

Maa-aines- ja ympäristölupa, Metsähallitus Metsätalous Oy, Koivuojanlatvamaa, Aittojärvi, Pudasjärvi

OULYMP 30.10.2025
3947/11.01.00/2025

Asia

Metsähallitus Metsätalous Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus kalliokiviaineksen louhintaan, murskeen valmistamiseen, ja välivarastointiin Pudasjärven kaupungin Aittojärven kylälle tilalle Läntinen Pudasjärven valtionmaa 615-893-10-4.

Hakija

Metsähallitus Metsätalous Oy
Kauppatie 19-21
93400 Taivalkoski
y-tunnus: 2752751-5

Luvan hakemisperuste

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain 27 §:n liitteen 1 taulukon 2 alakohdan 7 c mukaan luvanvaraista toimintaa on kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja alakohdan 7 e mukaan luvanvaraista toimintaa on tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään yhteensä 50 päivää.

Maa-aineslain 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.

Toimivaltainen viranomainen

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 2 §:n kohdan 6 a ja b perusteella. Pudasjärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluvat kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Asian vireilletulo

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus on jätetty 27.2.2025 ja sitä on täydennetty 30.7.2025 alimmalla ottamistasolla, maakuntakaavamerkinnoilla, lähimmällä muinaisjäännöksellä, lähimmällä vesistöllä, lähimmällä vapaa-ajan asutuksella, lähimmällä pohjavesialueella, murskeiden varastointiajoilla, arviolla pohjaveden

pinnankorkeudesta, vaikutuksella vesistöihin, sekä kuvauksella työkoneiden säilytyksestä.

Alueen sijainti

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Pudasjärven kaupungin Aittojärven kylällä tilalla Läntinen Pudasjärven valtionmaa 615-893-10-4 noin 23 kilometriä Pudasjärven keskustasta luoteeseen. Ottamisalueen koordinaatit ovat E: 478450 N: 7259350 (ETRS-TM35FIN).

Luvat ja sopimukset

Kyseessä on uusi toiminta. Ottoalue kuuluu kiinteistöön Läntinen Pudasjärven valtionmaa 615-893-10-4 jonka omistaa Metsähallitus.

Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavassa ottamisaluetta lähin merkintä on EO-tu, jolla osoitetaan turvetuotantoalueita, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten. Alue sijaitsee poronhoitoalueella.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Siliäkangas (11615103) sijaitsee noin 2,3 kilometriä ottamisalueesta etelään.

Lähin vesistö, Kivilampi, sijaitsee suunnitellulta ottoalueelta noin 1,7 kilometriä itään.

Lähin vakituinen asuinrakennus sijaitsee noin 4,5 kilometriä ottamisalueesta koilliseen. Lähin vapaa-ajan asuinrakennus sijaitsee noin 3,1 kilometrin etäisyydellä lounaaseen.

Lähin yksityinen luonnosuojealue Sainnotkon suo (YSA207465), sijaitsee noin 7,5 kilometriä toiminta-alueesta itään. Lähin Natura-alue on Tyräsuo noin 2,3 kilometrin etäisyydellä itään.

Lähin muinaisjäännos, Koivuojanlatvamaa, sijaitsee noin 500 metriä suunnitellusta toiminta-alueesta etelään.

Metsähallitus Metsätalous Oy on tarkistanut alueselvityksessään ennen hakuprosessia, että ottoalueen lähistöllä ei sijaitse metsälain 10 §:n mukaisia kohteita

Tieyhteys ottoalueelle kulkee Venkaantien ja paikallisen metsäautotieverkoston kautta.

Ottoalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole tiedossa sellaisia kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia.

Toiminnan kuvaus

Maa-aineksen otto

Suunniteltavalta alueelta on laskettu saatavan kallioainesta yhteensä 50 000 m³-ktr vuosina 2025-2040 (15 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 3 300 m³-ktr ottosyvyyden ollessa 2-10 m. Ottoalueen suunniteltu pohjataso on 107,00-107,50 (N2000). Suunnitellun

alueen yhteispinta-ala (ottamisalue) on 11,80 ha (ottoalue: 7,17 ha ja tukitoiminta-alue: 3,22 ha ja pintamaiden ja kaivuujätteiden varastointialue: 1,41 ha). Suunnitellulta alueelta ei ole otettu aikaisemmin kallioainesta.

