

Maa-aines- ja ympäristölupa, Pahkavaara Wind Oy, Kuvajavaara, Relletin yhteismetsä, Utajärvi

OULYMP 29.06.2023 § 55  
1557/11.01.00/2023

Asia	<p>Pahkavaara Wind Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus kalliokiviaineksen ottamiseen, louhintaan ja murskaukseen sekä kiviainesten tuotteiden välivarastointiin Utajärven kunnan tilalle Relletin yhteismetsä 889-874-3-0.</p> <p>Päätös sisältää ratkaisun maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.</p>
Hakija	<p>Pahkavaara Wind Oy c/o Lapinlahdenkatu 1 C 00180 HELSINKI y-tunnus 3166160-2</p>
Luvan hakemisperuste	<p>Maa-ainelain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.</p> <p>Ympäristönsuojelulain 27 §:n liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 alakohdan c mukaan luvanvaraista toimintaa on kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kohdan 7 alakohdan e mukaan luvanvaraista toimintaa on tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään yhteensä 50 päivää.</p> <p>Maa-ainelain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.</p>
Toimivaltainen viranomainen	<p>Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-ainelain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 2 §:n kohdan 6 alakohtien a ja b perusteella.</p> <p>Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluvat kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.</p> <p>Utajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.</p>
Asian vireilletulo	<p>Yhteislupahakemus on jätetty 11.1.2023 ja sitä on täydennetty 3.3.2023, ottamissuunnitelman ja suunnitelmakarttojen osalta. Kyseessä on uusi toiminta.</p>
Alueen sijainti	

Toiminta-alue sijaitsee Utajärven kunnassa kiinteistöllä Relletin yhteismetsä 889-874-3-0. Alue sijaitsee noin 46 kilometriä linnuntietä Utajärven keskustasta itäkoilliseen. Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä ovat N: 7197900 I: 515400, ETRS-TM35FIN.

## Luvat ja sopimukset

Kiinteistön omistaa Relletin yhteismetsä. Luvan hakijalla on lupa kiinteistön omistajalta maa-ainesten ottamiseen. Luvan hakijalla on ympäristövahinkovakuutus vakuutusyhtiö Modernassa.

## Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Suunnitelma-alueella ovat voimassa Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava ja Pahkavaaran tuulivoimapuiston osayleiskaava. Maakuntakaavassa ottoalue sijaitsee tuulivoimaloiden alueeksi merkityllä alueella (tv-1 368).

Pahkavaaran tuulivoimapuiston osayleiskaavassa maa-ainestenottoalue sijaitsee suurelta osin eo-sel merkityllä alueella. Merkinnällä on osayleiskaavassa osoitettu maa-ainestenottoon soveltuvat alueet. Alue on varattu kiviainesten ottamistoiminnan päätyttyä maa- ja metsätaloutta sekä tuulivoimatoimintaa varten.

Kallioperä on GTK:n kallioperäkartan (1:200 000) perusteella koko suunnitelma-alueella kvartsi-maasälpägneisiä. Alueen kallioperä ei ole geologisilta arvoiltaan erityisen merkittävää.

Suunniteltu toiminta-alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin pohjavesialue Isokangas (11889002) sijaitsee suunnitellusta toiminta-alueesta noin 6,5 kilometriä luoteeseen.

Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 2,1 km etäisyydellä pohjoiseen ja lähin vapaa-ajan asutus sijaitsee noin 2,8 km etäisyydellä pohjoiseen.

Lähin muinaisjäännös, Korkiasaari (1000027613), sijaitsee noin 2,6 km etäisyydellä suunnitellusta toiminta-alueesta lounaaseen.

Pahkavaaran tuulivoimapuiston osayleiskaavassa noin 300 metrin etäisyydelle ottamisalueesta on merkitty metsälain (1093/1996) 10 § mukainen kohde.

Lähin vesistö, Havukkalampi, sijaitsee suunnitellusta ottoalueelsta noin 1,9 km etäisyydellä etelään.

Lähin luonnonsuojelualue, Karhunsuon-Viitasuon soidensuojelualue (SSA110102) sijaitsee lähimmillään 1,3 kilometrin etäisyydellä kaakkoon.

Suunnitelma-alue ja sen lähiympäristö on maisemakuvaltaan tavanomaista metsäistä kallioaluetta. Ottamisalueen ympäristö on talousmetsää, jonka puusto on pääosin hakattu.

## Toiminnan kuvaus

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Utajärven kunnassa Relletin yhteismetsä nimisellä kiinteistöllä RN:o 889-874-3-0. Ottamisalueen pinta-ala on noin 8,3 ha ja alueelta otettava maa-ainesten määrä on 290 200 k-m<sup>3</sup>. Toiminnalle haetaan maa-aines- ja ympäristölupaa 10 vuodeksi.

Kiviainesten ottoalue sijoittuu Pahkavaaran tuulivoimapuiston alueelle. Kiviaineksen louhinta ja murskaus liittyy tuulivoimapuiston rakentamiseen,

sillä ottoalueelta otettavaa kiviainesta hyödynnetään tuulivoimapuiston rakennushankkeessa teiden ja nostoalueiden rakentamisessa ja voimaloiden perustuksissa. Alueelta kuorittavat pintamaat hyödynnetään ottoalueen maisemoinnissa. Suunnittelualue on maisemakovaltaan tavanomainen metsäinen kallioalue. Ottoalueen ympäristö on talousmetsää, jonka puusto on pääosin hakattu.

Suunniteltu toiminta tukee tuulivoimapuiston rakennushanketta. Kiviainestuotannon sijoittaminen tuulivoimapuiston läheisyyteen vähentää olennaisesti rakennushankkeen liikennöinnin määrää, päästöjä ja kustannuksia.

