaan kautta etelän suuntaan laskeviin metsäojiin. Pumppausvedet virtaavat noin 1 km matkan metsäoja pitkin laskien Koskenojaan, kunnes Koskenoja laskee lännessä noin 3,5 km etäisyydellä Nikityksenojaan ja edelleen Likalan- järveen. Ottamisalueen etäisyys Vaekankaan pohjavesialueelle on noin 3 km. Edellä mainitun perusteella luvan hakija toteaa näkemyksensä, että tavan- omainen kalliokiven louhinta- ja murskaus ei vaaranna Vaekankaan pohjavesi- varantoja. Louhoksesta saostusaltaan kautta metsäojiin johdettava vesi on laadultaan tavanomaista metsäojituksen vettä.

Vaekankaan metsätie on Kosken – Karahkan alueen metsätilojen vanhin ja eniten käytetty ”päärunkotie” (karttaliite). Vaekankaan metsätien tiekunta on perustettu 27.5.1986 ja se on merkitty kiinteistörekisteriin 15.4.2008. Tieoikeus rasittaa kiinteistörekisterin mukaan 32 kiinteistöä ja oikeutettuja kiinteistöjä on moninkertainen määrä. Vaekankaan tietä käytetään Kosken – Karahkan metsätiloille ja Kosken alueen peltoalueille tapahtuvaan liikennöintiin. Raskas liikenne muodostuu nykyisin metsäkoneiden lavettikuljetuksista, puutavara- autojen liikenteestä, sekä maataloustraktorien ja leikkuupuimureiden liikenteestä. Vaekankaantie on myös kahden metsästysseuran keskeisillä toiminta-alueilla. Alueella liikkuu autoineen myös runsaslukuinen joukko muita luontoihmisiä ja marjastajia.

Karahkan tuulivoimapuiston yhdistetyssä kaava- ja YVA-selostuksessa (kaavan hyväksymisvaihe 17.12.2020) on otettu varsin löyhästi kantaa tuulivoimapuiston alueelle liikkumisesta ja voimalarakentamiseen liittyvistä kuljetuksista. Kaavaselostuksen kohdassa 7.10.2 LIIKENNE KAAVA-ALUEELLA JA SEN LÄHIYMPÄRISTÖSSÄ on todettu, että ”Liikennemäärät lisääntyvät rakentamis- aikana hankealueen ympäristössä todennäköisesti ainakin seututiellä 790 tai yhdystiellä 7890 sekä yhdystiellä 18281 ja hankealueelle johtavalla nimeämät- tömällä yksityis-/metsäautotiellä. Määrällisesti ja suhteellisesti liikenne lisääntyy eniten hankealueen yksityis-/metsäautoteillä.” Yhden voimalan rakentaminen vaatii 12 – 14 erikoiskuljetusta ja yhteensä 150 – 180 kuljetusta voimalatyypistä riippuen.

Onko realistista olettaa, että kaikki voimalakuljetukset voidaan toteuttaa Likalantien kautta myös alueen itäreunalle rakennettaville voimaloille, jos alueelle pääsee lyhyempää reittiä Vaekankaan tai Matosaarentien - Kohmelonperän kautta? Alueen itä- ja länsiosia yhdistävä ainoa tieosuus sijaitsee tällä hetkellä valituksen alaisella kaavan alueella, joten sen rakentamiseen liittyy toistaiseksi epävarmuustekijöitä.

Karahkan louhosalueelta louhittava kiviaines käytetään Karahkan tuulivoimapuiston infran rakentamisessa ja louhoksen toiminta päättyy tuulipuiston infran valmistumisen myötä. Liikenne louhosalueelle rajoittuu louhintakaluston alueelle siirtämiseen ja tavanomaiseen tuulipuiston työmaa-aikaiseen liikenteeseen. Ainoa vaihtoehtoinen reitti alueelle kulkee Kohmelonperäntien kautta, jonka paikoittain ”tiukka” geometria ja heikko kantavuus aiheuttavat todennäköisesti tien leventämis- ja parantamistarpeita. Kohmelonperäntiellä on rautatien alikulku, joka saattaa estää esim. murskauskaluston kuljettamisen. Toinen lähestymissuunta Oulaisten keskustasta kulkee Matosaarentien kautta, jonka varrella on runsaasti asutusta ja tie kulkee mm. yhden asuinkiinteistön pihan läpi osoitteessa Kohmelontie 62.