Maa-aineksen ottamisalue kartoitetaan Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava maa-aineksen määrä on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskentaohjelmalla. Lisäksi apuna on käytetty Maanmittaushallituksen laserkeilausaineistoa. Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää. Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

Otettava maa-aines käytetään teiden rakentamiseen ja ylläpitoon. Metsähallitus Metsätalous Oy on tehnyt hallinnassaan olevalle tieverkolle tieverkkosuunnitelman, jonka tavoitteeksi on asetettu tieverkon kantavuuden parantaminen ja ylläpito. Kunnossapitomurskeiden menekki riippuu / vaihtelee tiestön korjaus- ja ylläpitotoimenpiteiden määrästä. Paikallisen tieverkkosuunnitelman tavoitteiden mukaisen valmiin tieverkon jatkuva ylläpito vaatii tieverkon jatkuvaa hoitoa, ja kattava maa-ainespaiikkojen verkosto on tässä avainasemassa. 15 vuoden maa-ainesluvulla pystytään varmistamaan parempi alueittainen sijoitus suunnittelu myös tieverkon ylläpidossa. Koivuajanlatvamaan kalliopaikka sijaitsee keskeisellä paikalla Metsätalous Oy:n hallinnoimia maa-alueita, ja sen vaikutusalueella sijaitsee runsaasti Metsähallituksen omia teitä ja lisäksi suuri määrä osakkuusteitä joiden kunnostuksissa myös mahdollisesti hyödynnetään ko. paikan ainesvarantoa.

Kiviaineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot:

- Meluhaitat minimoidaan (murskausajankohta, murskaamon ja murskekasojen sijoittelu)
- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kastelu ja kuljettimien kotelointi)
- Ottoalueen viimeistelyssä luiskakaltevuudet ja ja -muotoilut (ottoalueen "istuminen maisemakuvaan")
- Pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä

Suunniteltavalla ottoalueella kasvaa kasvatusmetsää eikä sen läheisyydessä esiinny suojeltavia kasveja tai luonnoneläimiä.

Pohjavesi

Suunniteltavalta ottoalueelta ei ole pohjavesihavaintoja. Suunniteltu ottoalue sijaitsee korkealla harjanteella suhteessa ympäristöön (noin +115,0 N2000). Itäpuolella sijaitsevaan turvetuotantoalueen maanpinnan taso on noin +110,0 (N2000) ja ottoalueen länsipuolen maasto sijaitsee 1,0 km päässä tasolla 102,0 (N2000) joten arvioitu pohjavesipinnan taso on ottoalueella noin 100,0 (N2000).

Ottotoiminta

Louhinta- ja murskausmäärä on keskimäärin 9000 t/v, kuitenkin enintään 30 000 t/v.

Tieyhteys ottoalueelle kulkee Venkaantien ja paikallisen metsäautotieverkoston kautta. Raskasta työmaaliikennettä ottoalueelta on 5-10 käyntiä/ vrk. Työmaatie on sora- / murskepintainen ja pölynsidonta tehdään kastelemalla tietä vedellä tarvittaessa.

Kallioaineksen ottoalue ja tukitoiminta-alue merkitään maastoon puupaaluilla ennen ottotoiminnan alkua. Kun maa-aineksen otto paikalla on toimintaa, toiminta tapahtuu viikonpäivästä riippumatta kellon ympäri pois lukien räjäytykset jotka suoritetaan maanantai-perjantai klo 8-18 välisenä aikana.

Murskauslaitos on siirrettävä dieselkäyttöinen kaksi- tai kolmevaiheinen laitos, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskettava aines syötetään kaivinkoneella kumivuorattuun syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimeen tai seulalle. Laitteistoa siirretään maa-aineksen oton edetessä kohti rintauksen suuntaa. Mahdolliset pohjavesisuojaukset rakennetaan aina jokaista sijoituskohdetta varten erikseen. Murskauslaitos (mobiilimurskain) liikkuu murskauksen edetessä louhoksessa/ ottoalueella joten tarvittaessa murske kasoja voi sijoittua myös louhokseen. Urakoitsija sopii tilaajan kanssa kasojen sijainnista. Kalliopaikan aitaaminen suoritetaan seuraavasti: Ensimmäisen räjäytyskerran jälkeen otto paikka aidataan galvanoidulla verkkoaidalla (silmäkoko 200 mm*200 mm) jonka minimikorkeus on vähintään 1.8 m ja sijainti vähintään 2 m otto paikan reunasta. Aitaton pat painekyllästettyä puuta, vahvuus 80 mm. Lisäksi alueelle asennetaan varoituskyltit. Sähkönkulutuksen arvio on 0,01 GWh/v. Sähkö hankitaan aggregaatista.

Kiviaineksen räjäytys-, louhinta-, rikotus- ja murskaustoimintaan suoritetaan 2-3 vuoden välein noin 15-16 päivää / toimintakerta. Kuormat ovat noin 50 tn/kuorma joten alueelta ajetaan noin 1500 kuormaa 15 vuoden aikana.