### Kalliokiviaineksen otto

Toiminnan tarkoituksena on louhia alueelta kalliota ja murskata siitä erilaisia murskelajitteita hyödynnettäväksi tuulivoimapuiston rakennushankkeessa. Ottamisalueen pinta-ala on noin 8,3 ha. Alueelta otettava maa-aines määrä on 290 200 k-m<sup>3</sup>. Arvion mukaan kaivualueella on pintamaita keskimäärin 0,4 m eli noin 33000 m<sup>3</sup>-ktr. Otettavan kiviaineksen määrä on arvio nykyisen maanpinnan ja suunnitellun pohjatason välisestä tilavuuserosta. Vuosittain otettavan maa-aineksen määrä vaihtelee tuulivoimapuiston rakennushankkeessa tarvittavan kiviaineksen menekin mukaan. Ottamisalueella tapahtuu myös muita toimintaa tukevia toimintoja kuten mm. kiviainestuotteiden varastointia sekä pintamaiden ja kantojen väliaikaista varastointia.

Ottamistoiminnassa noudatetaan alalla vallitsevaa hyvää toimintatapaa. Käytettävät laitteet ovat työturvallisuusmääräyksiensä mukaiset. Toiminnassa noudatetaan sille asetettuja järjestysohjeita ja huomioidaan toiminnasta aiheutuva vahingon vaara. Ennen toiminnan aloittamista alueelta poistetaan jäljellä oleva puusto ja kaivualue merkitään maastoon. Korkomerkitöjä tehdään toiminnan kannalta tarvittavassa laajuudessa. Louhinta tehdään massalouhintana yhtenä tai useampana penkereenä. Työtekniset seikat määrittävät louhintatoiminnan etenemistä. Pintamaat poistetaan louhinnan edetessä.

Kaivualueen pohja louhitaan tasoon 158,9...+157 (N2000). Louhintasyvyys on enimmillään noin 8,5 m alueen itäosissa. Louhintasyvyys laskee länteen päin mentäessä. Louhinta-alueelle kertyvät hulevedet ohjataan pohjan kallistuksin ottoalueen länsiosaan, josta vedet johdetaan avo-ojia pitkin maastoon. Työtavan edellyttämän ohiporauksen seurauksena ottoalueen pohjalle jää vaihtelevan paksuinen irtonainen louhekerros, mikä pidättää alueelle kertyviä vesiä.

Ottamistoiminnan vuotuista laajuutta ja aikataulutusta määrittää tuulivoimapuiston rakennushankkeen eteneminen ja kiviainesten tarve. Toimintaa harjoitetaan arkisin maanantaista perjantaihin klo 6–22. Poraamisen, rikotuksen ja räjäytysten toiminta-ajoina esitetään arkipäiviä maanantai-perjantai klo 6-22. Tarvittaessa kiviaineskuljetuksia voidaan tehdä myös lauantaisin klo 6–18.

### Louhinta ja murskaustoiminta

Ottamistoiminnassa käytetään vastaavassa toiminnassa yleisesti käytettäviä koneita, kuten kaivinkoneita, pyöräkuormaajia, vaunuporakoneita, rikotinta ja kuorma-autoja. Räjäyttämällä louhittu kiviaines rikotetaan rikottimella syötettäväksi murskauskalaukseen. Kiviaines syötetään murskauskalaukselle kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla.

Alueelle sijoitetaan siirrettävä murskauslaitos. Laitos pyritään sijoittamaan lähelle kallioseinämiä ympäristöhaittojen (melu ja pöly) leviämistä estävän vaikutuksen saavuttamiseksi. Toiminnan alussa murskauslaitos joudutaan sijoittamaan luonnollisen kalliopinnan päälle, kunnes se voidaan toiminnan edetessä sijoittaa louhoksen pohjalle ottorintauksen suojaan.

Mahdollinen pyöräkuormaajan ja/tai kaivinkoneen väliaikainen säilytys alueella tapahtuu niille varatulla paikalla tukitoiminta-alueella. Kuorma-autoja ei säilytetä suunnitelma-alueella.

Louhitun kiviaineksen ja valmiiden mursketuotteiden varastokasat sijoitetaan ottoalueelle toiminnan kannalta tarkoituksenmukaisimmalla tavalla. Kiviaineksen varastokasojen sijainti määräytyy ottamistoiminnan etenemisen ja alueen sisäisten kulkuYTEYKSIEN muodostumisen mukaan. Kiviaineksiä alueella välivarastoidaan yhteensä kerrallaan korkeintaan 100 000 tonnia. Yksittäistä varastokasaa varastoidaan enintään yhden vuoden ajan.

Sähkönkulutukseksi on arvioitu 3 GWh vuodessa. Sähkö hankitaan aggregaatista.

#### Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt

Laitosalueella liikenne on lähinnä murskauslaitoksen syöttö- ja varastokoneiden liikennöintiä. Alueelle rakennetaan toiminnan kannalta tarpeelliset työmaatiet. Kiviaineskuljetukset kohdistuvat rakennettavan tuulivoimapuiston alueelle. Kuljetuksista aiheutuvat liikenteen vaikutukset on huomioitu tuulivoimapuiston YVA-menettelyn yhteydessä. Pahkavaaran tuulivoimahankkeesta laaditussa YVA-selvityksessä vaikutukset maantieliikenteeseen arvioidaan olevan suurimmillaan tuulivoimapuiston rakentamisen aikana, jolloin rakentamisessa tarvittavia materiaaleja (mm. voimaloiden komponentit ja betoni voimaloiden perustuksiin) kuljetetaan alueelle. Hakemuksen mukaiselta ottamisalueelta alueelta otettavat maa-ainekset hyödynnetään kokonaisuudessaan tuulivoimapuiston teiden ja nostoalueiden rakentamisessa sekä voimaloiden perustuksissa. Maa-ainesten kuljetuksista aiheutuvat liikenteen vaikutukset valtateille ovat täten vähäiset, sillä kuormien kuljetukset tapahtuvat vain Pahkavaaran tuulivoimapuiston osayleiskaavan mukaisella alueella. Valtateillä liikennöintiä tapahtuu ainoastaan kuljetuskaluston saapuessa sekä poistuessa tuulivoimapuiston alueelta. Lupatoimintaan liittyvää raskasta liikennöintiä on arviolta noin 20-50 käyntiä vuorokaudessa. Liikennöinti kohdistuu Pahkavaaran tuulivoimapuiston hankealueelle.