Luvan hakija toteaa näkemyksensä, että louhoksen aiheuttama liikenne ei poikkea merkittävästi Vaekankaan metsätien nykykäytöstä metsätalouden, maanviljelyksen, metsästyksen ja muun virkistyskäytön liikennemääristä. Luvan hakija esittää, että Vaekankaan metsätien mahdollisen käyttörajoituksen tai -kiellon tulisi kohdella tasapuolisesti elinkeinonharjoittajia ja yritystoimintaa.”

VSU Uusiutuva Energia Suomi Oy:n muistutukseen hakija toteaa:

”Louhoksella ei ole tarkoitus jatkaa toimintaa tuulipuiston infran rakentamisen jälkeen. Voimaloiden pystytys on työnjohdollisesti mahdollista suunnitella siten, että louhoksen toiminta-aikana ei voimaloiden pystytystä tapahdu louhoksen läheisyydessä.

Kaikessa toiminnassa louhoksen välittömässä läheisyydessä huomioidaan korostetusti työturvallisuus sekä mahdolliset liikennehaitat. Työn sujuvuus turvallisesti ja nopeasti on kaikkien alueen toimijoiden etu.

Louhokselle johtavalla tiellä huomioidaan liikenne rakentamalla tarpeen vaatiessa ylimääräisiä kohtauspaikkoja.”

Täydennykset

Hakijaa pyydettiin täydentämään hakemusta siltä osin kuin ottamisalue oli sijoitettu osayleiskaavan vastaisesti. Hakija on täydentänyt hakemusta 20.12.2021 saapuneella ja 8.12.2021 päivätyllä uudella maa-ainesten ottamis- suunnitelmalla, jossa ottamisalueen rajausta on muutettu ja esitetty uusi liikennöintireitti alueelle.

Tarkastus

Ympäristösihteeri tutustui alueeseen 16.11.2021.

RATKAISU LUPA-ASIASSA

Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Kuljetuspolar Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan koskien kiven louhintaa ja murskausta Oulaisten kaupungissa Karahkan alueella sijaitsevalle kiinteistölle

563-404-49-6 (Koskela).

Lupa myönnetään edellyttäen, että toiminnassa noudatetaan tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä ja muilta osin toimitaan hakemuksessa ja täydennyksissä esitetyllä tavalla.

Yleiset lupamääräykset

1. Laitoksen toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010), ellei tässä päätöksessä annettavissa lupamääräyksissä muuta määrätä.

2. Toiminnan kaikissa työvaiheissa tulee huomioida lähialueen tuulivoimaloiden rakentaminen. Ottamistoiminta tulee sovittaa yhteen tuulivoimalan 17 rakentamisen kanssa siten, että tärinää ja pölyämistä aiheuttava ottamistoiminta ja siihen liittyvät jälkihoitotyöt on tehty valmiiksi ennen voimalan pystyttämisen aloittamista. Toiminta tulee järjestää siten, että liikennöinti tai keskijänniteverkon rakentaminen tuulivoimalan rakentamisalueelle ei vaikeudu eikä toiminta aiheuta haittaa tai vaaraa tuulivoimaloiden rakentamisen aikana eikä sen jälkeen.

3. Murskausta, poraamista, rikutusta ja räjäytyksiä saa tehdä arkisin ma-pe klo 6:00–22:00. Kuormaaminen ja kuljetukset on sallittu ma-su klo. 6:00-22:00.

Louhinnan ja murskaamisen aloittamisesta on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

Vakuus

4. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvan hakijan on jätettävä Oulaisten kaupungille 20 000 euron suuruinen vakuus jälkihoitotoimenpiteiden suorittamisen varmentamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kuusi kuukautta luvan päättymisen jälkeen, eli vähintään 3.8.2032 saakka. Vakuuden määrää on mahdollista eri päätöksellä muuttaa luvan voimassaoloaikana.

Maa-ainesten ottaminen

5. Kalliokiven louhintaa ja murskausta saa harjoittaa kiinteistölle 563-404-49-6 (Koskela) sijoitettavalla ottamisalueella siten kuin hakemuslomakkeessa sekä 8.12.2021 päivätyssä kallion louhintasuunnitelmassa ja sen liitteenä olevissa suunnitelmakartoissa ja leikkauspiirroksissa on esitetty.

Toiminnassa tulee huolehtia suojavaohyökköiden säilymisestä vähintään 10 metriä kiinteistön 563-404-31-7 (Vierimaa) rajaon, vähintään 5 metriä kiinteistön 563-404-11-7 (Ahonen) rajaon ja vähintään 30 metriä muihin rajoihin. Louhoksen suojavaohyökköillä olla pintamaista rakennettuja suojarakenteita.

Suojavaohyökköiden reunoilla on pyrittävä säilyttämään olemassa olevaa puustoa.

6. Sallittu ottamismäärä on enintään 200 000 k-m³. Vuotuiseksi ottamismääräksi muodostuu siten 20 000 k-m³. Mikäli vuotuinen ottamismäärä poikkeaa merkittävästi suunnitellusta, tulee siitä ilmoittaa välittömästi

valvontaviranomaiselle. Lupa on voimassa siihen saakka, kunnes luvassa sallitut maa-ainekset on otettu loppuun, kuitenkin enintään 3.2.2032 saakka.

7. Ottamisen saa toteuttaa enimmillään tasoon +80.00 (N2000). Ottamis- alueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä, joiden säilymisestä alueella on huolehdittava.

8. Ottamisalueesta ei saa aiheutua missään toimintavaiheessa vaaraa ympäristölleen. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi. Kalliojyrkänteiden reunoille tulee asettaa selvästi havaittavat lohkarieet tai muut esteet putoamisen estämiseksi. Mikäli turvallisuuskohdat toimintojen edetessä edellyttävät, tulee alue aidata.

Louhosalueen ympärillä olevan maapenkereen tai kiviasteen kuntoa tulee tarkkailla ja tarvittaessa korjata niin, että alueella mahdollisesti liikkuville ihmisille tai eläimille ei aiheudu tarpeettomia vaaratilanteita.

Alueen sisätulotielle on asennettava varoitustaulut varoittamaan sivullisia alueella liikkumisen vaarallisuudesta. Tarvittaessa ottamisalueelle johtava tie on suljettava lukittavalla puomilla.

10. Toiminta on järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi. Maa-ainesesiintymää tulee hyödyntää säästeliäästi ja taloudellisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Polttoaineet ja kemikaalit

11. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Työkoneiden tankkauspaikka tulee sijoittaa alueelle siten, että vaaraa polttonesteiden tai muiden veden laadulle haitallisten aineiden kulkeutumisesta pohjaveteen tai vesistöön ei ole. Koneiden pienimuotoisiakaan huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa kaivannon pohja-alueilla. Suuremmat huolto- ja korjaustyöt tulee tehdä ottamisalueen ulkopuolella niille varatuissa tiloissa.

Polttoainesäiliöt ja muut haitalliset kemikaalit tulee poistaa alueelta kunkin toimintajakson päätyttyä. Aina säiliön siirron yhteydessä maaperä tulee tarkastaa ja mahdolliset valumat tulee poistaa ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Mikäli maaperään tai pohjaveteen onnettomuuden seurauksena pääsee öljyä tai muuta veden laadulle haitallista ainetta, on siitä välittömien torjuntatoimenpiteiden lisäksi ilmoitettava pelastuslaitokselle ja Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Saatavilla tulee olla riittävästi imeytysmateriaalia.