Taulukko 1. Toiminnassa käytettävät polttoaineet ja muut aineet:

Raaka-aine	Kesimääräinen kulutus	Maksimikulutus	Varastointipaikka
Polttoöljy	15 m ³	30 m ³	Suunnitelmassa esitetty tukitoiminta-alue
Öljyt	0,5 m ³	1,0 m ³	Ei säilytetä ottoalueella
Voiteluaineet	0,02 m ³	0,05 m ³	Ei säilytetä ottoalueella
Räjähdyksineet, laatu: dynamiitti, kemiitti, aniitti, ammoniitti	15 tn/v	30 tn/v	Ei säilytetä ottoalueella
Vesi	80 m ³ /v	100 m ³ /v	Ojat, louhos

Ottoalueen vähäiset valumavedet ohjataan kaivettavan kanaalin kautta ottoalueen luoteiskulmalla sijaitsevaan selkeytysaltaaseen (koko 3m*5m , sijainti esitetty lopputilannekartassa) josta vedet ohjautuvat pintasuodatuksena metsäojaverkostoon ja siitä edelleen kohti länttä noin 2,5 km päässä sijaitsevaan Mertajokeen. Louhoksesta valumavedet purkautuvat ”vapaasti” louhittavaa kanaalia pitkin eli pumppausta ei tarvitse (louhoksen pohja kalteva kanaalin päin). Louhokseen ei jää vesiallasta. Louhoksen valumavesien vähäisestä määrästä ja laadusta johtuen merkittäviä vaikutuksia ympäröivään vesistöön ja ympäristöön ei ole. Ottotoiminnan päätyttyä otetaan ottoalue metsätalouskäyttöön.

Maisemointi

Ottotoiminnan päätyttyä kun ottoalue luiskattu kaltevuuteen 1:3, aitaus poistetaan. Vaihtoehtoisesti luiskaus toteutetaan hyllyillä joiden pudotus on max 2 metriä.

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin. Ylijäämämaa- ainekset käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon. Ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle, ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätalouskäyttöön. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy arviolta 10 000 m³-ktr, kantoja ja hakkuutähteitä 1000 m³-ktr sekä seulontakiviä ja lohkarkeitä 500 m³-ktr. Kaivannaisjätteet käytetään ottamisalueiden suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin.

Syntyvät kaivannaisjätteet ovat pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Pintamaat ja kannot läjitetään ottoalueen laidoille vaiheittain ottamisen edistytessä. Mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät pintamaiden poiston yhteydessä tapahtuvaan ja läjityskasojen pölyämiseen tuulisella säällä. Pintamaiden pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla puhtaalla vedellä. Pintamaakasoihin syntyy nopeasti kasvillisuutta, joka sitoo ainesta ja ehkäisee pölyämistä. Toiminnan aikana kaivannaisjätteiden varastointi ei aiheuta erityistarkkailua lukuun ottamatta mahdollista pintamaakasojen pölyämistä, jota tarkkaillaan aistinvaraisesti. Ottotoiminnan päättyessä kaikki kaivannaisjätteet on hyödynnetty ottoalueen loppumaisemoinnissa. Ottoalue maisemoidaan ottosuunnitelman mukaisesti. Pintamaat käytetään luiskien ja pohjamaan muotoiluun.

Vaikutukset ympäristöön

Toiminnan luonne ottopaikalla on pienimuotoista joten vaikutusta ympäristöön ei ole ja toiminnan riskit ovat myös vähäisiä. Mahdolliset riskitekijät liittyvät pääsääntöisesti työkoneisiin (esim. mahdolliset vuodot). Mahdollisen vahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin pilaantuneen maan poistamiseksi. Luvan hakijan tulee ilmoittaa välittömästi hätäkeskukseen (112), ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselle.

Suunnitellun ottoalueen itäpuolella noin 0,5 km etäisyydellä sijaitsee Koivuojanlatvasuon turvetuotantoalue (kaavamerkintä EO-tu). Kallioaineksen ottoalueen ottamistoiminnalla ei ole vaikutusta turvetuotantoalueen toimintaan eikä valumavesien käsittelyyn koska kallioaineksen ottoalueen valumavedet purkautuvat kohti luodetta eli toiseen suuntaan turvetuotantoalueesta.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, katetut suoja-altaat sekä ylitäytön

estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden ja autojen tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen. Tankkauspaikan maapohja tiivistetään. Alueella ei säilytetä työkoneita, polttoaineita ja öljyjä muulloin kuin ottotoiminnan aikana sekä murskeiden kuormauksien ja kuljetusten aikana. Työkoneiden osalta valvotaan ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Työkoneiden huoltotyöt suoritetaan suunnitelmakarttoihin merkityllä alueella.

Murskeiden varastointiajat on 5-10 vuotta. Haitallinen pölyäminen estetään kastelemalla. Pölynsidontaan käytettävä vesi kuljetaan paikalle säiliöautolla. Tällä toiminnalla ei ole ympäristövaikutuksia. Syrjäisen sijainnin vuoksi melu- ja pölyhaittoja ympäristölle ei ole. Suunnitellun ottoalueen syrjäisestä sijainnista johtuen ottotoiminnalla ei ole vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen. Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan ja rakennettuun ei katsota olevan merkittäviä. Ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan.