Ulkopuolisten asiaton pääsy ajoneuvoilla suunnitelma-alueelle kulkevaa tietä pitkin estetään lukittavalla puomilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. Alueen tiet suunnitellaan ja rakennetaan pelastusajoneuvoille soveltuviksi. Ottamisalue aidataan tarvittavin osin putoamisvaaran ehkäisemiseksi louhintarintauksen yläpuolelta siirrettävillä työmaa-aidoilla, joiden korkeus on vähintään 1,8 metriä. Aitoja siirretään louhinnan etenemisen edellyttämällä tavalla.

#### Jälkihoitotyöt ja maisemointi

Toiminnan loputtua alue siistitään ja tarpeettomat rakennelmat puretaan. Korkeat rintaukset luiskataan kaltevuuteen 1:3. Luiskien materiaalina käytetään alueelta saatavia puhtaita maamassoja, kuten ylijäämälouhetta sekä alueen pintamaita. Alueelle voidaan tuoda puhtaita maamassoja tuulivoimapuiston hankealueelta, mikäli alueelta kuoritut pintamaat eivät

riitä kaivualueen maisemointiin ja turvalliseksi tekemiseen. Luiskien pintaan ja alueen pohjalle levitetään humuspitoisista pintamaista tehty kasvukerros (noin 0,3 m). Alue maisemoidaan metsittämällä. Mikäli alueen louhinta toteutetaan suunniteltua suppeampana, noudatetaan toiminnassa tässä ottamissuunnitelmassa esitettyjä periaatteita.

Alueen suunniteltu jälkikäyttö on metsätalousalue. Alueelta poistettuja pintamaita käytetään alueen muotoilussa ja maisemoinnissa.

## Vaikutukset ympäristöön

Suunnittelualue sijaitsee Pahkavaaran tuulivoimapuiston YVA-alueella. Alueen luonnonolosuhteita on tarkasteltu tuulivoimapuiston YVA-menettelyn yhteydessä. Suunnittelualueella ei ole todettu suojeltavia tai luonnon monimuotoisuuden kannalta huomioitavia kohteita kuten metsä-, vesi- tai luonnonsuojelulakikohteita eikä uhanalaisia luontotyyppisiä tai lajeja. Suunnittelualueen kaakkoispuolella noin 1 km etäisyydellä sijaitsee luontodirektiivin mukaisena alueena suojeltu Karhusuo - Viitasuon Natura-alue (FI1200466). Suunnitelma-alue ja sen lähiympäristö on maisemakvaltaan tavanomaista metsäistä kallioaluetta. Ottamisalueen ympäristö on talousmetsää, jonka puusto on pääosin hakattu. Pahkavaaran tuulivoimahankkeesta laaditussa YVA-selvityksessä on kerrottu tuulivoimapuiston suunnittelualueen kasvillisuus- ja luontotyypistä. Nykytilassa suunnittelualueen luonnonympäristöä luonnehtivat laakeat loivasti kohoavat vaarat ja niitä erottavat suoaltaat. Paikoitellen metsäistä seutua rikkovat laajat avosuot. Suunnittelualueella metsiköt ovat pääasiassa kuivahkon ja kuivan kankaan luontotyyppisiä. Tuoreita kankaita esiintyy hyvin vähän ja lehtoaloja ei alueella havaittu lainkaan. Puusto on pääasiassa tasarakenteista nuorta ja varttuvaa talousmännikköä. Alueen osin luonnontilaisten uomien reunamilla sekä hieman alueen itä- ja eteläosissa esiintyy kuusivaltaisia aloja pienialaisesti. Vanhat metsäkuviot ovat suunnittelualueella harvinaisia sekä pienialaisia ja erillään toisistaan. Luonnontilaiseksi luokiteltavia metsäkuvioita ei esiinny alueella lainkaan.

Polttoaineiden varastointiin liittyy riski öljytuotteiden pääsemisestä maaperään. Tämän estämiseksi polttoaineet säilytetään toiminta-alueella kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa säiliöissä. Alueelle varataan imeytysturvetta tai vastaavaa imeytysmateriaalia vahingon varalle. Poikkeus- ja häiriötilanteissa kone- ja laitevikoihin liittyvät riskit ovat mahdollisia. Poikkeustilanteissa työkoneet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten.

Henkilöstö on perehdytetty ympäristövastuulliseen toimintaan omiin työtehtäviinsä liittyen.

Murskauslaitoksen melu- ja pölysuojausten rikkoontuminen aiheuttaa poikkeuksellisia päästöjä. Laitteiston käyttäjät tarkkailevat laitteiden toimintaa jatkuvasti. Häiriötilanteessa toiminta pysäytetään tarvittavassa laajuudessa. Toimintaa jatketaan vasta kun laitteistot ja/tai rikkoutuneet suojaukset on korjattu. Koneet ja laitteet sekä murskauslaitos pidetään jatkuvasti työturvallisuusmääräysten mukaisessa kunnossa.

Murskauslaitos ja työkoneet toimivat kevyellä polttoöljyllä. Toiminnassa käytettävät polttoaineet, öljyt ja tankkauspaikka sijoitetaan tuotanto- ja varastoalueelle. Polttoaineita ja öljytuotteita käsitellään ainoastaan tankkauspaikalla. Tankkauspaikka on suojattu tiiviillä suojakalvolla ja kalvon rikkoontumisen estävällä maa-aineksesta tehdyllä suojakerroksella.

Toiminnassa käytettävät poltto- ja voiteluaineet säilytetään asianmukaisesti 2-vaippasäiliöissä tai katettuna ja allastettuna. Työkoneita säilytetään ja huolletaan niille erikseen varatulla alueella. Kuljetuskaluston huoltoja ei tehdä alueella.

Ottamisalue merkitään maastoon siten, että valvontaviranomaiset voivat valvoa ottamistoiminnan etenemistä. Vuosittain otetun maa-aineksen määrä ilmoitetaan Oulunkaaren ympäristöpalveluiden ympäristöviranomaiselle.

Toiminnan aikana henkilökunta tarkkailee laitteiden toimivuutta ja ottamistoiminnan etenemistä. Mikäli laitteiden toiminnassa havaitaan olennainen häiriö, työt keskeytetään. Toimintaa jatketaan vasta, kun vika on saatu korjattua. Toiminnan ympäristövaikutuksia tarkkaillaan lupaviranomaisen edellyttämällä tavalla.

Toiminnasta ei aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia. Alue on maisemakovaltaan ja luonnonarvoiltaan tavanomainen. Maa-ainestenotto vaikuttaa alueen sisäiseen maisemakuvaan, koska ottamistoiminnan seurauksen alueella oleva kohouma poistuu. Maisemointien valmistuttua alueen maisemakuva palautuu lähes ennalleen taimiston kasvaessa. Alueen pintavaluntatilanne muuttuu maa-ainestenoton myötä. Ottamisalueen pinta-ala ja maa-aines huomioiden alueella muodostuvien valumavesien määrä on ennalta arvioiden vähäinen.

Hakemuksen mukaisesta toiminnasta (kiviaineksen louhinta ja murskaus) ei ole tehty itsenäistä ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (252/2017) tarkoitettua arviointia.

Pahkavaaran tuulivoimahankkeesta laaditussa YVA-selvityksessä on lyhyesti ja yleisluontoisesti arvioitu alueelle perustettavan kiviainesten ottoalueen vaikutuksista alueen maa- ja kallioperään. Arvioinnissa kiviainesten oton vaikutukset maa- ja kallioperään kerrotaan olevan luonteeltaan paikallisia ja osin myös palautumattomia. Vaikutusalue on suppea ja otto toteutetaan tuulivoima-alueen rakentamisen aikana. Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle muodostuu avolouhos, jonka vaikutuksia maaperään vähennetään palauttamalla osa maaperästä louhoksen rinteiden luiskauksen yhteydessä. Pahkavaaran tuulivoimahankkeesta laadittu YVA-selvitys on ladattavissa osoitteesta <https://www.ymparisto.fi/pahkavaarantuulivoimayva>.

#### Melu, tärinä ja päästöt ilmaan

Toiminnan aikaisia ympäristöhaittoja ovat melu ja pöly. Merkittävimpiä melua ja pölyä aiheuttavia toimintoja ovat poraus, murskaus ja rikotus. Toiminnan ympäristövaikutuksia arvioidessa on huomioitu toiminnan jaksottainen luonne.

Murskauslaitos sijoitetaan ottoalueen pohjalle, jolloin laitosta ympäröivät ottorintaukset estävät melun ja pölyn leviämistä. Ennalta arvioiden toiminnan aikaiset ympäristöhaitat eivät ole kohtuuttomia, kun on huomioitu toiminnan luonne, laajuus sekä vallitsevat olosuhteet ja etäisyydet.

Toiminnasta aiheutuvat vuosipäästöt ovat keskimäärin:

Aine	Päästöt (t/v)
Hiukkaset (sis.pöly)	0,7
Typhen oksidit (NO <sub>x</sub> )	4,6
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,4
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	440

#### Päästöt veteen, maaperään ja pohjaveteen

Suunnittelualue sijaitsee etäällä alueen ympäristössä sijaitsevista suojeltavista kohteista, joten toiminnalla ei ole niihin haitallisia vaikutuksia.

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella ja eikä sillä ole vaikutuksia ympäristössä sijaitseviin pohjavesialueisiin. Suunnitelma-alueen maakerrokset ovat ohuet ja täten heikosti pohjavettä muodostavaa. Alueella mahdollisesti kertyvät vedet ovat kalliopohjavettä, jonka taso voi vaihdella suuresti riippuen mm. kalliorakojen yhtenäisyydestä. Tämän vuoksi pohjaveden pinnantasoa suunnitelma-alueella ei pystytä luotettavasti arvioimaan.

Suunnitelma-alueen etelälaidan läheisyyteen esitetään ennen toiminnan aloittamista asennettavaksi pohjaveden havaintoputki, josta alueen pohjaveden pinnantasoa esitetään tarkkailtavaksi ottamistoiminnan aikana neljä kertaa vuodessa (tammi-helmikuu, huhti-toukokuu, heinä-elokuu ja loka-marraskuu).

Toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia maaperään. Toiminnassa käytettävät öljytuotteet ja tankkauspaikka suojataan tiiviillä suojakalvolla sekä kalvon rikkoontumisen estävällä maakerroksella. Alueella on imeytysainetta öljyvahingon varalle.

#### Jätteet

Toiminnassa syntyviä jätteitä ovat mm. jäteöljyt ja voiteluaineet sekä sosiaalitulojen jätteet. Toiminnassa syntyvät ongelmajätteet kerätään välivarastoon ja kuljetetaan muualle käsiteltäväksi. Sosiaalitulojen jätteet kerätään asianmukaiseen keräysastiaan.

Toiminnassa ei muodostu jätevesiä.

#### Kaivannaisjätteet

Toiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä ovat alueelta poistettavat pintamaat ja kannot. Pintamaat käytetään alueen maisemointiin. Tarvittaessa puhtaita maamassoja voidaan tuoda alueelle myös muualta tuulivoimapuiston rakennusalueelta maisemoinnin toteuttamista varten. Pintamaat ja kannot varastoidaan erikseen. Alueelta poistettavia pintamaita ei kuljeteta alueen ulkopuolelle vaan ne hyödynnetään kokonaisuudessaan alueen maisemointiin.

Hakija on toimittanut hakemuksen liitteeksi kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman. Pintamaita syntyy arviolta 33 000m<sup>3</sup> ja kantoja ja hakkuutähteitä 70m<sup>3</sup>. Kaivannaisjätteet käytetään alueen maisemointiin, tai kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

## Toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaisuutta ja esitys vakuudeksi

Toiminnalle haetaan aloituslupaa ennen luvan päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §). Pahkavaaran tuulipuiston tiukan rakentamisaikataulun vuoksi hakemuksen mukainen maa-ainesotto tulee pystyä tarvittaessa aloittamaan ilman lainvoimaa. Tuulipuiston rakennusluvut ovat saavuttaneet lainvoiman vuoden 2023 alussa, jolloin myös niiden määräaikainen voimassaolo on käynnistynyt. Rakennusluvut ovat voimassa 3 vuotta, jonka aikana rakennustyöt tulee aloittaa. Hakemuksen kohteena oleva yhteislupa ja luvanvaraiset maa-ainekset liittyvät oleellisesti tuulipuiston tiestön ja muun infran rakentamiseen. Hakemuksen mukainen maa-ainesotto tulee tarpeen vaatiessa pystyä aloittamaan ilman luvan lainvoimaa, jotta Pahkavaaran tuulipuisto ja alueen yleiskaavan mukainen maankäyttö voivat toteutua aikataulussaan. Vakuuden suuruus määritetään lupaviranomaisen esityksen mukaisesti.

## Asian käsittely

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin ja Utajärven kunnan verkkosivuilla 21.3.-27.4.2023. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun toiminta-alueen naapuritilojen omistajille.

### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydytty lausunnot Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY) ja Suomen metsäkeskukselta.

ELY-keskuksesta ilmoitettiin sähköpostitse 11.5.2023, että ELY-keskuksella ei ole lausuttavaa hakemuksen mukaisesta maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta.

Suomen metsäkeskus toimitti lausuntonsa hakemukseen 14.4.2023, jossa lausuttiin seuraavaa:

*“Pyydettyinä lausuntona Pahkavaara Wind Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta Suomen metsäkeskus (jäljempänä Metsäkeskus) toteaa seuraavaa.*

*Lausuntopyynnön mukaan maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan kalliokiviaineksen ottamiseen, kivenlouhintaan, murskeen valmistukseen ja välivarastointiin Utajärven kunnassa sijaitsevalla kiinteistöllä Relletin yhteismetsä 889-874-3-0. Ottamisalue sijaitsee noin 300 metrin etäisyydellä metsälain (1093/1996) 10 § mukaisesta kohteesta.*

*Lausuntopyynnössä mainittu metsälain erityisen tärkeä elinympäristö on osayleiskaavassa merkitty ”luo-1”-kohde, joka sijaitsee ottamisalueesta noin 300 metriä etelään. Tämä kohde ei ole Metsäkeskuksen metsävaratiedossa luokiteltu metsälain erityisen tärkeäksi elinympäristöksi. Metsävaratiedon perusteella voi kuitenkin päätellä, että osayleiskaavassa kohdetta pidettäneen metsälain 10 §:n 2 momentin kohdan 7 mukaisena karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisempana hietikkona, kalliona, kivikokkona ja louhikkona, jonka ominaispiirre on harvahko puusto.*

*Metsäkeskuksen näkemyksen mukaan, oli kohde metsälain 10 §:n mukainen erityisen arvokas elinympäristö tai ei, kohteelle ei aiheudu*



haittaa maa-aines- ja ympäristölupahakemuksessa esitetyistä toimenpiteistä.

Lisäksi Metsäkeskus toteaa, että metsälain 3 §:n mukaan metsälaki ei estä metsätalousmaan ottamista muuhun käyttöön. Kohteiden hakkuista on kuitenkin tehtävä metsänkäyttöilmoitus metsälain 14 §:n mukaisesti.”

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemukseen jätettiin hakemuksen kuulutusaikana yksi muistutus

Muistutus A, 26.4.2023:

“Pahkavaaran tuulivoimapuiston YVA-selvitys on tehty v. 2016-2017, eli 6-7 vuotta sitten. Silloisessa arvioinnissa luontoarvojen selvitys on ollut puutteellista. Tästä huolimatta tuulivoimahanke on edennyt. Kaava-alueella on myönnetty olevan elinalueet monilla EU-luontodirektiivin IV-liitteen lajeilla: saukko, pohjanlepakko, viitasammakko ja liito-orava (kts. 92/43 ETY). IV-liitteen lajien elinalueita ei ole mitenkään huomioitu voimaloiden rakennuslupia myönnettäessä. YVA:n vanhentuneissa tiedoissa ei mainita mitään Pahkavaaran tuulivoimapuiston alueella esiintyvistä susista. Mm. tämä virhe on myös lopullisessa Osayleiskaavassa. Kaava on tehty YVA:n tietojen pohjalta. YVA:n ja Kaavan julkaisemisen jälkeen sudet ovat ottaneet elinalueekseen tuulivoima-alueen. Susien olemassaolon todistaa myös Luonnonvarakeskus viimeisimmissä tilastotiedoissa. Myös susi on direktiivin IV-liitteellä. LUKEN:n tiedot löytyvät osoitteesta: <https://luonnonvaratieto.luke.fi/kartat?panel=suurpedot> . IV-liitteen lajien suojeleminen on laissa määriteltä pakolliseksi. Lisäksi alueella asuu ahma, joka myös on Euroopan Unionin luontodirektiivin II\*-liitteen mukainen suojelua vaativa laji.

On huomioitavaa, että Pahkavaara Wind Oy toteaa itsekin, että YVA-selvityksessä maa-ainesten ottoa ja ottopaikkoja ei ole juurikaan huomioitu. Maa-aineksen ottamisella on ratkaisevan suuria ja laaja-alainen vaikutus direktiivilajien elinmahdollisuuksiin. Laajamittainen peruskallion murskaaminen tieainekseksi ym. ei sovi direktiivilajien elinalueille. Häiritsevä ääni kantautuu todella kauas. On päivän selvää, että tätä ei kestä susi eivätkä muutkaan alueen IV-liitteen lajit. Myös ahma on arka suurpeto. On muistettava, että ns. varovaisuusperiaatetta on noudatettava myönnettäessä lupia tuulivoimarakentamiseen ja siihen liittyvään ympäristö- ja maa-aineksen ottoon. Maa-aineslain 3§ mukaan luonnon turmeltumista ei saa tapahtua.

Muistutamme, että näiden lupahakemusten hyväksyminen johtaa maa-aineslain 3§ vastaiseen toimintaan.

Aloittamislupa ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa

Mm. kaikki edellä esille tuodut asiat huomioon ottaen on mahdotonta näin suuressa hankkeessa myöntää Pahkavaara Wind Oy:n hakemaa toiminnan aloittamislupaa ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuleamista.

Muistutamme, että toiminnan ennenaikainen aloittaminen johtaa maa-aineslain 3§ vastaiseen toimintaan.”

### Hakijan kuuleminen

Pahkavaara Wind Oy on 5.5.2023 antanut vastineen Suomen metsäkeskuksen antamaan lausuntoon todeten seuraavaa:

*“Suomen metsäkeskus on lausunnossaan (14.4.2023) todennut, että Kuvajavaaran ottoalueen eteläpuolelle sijoittuva osayleiskaavassa esitetty luo-1 alue ei aseta metsälain mukaista estettä ottamistoiminnalle. Pahkavaara Wind Oy:llä ei ole lisättävää Suomen metsäkeskuksen antamaan lausuntoon.”*

Pahkavaara Wind Oy on 5.5.2023 antanut vastineen annettuun muistutukseen todeten seuraavaa:

*“Saapuneessa muistutuksessa (26.4.2023) on ensisijaisesti otettu kantaa Pahkavaaran tuulivoimahankkeeseen ja siihen liittyvään ympäristövaikutusten arviointiin. Toteamme, että vaikka maa-ainesten ottaminen ja kiviainesten hyödyntäminen liittyy tuulivoimapuiston rakentamishankkeeseen, maa-aines- ja ympäristöluvut käsitellään erillisinä lupamenettelyinä maa-aineslain ja ympäristösuojelulain mukaisesti. Suunniteltu ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslaissa tai ympäristönsuojelulaissa säädettyjen ympäristörajoitusten kanssa, joten lupien myöntämiselle ei ole estettä.”*

*Lupahakemusten kohteena olevat Kuvajavaaran ja Pahkavaaran ottamisalueet sijaitsevat 4,5 km:n etäisyydellä toisistaan. Toiminta alueilla on jaksoittaista ja rajoittuu kokonaiskestoltaan verraten lyhyelle tuulivoimapuiston rakennushankkeen ajalle. Lupahakemuksissa 10 vuoden lupa-ajalla on haluttu varautua mahdollisiin rakennushankkeessa tapahtuviin ennalta odottamattomiin viivästyksiin ja maisemoinnin asianmukaiseen loppuunsaattamiseen. Lupahakemusten mukaisista toiminnoista ei voida katsoa aiheutuvan maa-aineslain 3§:n mukaisia huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai muita 3§:ssä esitettyjä luvan myöntämisen esteenä olevia ja ottamista rajoittavia vaikutuksia.”*

#### Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Pahkavaara Wind Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhintaan, murskaamiseen ja välivarastointiin Utajärven kunnan tilalle Relletin yhteismetsä 889-874-3-0.

Yhteislupa myönnetään täydennetyn hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin määräyksin:

#### Kokonaisottomäärä, ottamisalue, kaivussyvyys

1. Maa-aineksen ottomäärä on enintään 290 200 m<sup>3</sup> ja ottamisalueen pinta-ala on noin 8,3 ha. Alueella saa louhia ja murskata maksimissaan 500 000 tonnia vuodessa alueelta peräisin olevaa kiviainesta.
2. Maa-ainestenotto saadaan ulottaa enintään tasoon +157,9 (N2000). Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä. Luvan haltijan on huolehdittava korkomerkintöjen säilymisestä ja havaittavuudesta alueella koko ottamistoiminnan ajan.
3. Ottamisalue on merkittävä selvästi (esim. paaluin) maastoon ennen ottotoiminnan aloittamista. Luvanhaltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella.

4. Ottamisalueen reunat on luiskattava vähintään kaltevuuteen 1:3 turvallisuus huomioiden. Pintamaat tulee levittää kasvukerroksiksi luiskiin. Louhoksen pohjalle tai reunoille ei saa jättää vaarallisia lohkareita tai kielekkeitä, eikä pohjalle pintavesiä kerääviä painanteita. Louhoksen maisemointia ja luiskausta tulee tehdä vaiheittain heti sen mahdollistuessa.
5. Toiminta-alue on saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Toiminta-alue on siistittävä. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Murskaustoimintaan liittyvä kalusto, polttonestesäiliöt ja suojaukset tulee poistaa alueelta murskausjaksojen päättyttyä.
6. Maa-ainestenotto on järjestettävä siten, että ottamisalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainestenoton aikana ja sen päätyttyä. Toiminnan aikana louhosalue on aidattava tai rajattava maavallilla ja merkittävä varoituskylteillä vahinkojen estämiseksi. Alueelle johtavalle tielle tulee lisätä puomi, jolla vältetään ulkopuolisten kulku alueelle.

#### Yleiset määräykset

7. Toiminnalla on oltava vastuuhenkilö, joka huolehtii mm. alueen käytöstä, valvonnasta ja lupamääräysten noudattamisesta. Vastuuhenkilön yhteystiedot ja mahdolliset muutokset on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
8. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava henkilökunnan perehdyttämisestä toimintaan sekä riittävän tiedon antamisesta alueella työskenteleville, maa-ainesten kuljettajille sekä muille sidosryhmille.
9. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

#### Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

10. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli jäljempänä lupamääräyksissä ei muuta määrätä. Toimintaa saa harjoittaa ma-pe klo 6-22 ja tarvittaessa lauantaisin klo 6-18. Poikkeavista toiminta-ajoista tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle.
11. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla. Lupaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.
12. Alueelta kuorittuja pintamaita ei saa käyttää alueen täyttöihin. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa tuoda ottamisalueelle. Ottamisalueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä

tai materiaalia. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljyt, käytetty imeytysmateriaali ja akut, tulee varastoida lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.

13. Mikäli alueella säilytetään ottamistoiminnassa käytettäviä koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet tiivistää vettä läpäisemättömiksi valtioneuvoston asetuksen (9.9.2010/800) 9 §:n mukaisesti. Myös aggregaatin ja sen toimintaan kuuluvan polttonestesäiliön alusta tulee suojata asetuksen mukaisesti. Alueella ei saa käyttää vuotavia työkoneita tai autoja, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti. Öljynvaihdot ja muut huoltotoimenpiteet tulee suorittaa alueen ulkopuolella.

Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisissa, lukituissa säiliöissä. Suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestien ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöön ottamista. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa.

14. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen estetään. Alueella on oltava helposti saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet poltto- ja voiteluaineet on poistettava viipymättä ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle. Poltto- tai voiteluaineilla pilaantunut maa-aines on varastoitava lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen.

15. Alueelta pois johdettavista vesistä ei saa aiheutua vahingollista vettymistä ottamisalueen ulkopuolelle, haitallista kuormitusta alapuoliseen ojaan, pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta vahinkoa tai haittaa ympäristölle. Alueelle tulee tehdä laskeutusallas, jonka toimivuutta ja riittävyttä louhoksesta pois johdettavan veden sisältämän kiintoaineen pidättämiseen tulee seurata. Laskeutusallas tulee tyhjentää kiintoaineesta tarvittaessa.

16. Luvan haltijan on tarkkailtava silmämääräisesti pois johdettavan veden määrää ja laatua. Mikäli vedessä havaitaan jotain poikkeuksellista (esim. öljyä), on vedestä otettava välittömästi tarkkailunäyte, joka tulee toimittaa laboratorioon analysoitavaksi. Asiasta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle, jolle myös analyysitulokset on toimitettava heti niiden valmistuttua. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä vesien tarkkailusta.

17. Toiminta on kokonaisuudessaan toteutettava siten, että siitä ei aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enemmän pöly- tai meluhaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.

## Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

18. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaisen lisäksi valvontaviranomaiselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

## Tarkkailu ja raportointi

19. Pohjaveden havaintoputkikortti sekä vuosittaiset tarkkailutulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle.
20. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava mahdollisia öljyvuotoja, sekä melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Murskauslaitoksen sekä muiden laitteiden ja koneiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mikäli havaitaan vaurioita, jotka saattavat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi.
21. Toiminnasta on pidettävä työmaakirjaa, joka on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Toiminnasta on ilmoitettava helmikuun loppuun mennessä seuraavat tiedot valvontaviranomaiselle:
- käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain (porausta, räjäytys, rikotus, murskaus)
  - louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
  - toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja toimituskohde
  - käytetyn polttoaineen laatu ja kulutus
  - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet ja korjaavat toimenpiteet
22. Luvan haltijan on vuosittain, tammikuun 31. päivään mennessä, tehtävä ilmoitus otetun maa-aineksen laadusta ja määrästä valvontaviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä myös silloin kun ottotoimintaa ei ole ollut. Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisesti Notto -rekisteriin. Lomake löytyy osoitteesta <https://anon.ahtp.fi/> - kirjoittamalla hakukenttään teksti "MAL 23" ja painamalla hakupainiketta.

## Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

23. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
24. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvan haltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa ottotoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa 6 kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomainen teettää

tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (MAL 13a §).

25. Maa-ainesten ottamisen tai lupa-ajan alkaessa ja päättyessä luvan haltijan on järjestettävä alueella tarkastus, johon kutsutaan valvontaviranomainen.

## Päätöksen perustelut

### Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Kalliokiviaineksen ottaminen, louhinta ja murskaus toteutettuna täydennetyn lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-ainelain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Pahkavaara Wind Oy on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eikä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyn hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti Pahkavaara Wind Oy:n kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruussuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on ottamissuunnitelman liitteenä. Siinä on esitetty tarpeelliset tiedot toiminnassa syntyvistä kaivannaisjätteistä, niiden varastoinnista ja hyödyntämisestä.

Alueella ei ole voimassaolevaa asemakaavaa eikä toiminnalle ole muutoinkaan kaavallisia esteitä.

### Lupamääräysten perustelut

Maa-aineksen ottomäärä, ottamisalue ja vuosittainen murskausmäärä ovat hakemuksen mukaiset. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene luvanmukaisen ottoalueen ulkopuolelle. Ottoalueelle tulee merkitä riittävä määrä kiinteitä korkotasoja, jotta maa-aineksen ottamisen etenemistä voidaan seurata (määräykset 1, 2 ja 3).

Jälkihoitoon liittyvät määräykset on annettu maa-ainesten ottamisen aiheuttamien maisema- ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi, alueen turvallisuuden varmistamiseksi sekä maaperän ja pohjaveden suojaamiseksi (määräys 4 ja 5).

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaan ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä (määräys 6).

Valvonnan ja tiedonkulun varmistamiseksi yhteyshenkilön tiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennalta varauduttava myös kouluttamalla henkilökuntaa toimiin onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja haitallisten seurausten rajoittamiseksi (määräykset 7 ja 8).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (määräys 9).

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. Toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaiset. Toiminnan työaikojen rajaamisella vähennetään toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa ympäristöön (määräys 10).

Lupamääräys 11 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruuksuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruuksuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle (määräys 12).

Määräykset 13-17 on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi ja louhoksen vesien johtamisesta aiheutuvien mahdollisten haittojen välttämiseksi.

Määräyksellä 18 varmistetaan tiedonkulku ja riittävän nopeat korjaavat toimenpiteet tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua suurta haittaa.

Lupamääräys 19 on annettu, jotta varmistetaan tiedonkulku pohjaveden pinnan tasosta valvontaviranomaiselle.

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen yms. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoraa valumia maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen (määräys 20).

Lupamääräykset 21 ja 22 on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan mm. se, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue on siistitty (määräykset 23, 24 ja 25).

#### Vastaus Suomen metsäkeskuksen lausuntoon

Suomen metsäkeskuksen lausunnon perusteella Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että osayleiskaavassa mainitulle elinympäristölle ei aiheudu haittaa maa-aines- ja ympäristölupahakemuksessa esitetyistä toimenpiteistä.

## Vastaus A:n muistutukseen

Kalliokiviaineksen ottaminen, louhinta, murskaus ja kiviainesten välivarastointi toteutettuna täydennetyn lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja tässä yhteislupapäätöksessä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Pahkavaara Wind Oy on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eivätkä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Toiminnan luontovaikutuksia hakija on selvittänyt hakemuksen ottamissuunnitelmassa. Hakijan mukaan alueen luonnonolosuhteita on tarkasteltu tuulivoimapuiston YVA-menettelyn yhteydessä. Hakemuksen mukaan suunnitelma-alueella ei ole todettu suojeltavia tai luonnon monimuotoisuuden kannalta huomioitavia kohteita kuten metsä-, vesi- tai luonnonsuojelulakikohteita eikä uhanalaisia luontotyyppisiä tai lajeja. YVA-menettelyssä toimivaltainen viranomaisena on Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

### Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 30.6.2033 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

### Päätöksen täytäntöönpano

Maa-ainesten ottaminen voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta (MAL 21 § ja YSL 199 §).

### Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 39, 42-49, 52-53, 58, 62, 66, 70, 83-87, 96, 111-114, 123, 167-170, 190-191, 199 ja 205 § ja liite 1.  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, ja 11-15 §.  
Maa-aineslaki (555/1981) 1, 1a, 3-7, 10-16, 19-21 §, 23a ja 23b §.  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4 ja 6-9 §.  
Jätelaki (JL 646/2011) 1, 6, 8, 12-13, 17, 28-29, 72, 91, 118-123 ja 126 §.  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (1993/1992) 2 §  
Oulunkaaren ympäristölautakunnan (24.2.2022 § 20) hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.

### Asian valmistelija

Vs. ympäristötarkastaja Camilla Vihanta p. 050 395 0366.

### Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla hallintolain 62 a §:ssä säädetyllä julkisella kuulutuksella (MAL 19 § ja YSL 85 §).

### Vakuus

Luvan haltijan tulee jättää maa-aineslain 21 §:n mukainen **5 804 euron** vakuus, jotta lupapäätöstä voidaan noudattaa ennen kuin se on saanut lainvoiman. Tämä vakuus palautetaan, kun päätös on saanut lainvoiman ja MAL 12 §:n mukainen vakuus on asetettu.

Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymän ympäristönsuojelua ja maa-aineksin koskevien suoritteiden maksutaksan 12.3 §:n mukaan maa-ainesten ottamisluvan hakijan on ennen ainesten ottamista annettava hyväksyttävä vakuus maa-aineslain 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta maa-aineslain 12 §:n



mukaisesti. Taksan mukaan vaadittavan vakuuden määrä on ottamisalueen pinta-alan mukaan 1500 € / ha ja jokaista luvassa myönnettyä kiintokuutiota kohti 0,04 €. Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:

$$8,3 \text{ ha} \times 1500 + 290 \text{ 200m}^3 \times 0,04 = \mathbf{24\ 058\ €}$$

Vakuuden on oltava voimassa vähintään 30.6.2034 saakka. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

## Maksut

### Lupahakemuksen käsittelymaksu

Tämän luvan käsittelymaksu on

$$3099,34 \text{ €} + (1735,00 \text{ €} - 520,50 \text{ €}) = \mathbf{4313,84\text{€}}$$

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 vahvistamia maksuperusteita, jonka mukaan maa-aineslupan käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn tilavuuden mukaan 10,68€/1000 m<sup>3</sup>, kuitenkin vähintään 400,00 € ja enintään 5260,00 €. Yhteisen maa-aines- ja ympäristölupan käsittelymaksu lasketaan maa-aines- ja ympäristölupataksan mukaan. Maa-aineslupan maksuun lisätään ympäristölupataksassa kyseiselle toiminnalle määrätty maksu, johon on tehty 30 % alennus.

### Valvontamaksu

Lisäksi hakijan on maksettava jälkitöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen vuosittainen valvontamaksu. Valvontamaksu on tällä hetkellä 7,74 € sallittua kokonaismäärän tuhatta kuutiota kohti, kuitenkin vähintään 335,00 € ja enintään 4000,00 € vuodessa. Yhdistetyn maa-aines- ja ympäristölupakohteen (ns. yhteislupakohte) valvontamaksu on edellä mainittu vuosittainen valvontamaksu ja lisäksi 265 €.

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valittaa saa se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa sekä kunnan jäsen. Valitusoikeus on myös Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä hankkeen tarkoittamalla alueella toimivalla sellaisella rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen. Liitteenä valitusosoitus.

## Jakelu

Ote pöytäkirjasta  
Pahkavaara Wind Oy  
Suomen metsäkeskus  
Pohjois-Pohjanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus  
Muistuttaja A

Vs. ympäristöjohtajan päätösesitys:

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

## Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.