Vesien johtaminen

12. Ulkopuolisten pintavesien pääsy louhokseen tulee estää rakenteellisilla ratkaisulla, kuten maavalleilla ja -kynnyksillä. Ottamisesta ei saa aiheutua pohjaveden pinnan tason pysyvää muuttumista tai pohjaveden laadun vaarantumista. Pohjaveden keinotekoinen alentaminen ei ole sallittua.

13. Louhoksesta pumpattavat vedet tulee käsitellä asianmukaisesti mitoitettussa selkeytysaltaassa ennen niiden johtamista laitosalueen ulkopuolelle suunnitelmapiirustusten mukaisesti. Altaaseen kertyvä kiintoaines tulee riittävän usein tyhjentää siten, ettei kiintoaineksia pääse kulkeutumaan alueen ympäristöön.

Mikäli vettä pumpataan louhoksesta vähintään 100 m³/vrk, tulee siitä tehdä vesilain mukainen ilmoitus Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

14. Kiviaineksen otto ja vesien johtaminen ottamisalueelta ei saa aiheuttaa vettymistä eikä muutakaan vahinkoa muilla kiinteistöillä. Luvan saajan on varmistettava, että alapuoliset ojat riittävät pumpattavalle vesimäärälle, ja säännösteltävä vesien pumpppausta alapuolisten ojien vetokyvyn mukaan. Ojien kuntoa ja veden esteetöntä kulkua on seurattava säännöllisesti ja tarvittaessa lähiojia on kunnostettava. Rajaojien kunnostuksista tulee sopia naapurikiinteistöjen omistajien kanssa.

Melun ja pölyn torjunta

15. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päivisin klo 7.00-22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) eikä muina aikoina ekvivalenttimelutasoa 50 dB (LAeq).

Mikäli ilmenee, että toiminnasta saattaa aiheutua kohtuutonta meluhaittaa, tai muutoin on syytä olettaa, että määrätyt melutasot ylittyvät häiriintyvissä kohteissa, voi lupaviranomainen velvoittaa luvan haltijan selvittämään melutilanteen ja poistamaan meluhaitan.

16. Luvan haltijan tulee riittävin suojaustoimenpitein estää kiviainesten räjäyttämistä, louhinnasta, murskaamisesta, kuormaamisesta ja kuljettamisesta aiheutuvan haitallisen melun ja pölyn leviäminen alueen ympäristöön.

Murskaus on suoritettava louhoksen pohjalla. Kiviainekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun ja pölyn leviämisen ensisijaisesti altistuvien kohteiden suuntaan.

17. Murskauslaitoksen pölyä tulee rajoittaa säätämällä kuljettimien putoamis- korkeus mahdollisimman pieneksi, koteloimalla kuljettimet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Pölypäästöjä on tarvittaessa rajoitettava kastelemalla murskattavaa kiviainesta sekä kastelemalla tai suojaamalla läjitys- ja tiealueita.

Räjäytystyöt

18. Räjäytystöitä alueella voi suorittaa vain asianomaiset luvat omaava toiminnanharjoittaja. Räjähdysaineiden käyttö tulee toteuttaa Turvatekniikan keskuksen hyväksymällä tavalla. Luvan haltija on velvollinen korvaamaan kaikki louhinnasta ja murskauksesta kolmannelle osapuolelle mahdollisesti aiheutuvat vahingot.

Mikäli alueella on tilapäisesti tarpeen suorittaa räjäytyksiä muina kuin määrättyinä toiminta-aikoina, tulee niistä ilmoittaa etukäteen Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Mikäli räjähdysaineita poikkeustapauksissa joudutaan väliaikaisesti varastoimaan alueella, ne on säilytettävä lukitussa ja valvotussa tilassa siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa henkilöille, omaisuudelle tai ympäristölle.

Liikenne

19. Louhoksen toimintaan liittyviä kuljetuksia tai muuta raskasta liikennettä ei saa ajaa Vaekankaan pohjavesialueen (Vaekankaantie) kautta vaan hakijan esittämien vaihtoehtoisten yhteyksien kautta. Ottaminen sekä kiviainesten kuljetukseen liittyvät tiejärjestelyt tulee sovittaa yhteen alueen muun liikennöinnin kanssa.

Yksityisteiden käytöstä tulee sopia tiekuntien kanssa.

Jätehuolto ja jätevedet

20. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa jätteitä. Kunkin toimintajakson päätyttyä alue tulee siistiä sinne kertyneestä jätteestä.

Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet on toimitettava jäteasemalle. Vaaralliset jätteet on varastoitava kukin jätelaji erillään suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Jos vaaralliset jätteet luovutetaan siirtoa varten, on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä (Jokilaaksojen jätelautakunta).

21. Mikäli toiminnassa syntyy sosiaali-tilojen jätevesiä, ne tulee johtaa umpi-säiliöön, josta ne on toimitettava jätevedenpuhdistamolle. Myös kuivakäymälän jätteet tulee toimittaa jätevedenpuhdistamolle tai muuhun asianmukaiseen käsittelyyn. Alueen maaperään ei saa laskea käsittelemättömiä jätevesiä tai kuivakäymäläjätteitä.

Jälkihoitotyöt

22. Ottamisalueen jälkihoito on tehtävä vähintään siten kuin Ympäristö- ministeriön oppaassa 2020:24, "Maa-ainesten ottaminen", luku 7, esitetään. Toteutettavia jälkihoitotyöitä ovat siten mm. alueen siistiminen ja soveltumat- toman käytön estäminen, alueen muotoilu ympäristöön sopivaksi, tiivistyneiden alueiden kuten kulkuväylien ja varastokenttien pehmentäminen sekä pintamaiden palauttaminen kasvualustaksi ja sen metsittäminen.

23. Maisemointia tulee toteuttaa ottotoiminnan edetessä. Louhoksen reunat tulee muotoilla vähintään yksi metri kaivannon arvioidun täyttymisvesipinnan alapuolelle saakka kaltevuuteen 1:3 siten, että luiskien yläosat muotoillaan alueen muuhun ympäristöön sopiviksi. Pintamaat tulee varastoida hakemuksen mukaisesti ja hyödyntää alueen maanparannukseen. Humuspitoisia pintamaita ei saa käyttää täyttymisvesipinnan alapuolisten luiskien muotoiluun.

Louhoksen pohjalta tulee poistaa erityisen terävät kallio- ja kiviainekset ennen kaivannon lopullista täyttymistä vedellä. Toiminnan loputtua kaikki maa-ainesten varastokasat tulee poistaa. Varastokasojen pohjat sekä tiivistyneet kulkureitit tulee möyhiä ja pehmentää, lukuun ottamatta alueelle jäävää tiestöä, ja alue tulee metsittää istuttamalla puiden taimet metsänhoito- yhdistyksen ohjeiden mukaisesti.

24. Jälkihoitotöiden, erityisesti pölyämistä ja tärinää aiheuttavien toimenpiteiden aikataulutuksessa tulee huomioida lähialueen tuulivoimaloiden rakentaminen. Jälkihoitotyöt tulee suorittaa vaiheittain ottamisen edistyessä siten, että kaikki lopulliset viimeistelytyöt ovat suoritettuina viimeistään tuulivoimaloiden pystyttämisen alkaessa tai viimeistään 3.2.2032.

Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma

25. Kaivannaisjätteiden varastoisemisessa, käsitlemisessä ja hyödyntämisessä on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa sekä mitä tässä päätöksessä on määrätty näiden maiden käsitlemisestä sekä käyttämisestä alueen maisemoimisessa.

26. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava, jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen käsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi.

Alueen hoito ja valvonta

27. Laitokselle on nimettävä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

28. Luvanhakija vastaa siitä, että mahdolliset ulkopuoliset urakoitsijat saavat tämän päätöksen sekä toimintaan liittyvän ottamissuunnitelman tietoonsa ja noudattavat niitä.

Kirjanpito- ja raportointimääräykset

29. Luvanhaltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle alueelta otetun maa-aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus tulee tehdä myös vuosilta, jolloin ei ole ollut ottoa.

Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisellä ilmoituslomakkeella, josta tiedot siirtyvät valtakunnalliseen maa-aineslupatietojärjestelmään (NOTTO).

30. Laitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpidosta tulee laatia vuosiyhteenveto, jossa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- laitoksen toiminta-ajat, raaka-ainetiedot ja tuotantomäärät
- käytettyjen polttoaineiden määrä ja laatu
- muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet sekä niiden edelleen toimittaminen
- laitoksella suoritettut huoltotoimenpiteet
- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet.

Kirjanpito on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Vuosiyhteenveto on toimitettava lupaviranomaiselle seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä viranomaisen määräämällä tavalla.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

31. Laitoksen toiminnan ja valvonnan kannalta olennaisista muutoksista on tehtävä kirjallinen ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä lupaviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtumisesta on uuden haltijan ilmoitettava viipymättä kirjallisesti lupaviranomaiselle. Luvanhaltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

32. Lupaviranomaiselle on varattava mahdollisuus tarkastaa laitos, jotta voidaan varmistua siitä, että kaikki päätöksessä edellytetyt toimenpiteet sekä vaatimukset on täytetty. Alueella tulee valvontaviranomaisen erillisestä vaatimuksesta tehdä tarpeelliseksi katsottavia maaperä-, vesi- ja pohjavesiselvityksiä niin toiminnan aikana kuin sen päätyttyäkin.

33. Lupa-ajan päättyessä, tai toiminnan loppuessa jo ennen tätä, hakijan on pyydettyä Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta alueen lopputarkastus. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle varataan mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotto

34. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ympäristönsuojelutoimenpiteenä.

Päätöksen muutosta voidaan vaatia, mikäli käytössä olevaa tekniikkaa parantamalla voidaan ympäristöön aiheutuvaa kuormitusta vähentää niin, ettei siitä aiheudu kohtuuttomia kustannuksia.

PERUSTELUT LUVAN MYÖNTÄMISELLE

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksen ja lupamääräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelu- lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain ja sen nojalla säädetty.

Toimittaessa tämän luvan mukaisesti, toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden

huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan tai osayleiskaavan vastaisesti.

Luvan kohteessa tai sen vaikutusalueella ei sijaitse suojelukohteita eikä ole tiedossa muitakaan merkittäviä suojeltavia esiintymiä. Ottamisalueelta ei tunneta luonnonsuojelulain 29 §:ssä tarkoitettuja suojeltavia luontotyypppejä eikä metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Kohteen vaikutusalueella ei sijaitse Natura-verkostoon kuuluvia kohteita eikä muitakaan luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettuja alueita tai yksittäisiä kohteita

Ottaminen sijoittuu metsätalousalueelle ja riittävän etäälle asutuksesta ja muista mahdollisesti häiriintyvistä kohteista. Alue ei sijoitu arvokkaalle maisema-alueelle eikä pohjavesialueelle, tai niiden välittömään läheisyyteen.

Ottamisalue sijaitsee Karahkan tuulipuiston alueella. Ottamisalueella tuotettavia kiviaineksia tullaan käyttämään tuulipuistojen rakentamiseen, mahdollisesti muissakin kohteissa. Ottamisen sijoittuminen tuulivoimaloiden läheisyyteen on huomioitu hakemuksessa ja annetuissa lupamääräyksissä. Yhteiskäsittelylupa on siten, ottaen huomioon myös annetut lupamääräykset, ollut myönnettävissä.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Määräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti otettu huomioon toiminnan luonne, toiminnan vaikutusalueen ominaisuudet, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimenpiteet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevat lupamääräykset perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Asian ratkaisussa on huomioitu vesienhoitosuunnitelma ja toiminnan vaikutukset vesienhoidon kannalta. Vesienhoidon tavoitteiden edistämiseksi on annettu lupamääräyksiä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1 on asetuksen kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010) mukainen.

Lupamääräys 2 on annettu ottamisalueen lähialueelle rakennettaville tuulivoimaloille tai niiden rakennustyömaille aiheutuvan haitan tai vaaran estämiseksi (YSL 52 §; NaapL 17 §).

Lupamääräyksen 3 tarkoituksena on ehkäistä lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvat ympäristöhaitat (YSL 52 §; NaapL 17 §).

Louhinta ja murskaus sijoittuu siten, että valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010) mukaiset vähimmäisetäisyydet lähimpiin asuinkiinteistöihin täyttyvät. Koska etäisyys lähimpään asutukseen on yli kaksi kilometriä, murskaaminen, kuormaaminen ja kuljetus sallitaan arkipäivisin klo 6.00-22.00 hakemuksen mukaisesti. Lupamääräyksen mukaisesti toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja häiriintyvissä kohteissa ja tarvittaessa luvan haltijan on selvitettävä melutilannetta ja poistettava meluhaitta. Luvan haltija on myös velvollinen huolehtimaan riittävästä melun torjunnasta.

Lupamääräys 4 on annettu toimintaa koskevan vakuuden asettamiseksi. Maa-aineslain 12 §:n mukaan lupaviranomainen voi määrätä, että ennen ainesten ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta.

Lupamääräys 5: Ottamissuunnitelmassa ja siihen liittyvissä kartoissa ja piirroksissa on määritelty ottamisalue poikkileikkauksineen. Ottamisen rajoihin nähden on määrätty säilytettäväksi suojavyöhykkeet toiminnan haitallisten vaikutusten rajoittamiseksi. (MAL 11 §; YSL 52 §.)

Lupamääräys 6: Yhteiskäsittelylupa on myönnetty haetulle maa-ainesmäärälle kymmeneksi vuodeksi (YSL 87 §; MAL 10 §).

Lupamääräykset 7-8 ja 10 on annettu ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten välttämiseksi ja rajoittamiseksi. Alin ottotaso on määrätty hakemuksen mukaisesti. Ottamistason valvomiseksi on määrätty korkotasojen riittävästä merkitsemisestä. Päätöksessä on annettu määräyksiä ottamisalueen rajaamiseksi ja merkitsemiseksi. (MAL 11 §.)

Lupamääräykset 11 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. Toiminnassa on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on tarpeen viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Välittömiin torjuntatoimiin ryhtymisestä on annettu määräys, jotta poikkeustilanteesta aiheutuvat haitat jäisivät mahdollisimman pieniksi. (YSL 14-17, 19, 52, 123, 134 §.)

Lupamääräysten 12-14 tavoitteena on pinta- ja pohjavesien suojeleminen. Laitoksesta pumpattavat vedet eivät saa heikennää ottamisalueen alapuolisten pintavesien laatua eivätkä aiheuta vahinkoa muiden omistamilla kiinteistöillä. Pumpattavien vesimäärien säännöstelyllä ja alapuolisten ojien vetokyvyn varmistamisella voidaan estää laitosalueen alapuolisten pelto- ja metsäalueiden vettäminen. (YSL 52 §; NaapL 17 §.)

Lupamääräysten 15-18 tarkoituksena on terveys- ja ympäristöhaittojen

ehkäiseminen. Murskaimen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohdissa. (VNp 993/1992; YSL 52 §; NaapL 17 §.)

Lupamääräys 19 on annettu pohjavesien suojelemiseksi. Toiminnassa on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. (YSL 14, 15, 17 §).

Lupamääräys 20: Jätehuolto on hoidettava jätelain ja voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toimittamalla vaaralliset jätteet ja muut jätteet asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyödyntämällä hyötykäyttökelpoiset jätteet, ehkäistään niistä aiheutuvaa roskaantumista, ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. (JäteL 8, 13, 121 §.)

Lupamääräys 21: Sosiaalitulojen jätevesien asianmukainen käsittely estää maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ja ulosteperäisten bakteerien leviämisen (YSL 16-17, 52 §).

Lupamääräykset 22-24: Jälkihoitoa ja maisemointia koskevat lupamääräykset on annettu alueen siistimiseksi toiminnan päätyttyä, kasvillisuuden uusimiseksi sekä ottamistoiminnan luontoon ja maisemakuvaan kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi. Toiminnassa on huomioitava lähialueen tuulipuistojen rakentaminen. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 8 §:n mukaan luvan voimassaoloajan aikana on toteutettava myös kaikki luvan edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet.

Lupamääräykset 25-26: 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 16 b §:n mukaisesti.

Lupamääräykset 27-28: Luvan haltija vastaa toiminnan luvanmukaisuudesta ja on velvollinen huolehtimaan, että myös ulkopuoliset urakoitsijat noudattavat lupamääräyksiä.

Lupamääräys 29: Maa-aineslain 23a §:ssä säädetyn ilmoitusvelvollisuuden mukaan maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 9 §:n mukaan ilmoitus on tehtävä tammikuun 31. päivään mennessä.

Lupamääräys 30: Kirjanpitoa koskeva määräys on tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi (YSL 62 §; JäteL 118-119 §).

Lupamääräys 31: Olennaiset muutokset toiminnassa saattavat aiheuttaa tarvetta tarkistaa lupaa tai suorittaa valvontatoimenpiteitä, joten niistä tulee ilmoittaa lupaviranomaiselle hyvissä ajoin (YSL 29, 170 §).

Lupamääräys 32 on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja sitä varten tarpeellisten tietojen saamiseksi. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (YSL 62, 94 §.)

Lupamääräys 33: Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta 7 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on pyydettävä lupaviranomaiselta lopputarkastus ennen toiminnan päättymistä. Alueellisen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen edustaja voi halutessaan osallistua katselmukseen.

Lupamääräys 34: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista sekä seurattava ja hyödynnettävä toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. (YSL 6, 8 §.)

Vastaus yksilöityihin lausuntoon ja muistutukseen

Ympäristöpalvelut Helmen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 12 ja 15-19. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 13 ja 19. Tuulivoimayhtiön muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 2, 19 ja 24.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Lupapäätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Lupapäätös on voimassa kymmenen vuotta päätöspäivästä eli 3.2.2032 asti. Maa-aineksen ottoa ja ympäristölupaa koskevasta yhteiskäsittelystä annettava päätös on määräaikainen.

Jos asetuksella annetaan luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 11, 14-17, 19-20, 22, 27, 29, 39-40, 42-45, 47a, 48-49, 52-53, 58, 62, 83, 85-89, 113-114, 123, 134, 170, 172, 190-191 ja 198-200 §

Maa-aineslaki (555/1981) 3-4a, 5-7, 9, 10-13, 16b, 19-20a, 23-23b §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920 ja muutos 90/2000) 17-18 §

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 13, 15-17, 29, 118-121 §

Vesilaki (587/2011) 15 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7-9, 12, 17 ja 20 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-6, 11-16 §
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (962/2005) 8 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja
kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 9, 2 §
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/192)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 2990 €.

Maksu on Oulaisten kaupunginvaltuuston 21.8.2019 § 35 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen ja siihen sisältyy ympäristölupamaksu 1800 € sekä lisäksi maa-ainesten ottoa koskevat maksut:

- ottamissuunnitelman tarkastaminen: 170 €
- hakemuksessa esitetyn maa-ainesmäärän mukainen maksu:
0,0051 €/m³ x 200 000 km³ = 1020 €
- kuulemisesta ei peritä taksan mukaista maksua (sisältyy ympäristölupamaksuun)

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojeluviranomaisen päätökseen tyytymätön voi hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös: Hakija
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Ympäristöpalvelut Helmi

Ilmoitus päätöksestä: Asianosaiset

Ympäristösihteeri: Valvonta- ja lupalautakunta päättää myöntää ympäristösihteerin valmistelun mukaisesti Kuljetuspolar Oy:lle yhteiskäsittelyluvan koskien kalliokiven louhintaa ja murskausta Karahkan ottamisalueella. Lupapäätös on voimassa 3.2.2032 saakka.

Valvonta- ja lupalautakunta: Hyväksyttiin yksimielisesti.

Jarkko Ollila poistui esteellisenä tämän pykälän käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi Klo 17.33.