Taulukko 2. Päästöt ilmaan:

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Polttomootorit, murskauslaitteisto	2,5
Typen oksidit (NO _x)	Polttomootorit	7
Rikkidioksidi (SO ₂)	Polttomootorit	0,005
Hiilidioksidi (CO ₂)	Polttomootorit	700

Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomootoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Hiukkaspäästöjen lähteitä ovat polttomootorit sekä murskauslaitteiston pölyävät kohdat. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Ottotoiminnalla ei ole vaikutuksia ilmanlaatuun.

Taulukko 3. Melu ja värinä

Melulähde	Äänitehotas o (LWA dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimenpiteet
Poraus	92-97	x	Kotelointi, vaimennus
Murskaus ja seulonta	93-98	x	Sijoittelu
Pyörä- ja kaivinkoneet	77		Rintaukset, varastointikaset

Murskauslaitoksella melun lähteitä ovat pääasiassa kiviaineksen murskaus, seulonta ja moottoreiden melu. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokaset toimivat meluesteinä. Ottotoiminnassa syntyvää melua torjutaan koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla

ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Ottoalueen syrjäisen sijainnin vuoksi merkittäviä värinävaikutuksia ei esiinny. Murskauskäytöksen melutaso 93-98 dB(A). Murskauksessa syntyvää melua torjutaan koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Taulukko 4. Syntyvät jätteet ja niiden käsittely:

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Talousjäte	500	Kerätään jäteastiaan	Kuljetetaan jäteasemalle
Akut	20	Toimitetaan pois pikaisesti	Kuljetetaan jäteasemalle
Jäteöljy	100	Lukittu tynnyri	Kuljetetaan jäteasemalle

Ottotoiminnan aikana huolehditaan alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä säilytetään siten että siitä ei aiheudu naapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. Toiminta-alueella jätteiden varastointi tulee olla jätelainsäädännön mukaista. Jätteet varastoidaan siten että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään:
-Poltettavat-, kaatopaikka-, vaaralliset- ja hyödynnettävät jätteet erillisissä kannellisissa jäteastioissa
-Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai säiliöissä
-Alueella ei polteta eikä sinne haudata jätteitä.

Vaikutuksia vesistöön ja sen käyttöön ei ole. Lähin vesistö Kivilampi (MW 112.20) sijaitsee 2.1 km ottoalueesta itään. Ottoalueen vähäiset valumavedet ohjataan kaivettavan kanaalin kautta ottoalueen luoteiskulmalla sijaitsevaan selkeytysaltaaseen (koko 3m*5 m), josta vedet ohjautuvat pintasuodatuksena metsäoisiin. Vesistöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan ottotoiminnan aikana päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan. Ottotoiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Lähin pohjavesialue Siliäkangas sijaitsee noin 3,1 km koilliseen.

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Siihen kirjataan päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Alueella syntyneistä jätteistä ja polttoaineen käyttömäärästä pidetään kirjaa. Toiminnan tarkkailua suoritetaan silmämääräisenä havainnointina koneiden ja laitteiden kunnosta. Erillistä päästö- ja vaikutustarkkailua ei ole suunniteltu tehtäväksi. Koska lähin asutus sijaitsee 4,3 km etäisyydellä ottopaikasta, mittauksia ei suoriteta. Toiminnasta laaditaan vuosittain edellistä vuotta koskeva raportti joka sisältää mm.tiedot louhitusta ja alueelta pois toimitetusta murskeen määrästä, alueella varastoiduista rakennusmateriaaleista, yhteenvedon louhimon ja murskaamon toiminta-ajoista, tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista sekä suoritettujen toimenpiteet.

Asian käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin verkkosivuilla 19.8.-25.9.2025.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Pohjois-Pohjanmaan museolta, sekä Kollajan paliskunnalta. Pohjois-Pohjanmaan museo on ilmoittanut 9.9.2025 ettei hakemuksesta ole lausuttavaa rakennetun kulttuuriympäristön osalta.

Oulunkaaren ympäristöpalvelut Oulunkaaren ympäristölautakunta toimielimenään toimii Pudasjärven kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena. Lupahakemuksen sisällöstä on keskusteltu ympäristöterveydenhuollon ympäristötarkastajan kanssa.

Pohjois-Pohjanmaan museo, arkeologinen kulttuuriperintö 12.9.2025:

“Oulunkaaren ympäristöpalvelut on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona toimivalta Oulun museo- ja tiedekeskukselta lausuntoa koskien Metsähallitus Metsätalous Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemusta Pudasjärven kaupungin Aittojärven kylässä sijaitsevalla kiinteistöllä Läntinen Pudasjärven valtionmaa 615-893-10-4, Koivuojanlatvamaan alueelle. Tämä museon lausunto koskee arkeologista kulttuuriperintöä.

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kiviainesten ottamiseen, kiviaineksen louhintaan, murskaukseen ja välivarastointiin. Ottamisalue sijaitsee noin 23 kilometriä Pudasjärven keskustasta luoteeseen. Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Hakemuksen mukaan noin 11,8 hehtaarin suuruiselta alueelta otetaan yhteensä 50 000 k-m3 maa-aineksia. Arvioitu vuotuinen otto on noin 3 300 k-m3 ja alin suunniteltu ottamistaso +107,0 (N2000). Kalliota louhitaan ja murskataan teiden rakentamiseen ja tienpidon tarpeisiin. Kyseessä on uusi lupahakemus, ja lupaa haetaan 15 vuodeksi.

Suunnittelualueelta ei tunneta muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita. Suunnittelualue on kuulunut osin arkeologisen inventoinnin piiriin vuonna 2017 Ranua-Pudasjärvi 110 kV voimajohtoinventoinnin yhteydessä (Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelu). Lisäksi museo kävi tarkastamassa alueen 11.9.2025, eikä alueelta tavattu arkeologisia kohteita. Suunnittelualueen lähin muinaisjäännös Koivuojanlatvamaa (muinaisjäännöstunnus 1000031975) sijaitsee suunnittelualueesta noin 500 metriä etelään.

Oulun museo- ja tiedekeskus arvioi, että maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämiselle ei ole muinaismuistolain mukaista estettä.”

Kollajan paliskunta 15.9.2025:

“Kollajan paliskunta kiittää mahdollisuudesta vaikuttaa ja lausuu lupahakemuksesta seuraavaa. Kollajan paliskunta on pinta-alaltaan pienehkö paliskunta ja sen takia käytännössä kaikki alueet ovat paliskunnalle tärkeitä. Kyseinen alue sijaitsee rauhallisella alueella käytöstä poistuneiden turvesoiden välissä. Porot ovat oppineet käyttämään vanhoja turvesoita kesälaitumina ja vasoma-alueina. Erityisesti vasoma-alueet ovat elinkeinolle tärkeitä ja pienetkin häiriötekijät aiheuttavat ongelmia vasontaan ja muuttavat laidunkiertoa. Lupahakemusalueen välittömässä läheisyydessä vasoo vuosittain kymmeniä paliskunnan vaatimia. Alueelle tulee myös jonkin verran Livon paliskunnan poroja vasomaan. Lähellä on Venkaan ja Siliäkankaan

erotusaidat, sekä maastoruokintapaikkoja. Erotus- ja maastoruokintakausi ajoittuu lokakuun alusta vuodenvaihteeseen. Tällä ajanjaksolla alueelle kertyy paljon poroja ja se on huomioitava maa-aineskuljetuksia tehtäessä. Edellä kerrotun perusteella voimme todeta, että alue on paliskunnan kannalta tärkeä ja laidunnusta alueella tapahtuu erimuodoissa lähestulkoon ympärivuoden.

Pinta-alaltaan hanke on kuitenkin pieni paliskunnan koko alueeseen verrattuna ja suora vaikutus laiumiin vähäinen. Suurin haitta on toiminnasta aiheutuva melu ja liikenne, joka häiritsee erityisesti vasoma-aikana. Häiriötä syntyy väistämättä myös haettavan alueen ulkopuolelle. Kollajan paliskunta ei vastusta maanottoa, jos toiminta toteutetaan siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa poroelinkeinoille. Esimerkiksi jyskykankaalla olevassa montussa toiminta-aika on rajoitettu siten, ettei maansiirtoa ja kuljetuksia tehdä vasoma-aikaan. Samantapainen käytäntö olisi hyvä tässäkin tapauksessa. Kollajan paliskunta vaatii, että toimija aittaa alueen tarvittaessa itse omalla kustannuksellaan ja että maansiirtotyöt ajoitettaisiin vasoma-ajan ulkopuoliselle ajalle. Kuljetukset olisivat tauolla esimerkiksi 1.5.-1.8.. Tällä tavoin paliskunnalle aiheutuva haitta olisi siedettävällä tasolla ja toimijalle jäisi kuitenkin suurin osa vuodesta aikaa toimia.”

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole jätetty.

Hakijan kuuleminen

Metsähallitus Metsätalous Oy on 2.10.2025 antanut vastineen annettuihin lausuntoihin todeten seuraavaa:

“Metsähallitus Metsätalous Oy on saanut Koivuojanlatvamaan maa-aines- ja ympäristölupahakemusta, koskevan vastinepyynnön. Metsähallitus Metsätalous Oy pyrkii ottamaan huomioon poroelinkeinoon maa-aineksen valmistuksessa ja materiaalien kuljetuksessa. Lupahakemuksessa ja ottosuunnitelmassa esitämme louhoksen aitaamista ensimmäisen louhintajakson jälkeen. Lisäksi alueelle asennetaan varoitusmerkintöjä. Aita tulee olemaan ottosuunnitelman mukainen, jolloin louhoksesta ei aiheudu vaaraa myöskään poroille. Metsähallituksen tienrakennus- ja tiestön ylläpito kohdistuu pääosin kesäkaudelle, jolloin tiestöä saadaan hoidettua kuntoon laadukkaasti ja kustannustehokkaasti. Metsähallitus Metsätalous Oy esittää, että maa-ainesten kuljetusta suoritettaisiin mahdollisimman vähän 1.5–30.6. välisenä aikana. Yleensä on tarvetta kyseisenä ajankohtana kuljettaa yksittäisiä maa-aineskuormia kelirikkovaurioiden korjaamiseen. Esitetyllä aikaikkunalla Metsähallitukselle jäisi kuitenkin kesänkuukausia (heinä-elokuu) aikaa kunnostaa teitä alueella. Lisäksi maa-ainesten kuljetukset eivät ole edes joka vuotisia, jolloin melu ja liikenteen häiriöt ovat senkin huomioiden vuosittain vähäiset.

Oulun museo- ja tiedekeskuksen lausuntoon ei Metsähallitus Metsätalous Oy:llä ei ole lausuttavaa.”

Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Metsähallitus Metsätalous Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen ja välivarastointiin ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun

ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen Pudasjärven kaupungin Aittojärven kylälle tilalle Läntinen Pudasjärven valtionmaa 615-893-10-4.

Lupa myönnetään täydennetyn hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin määräyksin:

Yleiset määräykset

1. Kalliokiviaineksen ottomäärä on enintään 50 000 m³ ja ottoalueen koko on 7,17 ha. Alueella saa louhia ja murskata enintään 30 000 tonnia vuodessa alueelta otettavaa kiviainesta.
2. Maa-ainesten otto saadaan ulottaa enintään tasoon +107,0 (N2000).
3. Ottamisalue on merkittävä selvästi (esim. paaluin) maastoon ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä. Luvan haltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella.
4. Luvan haltijan on ennen ottamistoiminnan aloittamista järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa alkutarkastus ottoalueella.
5. Luvan haltijan on nimettävä maa-aineksenotolle vastuuhenkilö, joka muun muassa osallistuu valvontatarkastuksille. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle viimeistään alkutarkastuksen yhteydessä.
6. Luvan haltijan on huolehdittava kaikkien alueella toimivien perehdyttämisestä tämän luvan lupamääräyksiin sekä riittävän tiedon antamisesta alueella työskenteleville, maa-ainesten kuljettajille sekä muille sidosryhmille.
7. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli lupamääräyksissä ei muuta määrätä.
8. Räjähdyksiä saa suorittaa arkipäivisin klo 8:00-18:00. Alueella saa harjoittaa rikotusta, poraamista, murskaamista sekä kuljetusta ja kuormaamista maanantaista sunnuntaihin ympäri vuorokauden.

1.5.–30.6. välisenä aikana toimintaa ei tule harjoittaa, lukuun ottamatta yksittäisiä kuormaamisia ja kuljetuksia, joita voidaan suorittaa enintään viitenä (5) päivänä kuukaudessa. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä koskien toiminta-aikoja.
9. Maa-ainestenotto on järjestettävä siten, että ottoalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainestenoton aikana ja sen päätyttyä. Toiminnan aikana ottoalueen jyrkät rinteet on aidattava ja louhosalue on merkittävä varoituskylteillä vahinkojen estämiseksi. Ottamistoiminta tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu vaaraa poroille, eikä haittaa poronhoidolle.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

10. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.
11. Toiminta on kokonaisuudessaan toteutettava siten, että missään vaiheessa ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden tai maaperän pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enemmän pöly- tai meluhaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.
12. Mikäli alueella säilytetään ottamistoiminnassa käytettäviä koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet suojata valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:n mukaisesti. Alueella ei saa käyttää vuotavia tai muuten huonokuntoisia työkoneita tai ajoneuvoja, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti.

Mikäli alueella varastoidaan polttoaineita, tulee polttoaineet säilyttää kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa, lukituissa säiliöissä. Katetun suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestin ja lukittava täyttöaukko ja tankkauslaitteisto. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöön ottamista. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.
13. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen estetään. Alueella on oltava helposti saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi 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.
14. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla kulkuväyliä ja kiviaineksia, sijoittamalla murskauskalusto louhoksen pohjalle ja alentamalla pudotuskorkeuksia ja ajonopeuksia. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.
15. Louhoksesta vedet tulee johtaa hakemuksen mukaisesti siten, että niistä ei aiheudu vahingollista vettymistä toiselle kuuluvalla alueella, haitallista kuormitusta alapuoliseen ojastoon, pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta vahinkoa tai haittaa ympäristölle. Alueelle tulee rakentaa selkeytysallas, jonka toimivuutta ja riittävyyttä kiintoaineen pidättämiseen tulee seurata. Selkeytysallas tulee tyhjentää kiintoaineesta tarvittaessa.
16. Luvan haltijan on tarkkailtava silmämääräisesti louhoksesta pois johdettavan veden määrää ja laatua. Mikäli vedessä havaitaan jotain poikkeuksellista (esim. öljyä), on veden johtaminen keskeytettävä välittömästi ja otettava näyte vedestä. Asiasta on viipymättä

ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä veden laadun seurannasta.

17. Alueelta kuorittuja pintamaita ei saa käyttää alueen täyttöihin. Muualta tuotuja tarkastamattomia ja valvontaviranomaisen hyväksymättömiä 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.

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 vahingon toistumisen estämiseksi.

Tarkkailu ja raportointi

19. 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 vauriot korjattava välittömästi.
20. Toiminnasta on pidettävä työmaakirjaa, joka on pyydetessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Toiminnasta on raportoitava valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä seuraavat tiedot:
- käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain (poraus, räjäytys, rikotus, murskaus)
 - louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
 - toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, jätenimeke, määrä, kuljettaja, vastaanottaja ja käsittelytapa
 - käytetyn polttoaineen laatu ja määrä
 - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet ja korjaavat toimenpiteet
 - mahdolliset tarkkailutulokset
21. Luvan haltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava valvontaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus on tehtävä myös silloin, kun ottotoimintaa ei ole ollut. Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisesti Notto-rekisteriin. Lomake löytyy osoitteesta <https://sahkoinenasiointi.ahp.fi/>, sivuston palveluluettelosta kohdasta Maa-aineksen otto / MAL 23a §:n mukainen ilmoitus maa-aineksen otosta.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

22. Ottamistoiminta on järjestettävä siten, että maisemointitoita päästään toteuttamaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Ottamisalueen reunat on luiskattava riittävän loiviksi ja vaihtelevin kaltevuuksin (vähintään 1:3) ja muotoiltava maiseman mukaisesti ympäristöön soveltuvaksi. Alueen annetaan metsittyä luontaisesti ja täydennysistutetaan tarvittaessa. Ottoalueen jälkihoito on tehtävä ympäristöhallinnon ohjeen (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30) periaatteita noudattaen sisältäen alueen siistimisen, muotoilun, reunojen luiskaamisen, aluskasvillisuuden palauttamisen sekä metsittämisen.
23. Toiminta-alue on siistittävä ja saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä.
24. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Mikäli ottamistoiminnan aikana ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton tämän luvan mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
25. 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 konkurssipesä 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 viranomaisen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (MAL 13a §).
26. Maa-ainesten ottamisen tai lupa-ajan päättyessä luvan haltijan on järjestettävä alueella lopputarkastus, johon kutsutaan valvontaviranomainen ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen edustaja.

Päätöksen perustelut

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

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyn hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti Metsähallitus Metsätalous Oy:n kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta aiheudu toiminnalle asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijaintipaikka huomioon ottaen yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Suunniteltu ottamisalue sijoittuu alueelle, jolla ei ole asema- tai yleiskaavaa. Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavassa ottamisaluetta lähin merkintä on EO-tu, jolla osoitetaan turvetuotantoalueita, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten. Lisäksi alue sijaitsee poronhoitoalueella. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyn hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti toiminta ei aiheuta merkittäviä muutoksia alueelle. Ottamisalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Toiminta-alueen etäisyys asutukseen ja esitetyt haittojen torjuntatoimet huomioiden ottotoiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu melu- tai pölyhaittaa asutukselle.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toiminta kyseisellä paikalla täyttää luvan myöntämisen edellytykset, mikäli annettuja lupamääräyksiä noudatetaan ja muuten toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla. Toiminnan voidaan katsoa täyttävän myös parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

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

Lupamääräysten perustelut

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

Alkutarkastus on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi (määräys 4).

Valvonnan ja tiedonkulun varmistamiseksi yhteyshenkilön tiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Alueella toimivien perehdyttäminen ja tiedon kulun varmistaminen ovat osa ennalta varautumista (määräykset 5 ja 6).

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. Päivittäiset toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaiset. Toimintaa on päätetty rajoittaa 1.5.-30.6. välisenä aikana, sillä vasomisaika keskittyy pääosin touko-kesäkuulle. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että

rajoittamalla toimintaa touko-kesäkuussa, voidaan poronhoidolle mahdollisesti aiheutuvaa haittaa vähentää (määräykset 7 ja 8).

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaan ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä. Ottamisalue sijaitsee poronhoitolain mukaisella poronhoitoalueella. Ottamistoiminta tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu vaaraa poroille, eikä haittaa poronhoidolle (määräys 9).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (määräys 10).

Määräykset 11-13 on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräykset 14 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 naapuruussuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Määräykset 15 ja 16 on annettu louhoksen vesien johtamisesta aiheutuvien mahdollisten haittojen välttämiseksi.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti luvassa on annettava tarvittavat määräykset mm. jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä. Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle (määräys 17).

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

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen yms. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoria valumia maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen (määräys 19).

Lupamääräykset 20 ja 21 on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin. Jäteasetuksen 33 §:ssä on asetettu jätteen tuottajalle kirjanpitovelvollisuus ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa syntyvästä jätteestä.

Jälkihoitoon liittyvät määräykset on annettu maa-ainesten ottamisen aiheuttamien maisema- ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettamista ja lopputarkastusta 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 22-24 ja 26).

Maa-aineslain 13 a §:n mukaan jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista

lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Maa-ainelain 16 a §:n mukaan jos luvan haltija on asetettu konkurssiin eikä lupaa kuuden kuukauden kuluessa konkurssin alkamisesta ole 13 a §:n mukaisesti siirretty toiselle tai konkurssipesä ole ilmoittanut jatkavansa luvan tarkoittamaa toimintaa, lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen raukeaa ja lupaani liittyvät velvoitteet on täytettävä jo otetun maa-ainemäärän osalta. (määräys 25).

Lupa maa-ainesten ottamiseen on mahdollista myöntää maa-ainelain 10 §:n mukaan määräajaksi, kuitenkin enintään 10 vuodeksi. Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, jos se hankeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Tässä tapauksessa Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että edellytykset täyttyvät ja lupa voidaan myöntää 15 vuodeksi.

Vastaus Kollajan paliskunnan lausuntoon

Kollajan paliskunnan lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 8 ja 9.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 31.10.2040 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

Päätöksen täytäntöönpano

Maa-aines- ja ympäristöluvan mukainen toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Ennen ottamistoiminnan aloittamista hakijan on toimitettava Oulunkaaren ympäristölautakunnalle päätöksessä määrätty vakuus.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 39-40, 42-45, 47 a, 48-49, 52-53, 62, 66, 70, 83-87, 96, 111-114, 123, 167-170, 190-191, 198, 205 § ja liite 1.

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4 ja 11-15 §.

Maa-ainelain (555/1981) 1, 3-7, 10-16, 19-21, 23a ja 23b §.

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4 ja 6-9 §.

Jätelaki (646/2011) 1, 6, 8, 12-13, 28-29, 72, 9, 118-123 ja 126 §.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.

Oulunkaaren ympäristölautakunnan (25.4.2024 § 28) hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.

Hailuodon, lin, Kempeleen, Lumijoen, Oulun ja Pudasjärven jätehuoltomääräykset, Seudullinen jätehuoltojaosto 15.09.2022 § 11.

Asian valmistelija

Camilla Vihanta, ympäristötarkastaja, p. 050 395 0366

Vakuus

Luvan haltijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi 25.4.2024 § 28 maksutaulukon mukainen vakuus (MAL 12 §). Vakuus on 1500 € ottamisalueen hehtaaria kohti, lisättynä 0,04 € hyväksytyn kokonaisottomäärän jokaista kuutiota kohti.

Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:
 $11,8 \text{ ha} \times 1500 \text{ €/ha} + 50\,000 \text{ m}^3 \times 0,04 \text{ €/m}^3 = 19\,700,00 \text{ €}$

Vakuuden on oltava voimassa vähintään 30.4.2041 saakka. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

Maa-aineslupamaksu ja sen perusteet

Lupahakemuksen käsittelymaksu

Tämän maa-aineslupan käsittelymaksu on:
 $550,00 \text{ €} + (1785,00 - 535,50) \text{ €} = \mathbf{1799,50 \text{ €}}$.

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 vahvistamia maksuperusteita, jonka mukaan maa-aineslupan käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn tilavuuden mukaan 11,00€ / 1000m³, kuitenkin vähintään 410,00 € ja enintään 5420,00 €. 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 luvan haltijan on maksettava jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen maksu, joka luvan myöntämishetkellä on 7,97 €/1000 m³, kuitenkin vähintään 345 euroa ja enintään 4120 euroa. Yhdistetyn maa-aines- ja ympäristölupakohteen (ns. yhteislupakohte) valvontamaksu on edellä mainittu vuosittainen valvontamaksu ja lisäksi 275 €.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus liitteenä.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös annetaan tiedoksi hallintolain 62 a §:ssä säädetyllä julkisella kuulutuksella (MAL 19 § ja YSL 85 §).

Ote pöytäkirjasta

Metsähallitus Metsätalous Oy
Kollajan paliskunta
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Pohjois-Pohjanmaan museo

Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös