
Kokousaika	2.10.2025 klo 17.00 - 18.36	
Kokouspaikka	Leppävirta, kunnanhallituksen kokoushuone	
Läsnä	Eija Koponen, puheenjohtaja Juha-Pekka Sopanen, I varapuheenjohtaja, klo 17.05 Isto Markkanen, II varapuheenjohtaja Hannu Viirimaa, jäsen Jukka Silmäri, jäsen Osmo Puustinen, jäsen Elisa Auvinen, jäsen Anne Poikolainen, jäsen Marja Kiviniemi, jäsen Jarkko Laukkanen, jäsen Kimmo Immonen, varajäsen Erkki Hynninen, kunnanhallituksen edustaja Tiina Järveläinen, pöytäkirjanpitäjä Eila Kainulainen, esittelijä	
Muut osallistujat		
Poissa	Aki Manninen jäsen, Virpi Ettanen jäsen	
Asiat	§ 66–82	
Allekirjoitus ja varmennus	Leppävirralla 2.10.2025	
	Eija Koponen puheenjohtaja	Tiina Järveläinen pöytäkirjanpitäjä
Pöytäkirjan tarkastajat		
	Osmo Puustinen Nimi	Jarkko Laukkanen Nimi
	Pöytäkirja tarkastettu ja allekirjoitettu sähköisesti.	
Nähtävillä olo	Tämä pöytäkirja on 3.10.2025 lähtien nähtävillä Leppävirran kunnan verkkosivuilla www.leppavirta.fi .	

D/321/11.01.07/2025

72 § YHTEISKÄSITTELYLUPA, KUIVASTENAHON MAA-AINESALUE,
MATTI KONTTINEN, LEPPÄVIRTA

Keski-Savon ympäristölautakunta 2.10.2025

Matti Konttinen hakee maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 120 000 k-m³ ottomäärään ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa kallion louhinnalle ja murskaukselle (yhteiskäsittelylupa) 10 vuodeksi Leppävirran kunnan Paukarlahden kylän kiinteistölle (420–425–13–30). Samalla haetaan maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta.

Alue on osittain avattu maa-ainesalue ja haettava lupa jatkaa aikaisempien lupien mukaista toimintaa. Aikaisempi maa-aineslupa on myönnetty 4.8.2015 § 15 (Leppävirran kunta, teknisen lautakunnan rakennusvalvonta-jaos) ja ympäristölupa on myönnetty 4.9.2015 § 69 (Leppävirran kunta, Keski-Savon ympäristölautakunta). Suunnitelma-alue on kooltaan 4,7 ha, josta varsinainen ottoalue 4,1 ha.

Kuivastenahon maa-alue sijoittuu osayleiskaavassa (Oravikoski-Pukarlahti-Kotalahti 2014) M-1 merkinnän alueelle (Maa- ja metsätalousvaltainen alue). Maa-ainesalueen läheisyyteen sijoittuu osayleiskaavan merkinnät A-1 (Asuinalue) ja km (Kulttuurimaisema-alue). Alueella ei ole asemakaavaa, eikä merkintöjä Pohjois-Savon maakuntakaavassa. Maa-ainesalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin pohjavesialue (Paukarlahti) sijaitsee noin 3,8 km etäisyydellä maa-ainesalueesta. Lähin pintavesistö (Kaunislampi) sijoittuu 470 metrin etäisyydelle maa-ainesalueesta. Lähin luonnonsuojelualue (Jussilan metsät) sijaitsee noin 2 km etäisyydellä maa-ainesalueesta. Lähin Natura 2000 -alue sijaitsee yli 6 km etäisyydellä ottoalueesta. Lähin asutus sijoittuu 560 m etäisyydelle ottoalueesta.

Kuulutus ja hakemus pidettiin nähtävillä 26.6.2025–4.8.2025 Keski-Savon ympäristötoimen verkkosivuilla www.keskisavonymparistotoimi.fi / Hallinto / Vireillä olevat asiat. Pelkkä kuulutus pidettiin nähtävillä edellä mainitun ajan Leppävirran kunnan sähköisellä ilmoitustaululla. Toiminta-alueen rajanaapurit ja lähiasukkaat kuultiin 26.6.2025 päivätyllä kuulemiskirjeellä. Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia. Lausunnot pyydettiin Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri- sekä Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueella, Pohjois-Savon liitolta, Pohjois-Savon alueelliselta vastuumuseolta, Leppävirran kunnan terveystalvonnalta sekä kaavoitus ja maankäytöltä.

Hakemuksen mukaiselle toiminnalle on olemassa maa-aineslain (555/1981) 6 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 49 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset, kun toimintaa harjoitetaan hakemusasikirjoissa esitetyllä tavalla ja liitteen mukaisen päätösesityksen lupamääräyksiä noudat-

taen. Luvan myöntämiselle ei ole kaavoituksellisia tai luonnonsuojelullisia esteitä.

Lupapäätösehdotus on liitteenä. Hakemusasiakirjat ovat nähtävissä portaalissa.

Valmistelija ja lisätietoja:

Toni Manninen, p. 044 797 5139, etunimi.sukunimi@leppavirta.fi

Päätösesitys:

Keski-Savon ympäristölautakunta myöntää Matti Konttiselle Maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon 120 000 k-m³ kokonaisottomäärälle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhintaan ja kiven murskaukseen 10 vuodeksi Leppävirran kunnan Paukarlahden kylässä sijaitsevalle Kuivastenahon (420–425–13–30) tilalle.

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen toiminnanaloittamislupa muutoksenhausta huolimatta myönnetään.

Luvan saajan on toimitettava maa-ainestenoton lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuu saamiseksi 26 500 € suuruinen vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli luvan voimassaoloajan. Vakuus tulee asettaa viivytyksettä päätöksen tultua lainvoimaiseksi.

Voimassa oleva vakuus (20 750 €) toimii maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisena toiminnanaloittamisluvan vakuutena.

Lupapäätöksestä peritään Keski-Savon ympäristölautakunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan ja maa-ainestaksan (9.3.2023 § 20) mukaisesti yhteensä 3 425 euroa.

Päätös:

Hyväksyttiin yksimielisesti

ASIA

Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta hakemuksesta maa-aineksen ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kallion louhinnalle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle 10 vuodeksi Kuivastenahon maa-ainesalueelle Leppävirran kunnan Paukarlahden kylän tilalle Kuivastenaho (420–425–13–30). Alueelle haetaan maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

LUVAN HAKIJA

Matti Konttinen
Herralantie 1659
77690 Suontee
Y-tunnus: 1179585–7
Yhteyshenkilö Matti Konttinen, p. 040 547 1494, matti.konttinen@pp1.inet.fi

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain muutoksen (424/2015 § 4a) mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Kallion louhinta ja murskaus on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c ja e perusteella.

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1. momentin 6 a) ja b) –kohtien perusteella kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan.

Leppävirran kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Keski-Savon ympäristölautakunta.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Lupahakemus on jätetty Keski-Savon ympäristölautakunnalle 16.4.2025.
Dnro: D/321/11.01.07/2025.

ALUEEN KAAVOITUS JA LUPATILANNE

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa ei ole merkintöjä kallioalueelle. Maakuntakaavassa on ottoalueen lähellä huomioituna valtatie 5:n parannus (uusi moottoritieyhteys). Tielinjaus perustuu tiesuunnitelmaan, joka on hyväksytty joulukuussa 2024.

Alueella on voimassa oleva osayleiskaava (Oravikoski-Paukarlahti-Kotalahti osayleiskaava 2014). Alueella on kaavamerkintä M-2 / Maa- ja metsätalousvaltainen alue. Maa-ainesalueen läheisyydessä on osayleiskaavan merkintöjä A-1 / Asuinalue, M-1 / Maa- ja metsätalousvaltainen alue sekä km / Kulttuurimaisema-alue.

Yleiskaavan suunnitelmamateriaaleissa on ennen kaavan valmistumista selvitetty maisema- ja luontokohteita. Ottoalueelle ei ole osoitettu selvityksessä arvokkaita luonto- tai maisemakohteita. Selvityksessä Lanhasenpuron varsi on osoitettu perinnemaisemakohteeksi (III-luokka), lisäksi alueen eteläpuolelle on osoitettu luonto- ja maisema-arvoltaan arvokas kohde (III-luokka). Kaunislammen ympäristö on osoitettu selvityksessä erityisen arvokkaaksi luonto- ja maisemakohteeksi (IV-luokka). Ottamistoiminnalla ei ole vaikutusta ottoaluetta ympäröivään luontoon, puustoa tai pintamaita ei poisteta ottoalueen ulkopuolelta.

Kuivastenahon maa-ainesalue on avattu maa-ainesalue. Edeltävä maa-aineslupa on myönnetty 4.8.2015 § 15 (Leppävirran kunta, teknisen lautakunnan rakennusvalvontajaos) ja ympäristölupa 24.9.2015 § 69 (Leppävirran kunta, Keski-Savon ympäristölautakunta). Luvat on myönnetty 180 000 k-m³ ottomäärälle moreenin ottamiseen, sekä kallion louhintaan ja kiviaineksen murskaukselle 10 vuoden ajalle. Nyt haettu lupa on jatkoa aikaisemmille luvulle. Lupaa haetaan 10 vuodeksi 120 000 k-m³ kokonaisottomäärälle, josta kalliota on 110 000 k-m³ ja moreenia 10 000 k-m³. Toiminta jatkaa aikaisempien lupien mukaista toimintaa.

TOIMINNAN SIJAINNIN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Kuivastenahon maa-ainesalue sijaitsee Leppävirran kunnan Paukarlahden kylässä noin 13 km etäisyydellä Leppävirran keskustasta luoteeseen. Maa-ainesalue sijaitsee kiinteistölle Kuivasteno (420–425–13–30).

Alueen ympäristö on pääosin maa- ja metsätalous valtaista aluetta. Alueen länsipuolella sijaitsee valtatie 5 noin 600 metrin etäisyydellä. Suunnitelma-alueen koko on 4,7 ha, josta ottoaluetta on 4,1 ha. Alin ottamistaso on + 90,00 (N2000).

Lähin asuinrakennus sijoittuu noin 560 metrin etäisyydelle maa-ainesalueelta länteen / luoteeseen. Osayleiskaavassa A-1/3 merkinnällä merkityt tontit sijaitsevat noin 400–500 metrin etäisyydellä osa-alueista OA3 ja OA4. Ottoalue sijaitsee n. 600 metrin etäisyydellä valtatie 5:n itäpuolella.

Kuivastenahon maa-ainesalue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelomalle pohjavesialueelle. Lähin luokiteltu pohjavesi alue (Paukarlahti 0842007) sijaitsee noin 3,8 kilometrin etäisyydellä maa-ainesalueesta luoteeseen. Ottoalueella ei ole pohjaveden havaintoputkea eikä toiminnan aikana ottoalueella olla havaittu pohjavettä esiintyvän. Ottoalueen läheisyyteen ei sijoitu myöskään muita pohjaveden havaintoputkia Hertta-tietojärjestelmän mukaan. Ottoalueen välittömään läheisyyteen ei sijoitu myöskään kaivoja eikä lähteitä. Ottoalueella on tehty kalliönäytteitä kallioporauksin, jolloin on samalla mitattu raoissa esiintyneen veden pinnantasot. Kallioihin porttiin reikiä noin tasolle +80 ja vesi on esiintynyt noin tasolla +86 kahdesta porareistä havaittuna. Kaikissa kalliönäyteporauksissa ei havaittu vettä johtuen kalliön tiiveydestä.

Kuivastenahon maa-ainesalueen lähin vesistön ranta (Kaunislampi) sijaitsee noin 470 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta pohjoiseen / koilliseen. Maaainesalueen pohjoispuolella sijaitsee Lahnasenpuro, joka on noin 28 metrin etäisyydellä ottoalueen pohjoispuolella.

Alue ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueelle. Aluetta lähimmät suojelualueet (Jussilan metsät YSA231511) sijoittuvat noin 2 kilometrin etäisyydelle ottoalueesta pohjoiseen / itään. Lähimmät Natura 2000 -alueet sijoittuvat yli 6 kilometrin etäisyydelle. Lähin valtakunnallisesti arvokas maisema-alue (Paukarlahden viljelymaisema) sijoittuu noin 2 kilometrin etäisyydelle alueesta pohjoiseen. Lähin kulttuuriperintökohde (muu kulttuuriperintökohde, "Kainuntie, Melanen") sijoittuu

lähimmillään noi 800 metrin etäisyydelle ottoalueesta pohjoiseen. Ottoalue ei ole merkittävästi havaittavissa maisemakuvassa. Alue voi kuitenkin näkyä kaukomaisemassa toiminnan aikana jonkin verran, sillä alue sijoittuu hieman ympäristöönsä korkeammalle. Alueen ympäristössä on kuitenkin asvillisuutta ja puustoa sekä lähialueen korkeampia maastonkohtia, jotka rajaavat näkyvyyttä maisemakuvassa.

Ottoalueen pohjoispuolelle Lahnasenpuron varrelle sijoittuu metsälain 10 § tarkoittama erityisen tärkeä elinympäristö (tuore lehto). Elinympäristökohde sijoittuu maa-ainesalueelle johtavan metsätien itäpuolelle, noin 28 metrin suojaetäisyyden etäisyydellä alueesta pohjoiseen. Metsälaki edellyttää tällaisten erityisen tärkeiden luonnontilaisten tai sen kaltaisten ja selvästi muusta ympäristöstä erottuvien elinympäristöjen ominaispiirteiden säilyttämistä metsien hoito-, käsittely- ja käyttötoimenpiteiden yhteydessä. Pohjois-Savon metsäkeskus on kuitenkin 5.6.2001 päivätyssä kirjeessään maininnut, että Kuivastenahon tilalla sijaitseva metsäalakohde on pienialainen eikä siten rajoita merkittävästi tilan käyttöä.

Ottoalueen ympäröivään metsäalueeseen toiminnalla ei ole vaikutusta, sillä alueen ympäristöstä ei toiminnan johdosta poisteta puustoa tai pintamaita. Alueella muodostuvat pintavedet johdetaan alueelta hallitusti maastoon. Toiminta-alue on melko pienialainen ja toiminta melko vähäistä. Ottamistoiminta sijoittuu alueelle, jossa on voimassa olevat maa-aines- ja ympäristöluvat, nyt haettu toiminta jatkaa alueen toimintaa. Ottoalue vastaa aikaisemman lupahakemuksen mukaista ottoaluetta.

TOIMINTA

Maa-ainesten otto

Alueella on aikaisemman toiminnan aikana otettu maa-aineksia yhteensä 26 914 k-m³ ja nykyisen luvan jäljellä oleva ottomäärä on 153 086 m³.

Alueella maa-ainesten ottamista jatketaan aikaisemman suunnitelman mukaisesti. Vuotuiseen ottomäärään vaikuttaa ennen kaikkea kiviaineksen kysyntä. Ottotoiminnassa voi olla vuosia, jolloin maa-ainesalueella otetaan enemmän kiviaineksia ja vuosia, jolloin ottotoiminta on vähäisempää. Alueella toimintaa on arviolta noin 1–2 toimintajaksoa vuodessa ja yhden toimintajakson (louhinta ja murskaus) kokonaispituus on arviolta yhteensä noin 2–4 viikkoa. Otettavia maa-aineksia hyödynnetään rakentamisen ja kunnossapidon tarpeisiin.

Ennen ottotoiminnan aloittamista ottoalue merkitään maastoon ja alin ottotaso merkitään korkomerkinnöin. Alueen pintamaat poistetaan. Puusto on jo pääasiassa poistettu, loppu kasvillisuus sekä kannot poistetaan toiminnan edetessä. Alueen jo avatulta osa-alueelta on jo poistettu pintamaat sekä kasvillisuus. Nykytilanteessa suunnitellun ottoalueen maanpinta vaihtelee noin tasolla +90,5...+101 ollen korkeimmillaan alueen länsiosassa. Suunniteltu ottotaso on +90,27 (N2000), mikä vastaa alueen aikaisempaa ottotasoa + 90 (N60).

Toiminnan aikana ei ole havaittu pohjavettä ottoalueella. Suomen kallioperään kivilajit eivät ole huokoisia, joten kalliopohjavettä esiintyy kallion raoissa ja ruhjeissa. Ehyillä kallioalueilla louhinnan vaikutukset pohjaveteen ovat epätodennäköisiä, sillä pintavedet eivät juuri imeydy pohjavedeksi. Mikäli toiminnan aikana havaitaan pohjavettä, jätetään siihen metrin suojakerros.

Nyt lupaa haetaan 120 000 m³ kokonaisottomäärälle, josta kalliota on arviolta noin 110 000 m³ ja moreenia 10 000 m³. Tasaisella ottotahdilla vuosittainen laskennallinen ottomäärä olisi 12 000 k-m³, mutta ottomäärään vaikuttaa ennen kaikkea lähialueen

kiviaineskysyntä. Ottotoiminnassa saattaa olla vuosia, jolloin alueella otetaan enemmän kiviaineksia ja vuosia, jolloin ottotoiminta on vähäisempää.

Ottamisalue sijoittuu yli 500 metrin etäisyydelle asutuksesta. Toimintaa harjoitetaan pääasiassa Vna 800/2010 mukaisin toiminta-ajoin, mutta ajoittain toimintaa voi olla myös muulloin, kuten viikonloppuisin. Louhinta- ja murskaustoimintaa ei harjoiteta heinäkuussa. Hakija kuitenkin esittää, että erityisestä syystä, erikseen viranomaiselle ja naapurikiinteistöille ilmoitettuna toimintaa voi harjoittaa myös heinäkuussa. Kuljetuksia voidaan tehdä ympäri vuoden.

Maa-ainesalueen lähellä on suunnitteilla valtatie 5:n parantaminen. Valtatie 5:n tiesuunnitelma on hyväksytty vuonna 2024 ja rakentamisaikataulu on tarkoitus täsmentyä vuoden 2025 aikana.

Louhinta

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen. Yksi louhintajakso kestää noin 1–2 viikkoa kerrallaan. Louhintajaksolla louhitaan noin 6 000–30 000 tonnia kiinteää kalliota, mahdollisesti useammalla räjäytyksellä. Alueen tavanomaisen vuosituoannon arvioidaan olevan noin 6 000–10 000 tonnia ja enintään 60 000 tonnia. Laskennallinen keskimääräinen vuosituoanto olisi 30 000 tonnia, mutta tuotantomäärä vaihtelee vuosittain.

Louhintatyöhön valittu urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman. Räjäytyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdysaineita (esim. Kemix -putkipanokset, Kermiitti). Räjäytysainetta käytetään noin 400–600 g/m³ kiveä (150–220 g/tonni) kohti. Räjähdysaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdysaineesta. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta panostuksen alkaessa. Esimerkiksi Kermiitti -emulsioräjähteet pumpataan suoraan autosta panostusreikiin.

Murskaus ja seulonta

Alueella otettavaa maa-ainesta voidaan murskata eri murskelajikkeiksi. Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan alueella käytetään siirrettäviä murskainlaitteistoja. Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2–3-vaiheista liikkuvaa, Lokotrack -tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikuttamisen ottorintauksen mukana murskattavien massojen liikuttelun sijaan. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu.

Murskeita tuotetaan noin 6 000–60 000 tonnia kerralla. Murskeiden vuosituoanto on keskimäärin 6 000–10 000 tonnia ja enintään 60 000 tonnia. Yksi murskausjakso kestää tyypillisesti noin 2–3 viikkoa, ja murskeita tuotetaan parhaimmillaan noin 3 000 tonnia vuorokaudessa. Laskennallinen keskimääräinen vuosituoanto olisi 30 000 tonnia, mutta tuotantomäärä vaihtelee vuosittain.

Raaka-aineet

Louhinnassa käytettävien työkonoiden; poravaunun ja kaivinkoneen kevyt polttoöljy varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Säiliöt varastoidaan suoja-alueella, jonka

maaperä on suojattu reunoilta korotetulla öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Louhinnassa käytettävien työkonien voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa. Taulukossa 1 on arvioitu louhinnassa käytettävät raaka-aineet. Arviot perustuvat vastaavan tyyppisen tuotannon tietoihin. Keskimääräinen tuotanto on laskettu laskennallisen keskimääräisen tuotantomäärän mukaan.

Taulukko 1. Louhinnassa käytettävät raaka-aineet

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus (tn/a)	Maksimikulutus (tn/a)
Kalliokiviaines	Ottamisalue	30 800	60 000
Räjädysaineet (esim. Kemix, Kemiitti)	Ei varastoida alueella	6,8	13,2
Louhinnan kevyt polttoöljy	Kaksoisvaippasäiliöt	1,4	2,7
Koneiden voiteluöljyt	Lukittava kontti tai tila	0,12	0,24

Murskauskaitoksen murskaimissa käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Lokotrack tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyyppillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä. Murskauksessa käytettävien työkonien kevyt polttoöljy varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l, esim. Finncont DTD-2990), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään 9 000 litraa (esimerkiksi kolme 3 000 l:n säiliötä). Näiden lisäksi myös työkonissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt (työkonien säiliöt tyyppillisesti 300–550 l ja murskainten säiliöt 600–900 l). Työkonien ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa. Taulukossa 2 on arvioitu murskauksessa käytettävät raaka-aineet. Keskimääräinen kulutus on laskettu laskennallisen keskimääräisen tuotantomäärän mukaan.

Taulukko 2. Murskauksessa käytettävät raaka-aineet

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus (tn/a)	Maksimikulutus (tn/a)
Kallioliouhe	Ottamisalue	30 800	60 000
Murskauksen kevyt polttoöljy	Kaksoisvaippasäiliöt	24	46
Työkonien voiteluöljyt	Lukittava kontti tai tila	1,2	2,4

Toiminta-ajat

Ottamisalue sijoittuu yli 500 metrin etäisyydelle asutuksesta. Toimintaa harjoitetaan pääasiassa Vna 800/2010 mukaisin toiminta-ajoin, mutta ajoittain toimintaa voi olla myös muulloin, kuten viikonloppuisin. Louhinta- ja murskaustoimintaa ei harjoiteta heinäkuussa. Hakija kuitenkin esittää, että erityisestä syystä, erikseen viranomaiselle ja naapurikiinteistölle ilmoitettuna toimintaa voi harjoittaa myös heinäkuussa. Kuljetuksia voidaan tehdä ympäri vuoden.

Valtioneuvoston asetuksen mukaiset toiminta-ajat toiminnoille ovat arkisin:

- murskaaminen klo 7.00–22.00
- poraaminen klo 7.00–21.00
- rikotus klo 8.00–18.00
- räjäytykset klo 8.00–18.00
- kuormaaminen ja kuljetus klo 6.00–22.00

Liikenne

Kuivastenahon maa-ainesalue sijaitsee Viitostien (valtatie 5) itäpuolella. Alueelle liikennöidään Oraviniementien kautta, josta erkanee maa-ainesalueelle johtava tie. Viitostien keskimääräinen vuorokausiliikenne Viitositen keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL) maa-ainesalueen kohdalla vuonna 2024 oli 7 023 ajoneuvoa vuorokaudessa, josta raskaita oli 788 ajoneuvoa.

Liikennöinti Kuivastenahon maa-ainesalueelle tapahtuu pääasiassa arkisin klo 6–22 välisenä aikana. Tarvittaessa liikennöintiä voi olla myös muulloin, kuten viikonloppuisin. Ajot viikonloppuisin ovat kuitenkin harvinaisempia. Alueella liikennöi laskennallisesti keskimäärin noin 2–3 ajoneuvoa/päivä, mutta liikennöinti alueelle ei ole tasaista vaan ajoittuu lyhyemmille ajanjaksoille. Alueelle liikennöi arviolta enintään noin 20 ajoneuvoa päivässä silloin, kun alueen toiminta on vilkkaimmillaan.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja yleiseen viihtyvyyteen

Kalliokiven ja maa-ainesten ottotoiminnalla on aina vaikutuksia alueen lähi- ja kaukomaisemakuvaan. Ottotoiminnan myötä lähimaisema muuttuu merkittävästi, mutta maisemoinnin jälkeen alue palautuu maastonmuotoja lukuun ottamatta nykyisenkaltaiseksi metsämaaksi. Kuivastenahon maa-ainesalueelle ei sijoitu valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaiksi luokiteltuja maisema-alueita. Suunniteltu ottamisalue kohoo muut ympäristöään korkeammalle, joten näin ollen ottamistoiminta voi näkyä osittain kaukomaisemakuvassa. Alue ei kuitenkaan ole merkittävästi havaittavissa maisemakuvassa. Näkyminen maisemassa myös vähenee, kun toiminta loppuu ja alue maisemoidaan. Alueen puusto on metsätalouskäytössä olevaa metsää.

Edellä mainitut seikat huomioiden voidaan arvioida, että ottotoiminnasta ei tule aiheutumaan maa-aineslain (555/1981) 3 §:ssä mainittuja:

1. kauniin maisemakuvan turmeltumista;
2. luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; tai
3. huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteessa.

Toiminnalla voi olla vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen lähinnä louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuvan melun, pölyn tai räjäytyksistä aiheutuvan tärinän osalta. Alueella on kuitenkin ollut vastaavaa toimintaa jo ennestään, joten vaikutuksen yleiseen viihtyvyyteen arvioidaan vähäisiksi. Alue sijoittuu yli 500 m etäisyydelle lähimmistä asuin- ja vapaa-ajankiinteistöistä.

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen

Maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maa- ja kallioperäänkallioperään, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Koska Kuivastenahon maa-ainesalue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelualueelle pohjavesialueelle, ei maa-ainesten otolla arvioida olevan laaja-alaisia vaikutuksia pohjaveteen. Ottoalue sijoittuu myöskin alueelle, jossa kallio on pääasiassa ehyttä ja tiivistä eikä näin ollen läpäise juurikaan sade- ja sulamisvesiä pohjavedeksi. Ottoalueen pohja jätetään hieman viettäväksi, joten sulamisvedet ja runsaiden sateiden aiheuttamat pintavedet ohjautuvat alueen lähiympäristöön. Maa-ainesalueen lähin vesistö, Kaunislampi, sijaitsee noin 470 metrin etäisyydellä maa-ainesalueesta koilliseen. Oravilahden (Koirus), rantaviiva sijaitsee Kuivastenahon lounaispuolella lähimmillään noin 835 metrin etäisyydellä. Alueelle on tehty pintavesien johtamisjärjestelmä, jonka avulla estetään pintavesien lammikoituminen alueelle. Vedet ohjataan louhitulta alueelta laskeutuskouppaan ja siitä edelleen maastoon. Laskeutuskoupassa on kasvillisuutta, joka edistää kiintoaineen laskeutumista vedestä.

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Maa-ainesalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain louhinta- ja murskausjaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi murskaimen aggregaattivaunun varastotilassa. Hakija katsoo, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- tai voiteluaineinevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkoneiden mahdolliset onnettomuudet ovat pääasiassa pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve ja mahdollisesti likaantunut pintamaa toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottopisteeseen asianmukaisesti käsiteltäväksi.

Päästöt ilmaan

Ottamisalueella syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa, louheen murskauksessa ja seulonnessa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Myös ottoalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Pääosa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 30 µm kokoluokkaa ja laskeutuu lähelle päästökohdetta. Hengitettävien hiukkasten (PM10) määrälle on annettu Valtioneuvoston asetuksessa (79/2017) ilmanlaadusta raja-arvot; vuorokaudessa keskiarvo 50 µg/m³ ja vuoden keskiarvo 40 µg/m³.

Kallionporauksen pöly on hienojakoista ja se kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Pölynkeräyslaitteiston suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin suoraan räjäytyspaikoille pölypäästöjen vähentämiseksi. Muutoin louhinnan ja lastauksen pöly on suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Räjäytyksen yhteydessä on havaittavissa hetkellinen pölypilvi, joka laskeutuu räjäytyspaikalle.

Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisuilla ja teknisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu murskainten kuljettimien kotelointi ja pölynerotinlaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppilon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä,

mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murskatun materiaalin pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasojä ja ottorintauksia pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen. Tielle kantautuvaa pölyä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla maa-ainesaluetta tai teiden risteysaluetta.

Taulukossa 3 on arvioitu toiminnan aiheuttamat ilmapäästöt. Työkoneiden vuosittainen käyttöaika on arvioitu laskennallisen keskimääräisen tuotannon mukaan ja päästöt on laskettu vastaavan toiminnan tuotantojaksojen päästöjen perusteella. Toiminnassa käytettävien polttoöljyjen rikkipitoisuudet ovat Valtioneuvoston asetuksen (413/2014) raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta mukaisesti kevyellä polttoöljyllä enintään 0,10 painoprosenttia.

Taulukko 3. Tuotannon vuotuiset ilmapäästöt

Työkone	Kevyt polttoöljy (l)	CO ₂ (tn)	NO _x (tn)	SO _x (tn)	Hiukkaset (tn)
Poravaunu	1 664	4,4	0,006	0,003	0,0007
Murskauskas	12 363	33,1	0,044	0,019	0,0045
Kaivinkone	4 271	11,4	0,016	0,006	0,0016
Pyöräkuormaaja	3 062	8,2	0,011	0,005	0,00098
Yhteensä	21 361	57,1	0,077	0,033	0,00778

Melu

Melua aiheuttavia työvaiheita ovat kallion poraus, räjäytykset, louheen rikotus, kiviaineksen murskaus sekä lastaus- ja kuljetustoiminta

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (7–22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso (ekvivalenttitaso)). Loma-asumiseen käytettäville alueille, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjearvo on 45 dB (A). Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 7 §:ssä ohjearvot on asetettu toiminnasta aiheutuvan melun raja-arvoiksi.

Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Melun etenemistä ottoalueelta rajoittavat maastomuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Alueelle on laadittu melumallinnus vuonna 2014, se on esitetty hakemuksen liitteenä 5. Mallinnuksen tulosten mukaan toiminta ei aiheuta melutasojen ylittymistä lähimmillä asuin- tai vapaa-ajankiinteistöillä. Toimintaan ei tapahdu sellaisia muutoksia, että melumallinnus olisi tarpeen päivittää. Toiminta jatkuu entisen kaltaisena ja mallinnuksessa käytettyjen työkoneiden osalta toiminta on vastaavanlaista.

Alueella on aikaisemman toiminnan aikana yritetty suorittaa melumittaukset viitostien varrella sijaitsevilla kiinteistöillä. Mittauksia ei kuitenkaan ole tehty, sillä taustamelutaso (liikenne) on ollut liian voimakas verrattuna toiminnan aiheuttamaan meluun. Toiminnan aiheuttama melu ei ole ollut erotettavissa liikenteen melusta. Alueen toiminnasta ei ole hakijan tietojen mukaan tullut valituksia.

Tärinä

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön havaittavasti. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet, kuten maalaji. Laajimmalle alueelle tärinä leviää pehmeissä maalajeissa (esim. savi). Tärinän mittaamisessa sekä ihmisen kokemana, että rakenteiden vaurioitumiskriteereiden kannalta värähtelyliikettä kuvaavana fysikaalisena suurena käytetään heilahdusnopeutta. Maa- ja kallioperässä värähtelyaalto menettää energiaansa etäisyyden kasvaessa ja tämä havaitaan heilahdusnopeusarvon pienenemisenä. Tärinän ohjearvoista ei Suomessa ole virallisia säädöksiä.

Ihmisen kokemalle tärinälle ei ole määritetty raja-arvoja, vaan vaikutusten arviointi perustuu rakenteille määrättyihin arvoihin. Kuivastenahon maa-ainesalueesta lähimmät asuinkiinteistöt sijoittuvat yli 500 m etäisyydelle, joten vaikutuksia tärinän osalta ei arviolta aiheudu. Alueen toiminnasta ei ole hakijan tietojen mukaan tullut valituksia. Aiheutuvaa mahdollista koettua häiriötä tärinän osalta vähentää se, että louhintaräjäytyksistä tiedotetaan lähimpiä kiinteistöjä ennen räjäytystä.

Jätteet

Alueella muodostuu jätteitä toimintojaksojen ajaksi tuotavissa tilapäisissä toimisto- ja sosiaalityötiloissa sekä mahdollisissa koneiden ja laitteiden pienissä huolloissa. Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m³:n lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotöissä syntyvät voiteluaineet, akut, öljynsuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve, -matto tai muu imeytysaine toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottoasemalle asianmukaiseen käsittelyyn. Mikäli alueelle sijoitetaan kemiallinen käymälä, sen saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle. Taulukossa 4 on arvioitu muodostuvat jätteet. Jättemäärät on arvioitu vastaavatyypisten toimintojen tuotantojaksojen jättemäärien mukaan.

Taulukko 4. Aueella muodostuvat jätteet

	Määrä (kg/a)
Yhdyskuntajäte	50
Vaarallinen jäte	20
Kierrätettävä jäte, kuten rautaromu	50

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma, joka on esitetty taulukossa 5. Alueella on muodostunut ja muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita ja hakkuutähteitä. Taulukkoon on esitetty jo kuoritut pintamaat sekä avaamattoman osa-alueen pintamaat.

Taulukko 5. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätelaji	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr)	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely
Pilaantumaton ei-pysyvä maa-aines, pintamaa	40 000	1, 3 / Maisemointi
Pilaantumaton ei-pysyvä maa-aines, kannot ja hakkuutähteet	1 000	1, 2, 3 / Voidaan varastoida alueella ja hyödyntää maisemointiin tai kuljetetaan pois hyödynnettäväksi energiana
Yhteensä	41 000	

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue.

Alueen maisemointi ja jälkihoito

Alueelle muodostuvat kallioseinämät louhitaan pystysuoriksi, portaittain tai 1:3 kaltevuuteen. Mikäli seinämät louhitaan jyrkiksi tai portaittain, luiskataan ne tarvittaessa maisemointivaiheessa pintamailla noin kaltevuuteen 1:3. Ottoalueen pohja tasataan ja muotoillaan siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Alueen pohjan muotoilussa käytetään mm. ylijäämämaamassoja. Ottoalue siistitään ja maisemoidaan osittain kuorituilla pintamaakerroksilla metsämaapohjaksi ja sen annetaan metsittyä luontaisesti. Alueelle jätetään yhdistelmäajoneuvojen kääntöpaikaksi sekä kantavaksi energiapuun varastoaluekäyttöön.

Tasatun ja muotoillun pohjakerroksen päälle muodostetaan kasvualusta noin 5–10 cm:n paksuisella orgaanista ainesta sisältävällä pintamaalla biologisesti aktiivisen pintakerroksen luomiseksi. Mikäli riittävää pintakerrosta ei saada muodostettua alueelle läjitetyistä pintamaista, tuodaan orgaanista pintamateriaalia tarvittaessa muualta. Tällöin varmistetaan, että materiaali on puhdasta ja soveltuu kasvualustaksi. Maa-ainestenoton päätyttyä maa-ainosalueesta muodostuu maisemoinnin jälkeen lähes viereisten alueiden kaltaista metsämaata, joten kaukomaisemakuva palautuu maastonmuotoja lukuun ottamatta entisenkaltaiseksi.

Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan lupaa valvovan viranomaisen kanssa ottotoiminnan päättyessä esimerkiksi maastokatselmuksella.

Maisemointia pyritään tekemään toiminnan edetessä. Vaiheittaisen maisemoinnin suorittamiseen vaikuttaa ennen kaikkea ottamistoiminnan eteneminen. Vaiheittaista maisemointia tehdään, mikäli se on mahdollista toteuttaa alueella.

PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMINEN JA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTA

Ottamisalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Kiviainestuosannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen

ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) *Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa* -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Alueen toimintajaksoilla louhinta- ja murskaustyöt suorittaa aina asiantunteva urakoitsija. Poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikaisen varastoinnin vuotoja pyritään ehkäisemään edellä kuvatuin rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimillä. Polttoaineita varastoidaan alueella vain louhinnan ja murskauksen aikana suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Räjähkeitä alueella ei varastoida lainkaan. Murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja tarkkailuilla.

Poikkeustilanteissa työkoneet tai murskaimet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen tai -mattoon, jota alueelle on varattu onnettomuustilanteita varten riittävä määrä. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimpään asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös pelastuslaitokselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään vain asiantuntevia urakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa.

Alueen ottorintausta on rajattu alueen pohjoisosassa huomionauhoin ja aidalla sekä eteläosassa mm. varastokasoilla. Alueen tulotielle on asetettu työmaa-aluekyltti, joka kieltää alueella liikkumisen. Myös jatkossa aluetta rajataan turvallisuus huomioiden huomionauhoilla, kyltein sekä varasto- ja pintamaakasoilla.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Louhinta- ja murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan tarvittaessa ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle sekä lähimmille asuinkiinteistöille. Louhintaräjähdyksistä tiedotetaan lähimpiä asuinkiinteistöjä vähintään vuorokautta ennen louhintaräjähdytystä.

Murskausjaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa ja tuotantotiedot raportoidaan lupaa valvovalle viranomaiselle vuosittain. Alueella toiminnan aikana muodostuvista jätteistä pidetään kirjaa ja jätetiedot (määrä, laatu, toimituspaikka) ilmoitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä.

Ottotoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO-rekisteriin sähköisellä lomakkeella.

Alueen ympäristövaikutuksia (mm. pöly, valumavedet) tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin. Mahdollisen onnettomuustilanteen (esimerkiksi öljyvuoto) jälkeen tarvittaessa selkeytyskuopasta tai sen jälkeen ojasta otetaan öljynäytteet.

ASIAN KÄSITTELY

Lisäselvitys

Leppävirran kunnan ympäristönsuojeluviranomainen pyysi hakijalta lisäselvitystä lupahakemukseen koskien pohjaveden pinnantason selvityksiä ja maisemoinnin selvittämistä. Hakija on toimittanut lisäselvityksen 4.6.2025

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus julkaistiin 26.6.2025 ja tiedoksisaannin katsottiin tapahtuneen seitsemäntenä päivänä julkaisemisajankohdasta. Kuulutus ja hakemus pidettiin nähtävillä 26.6.-4.8.2025 Leppävirran kunnan sähköisellä ilmoitustaululla www.leppavirta.fi ja Keski-Savon ympäristötoimen internet sivuilla www.keskisavon ymparistotoimi.fi / Hallinto / Vireillä olevat asiat.

Toiminta-alueen rajanaapurit ja lähiasukkaat kuultiin 26.6.2025 päivätyllä kuulemiskirjeellä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei saapunut muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Leppävirran kunnan kaavoitukselta ja maankäytöltä sekä terveydensuojeluviranomaiselta, Pohjois-Savon alueelliselta vastuumuseolta, Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri- sekä Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueilta ja Pohjois-Savon liitolta.

Leppävirran kunta, kaavoitus ja maankäyttö

Kaavoitustoimen näkemyksen mukaan nyt haettu toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti.

Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomainen:

Terveysvalvonnalla ei ole huomauttamista maa-ainesluvan ja ympäristöluvan myöntämiselle mikäli toiminta tapahtuu SGM:n laatiman ottamissuunnitelman ja ympäristölupahakemuksen mukaisesti. Ottamisalueen ja lähimmän asuinkiinteistön välissä on vilkkaasti liikennöity Valtatie 5, jonne ei ole kiinteistön piha-alueelta matkaa kuin noin 70 metriä. Seuraavaksi lähimmät häiriintyvät kohteet ovat noin 200 metriä edellä mainittua kiinteistöä kauempana, mutta nekin ovat valtatie välittömässä läheisyydessä. Ottoalueelle on ottosuunnitelman mukaan tehty aikoinaan melumallinnus, jonka mukaan melun ohjearvot eivät ylity. Paikalla on myös yritetty tehdä melumittauksia, mutta niitä ei ole voitu toteuttaa koska valtatie aiheuttama liikennemelu (taustamelu) on niin voimasta, että toiminnan aiheuttamaa melua ei

voida erottaa taustamelusta. Päivittäisiin toiminta-aikoihin on silti hyvä kiinnittää huomiota, koska etenkin murskauksen ääni eroaa selkeästi ympäristön muusta melusta.

Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo:

Alueellinen vastuumuseo on tutustunut hakemusasiakirjoihin ja toteaa, ettei sillä ole lupahakemukseen huomautettavaa.

Pohjois-Savon ELY-keskus, Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue:

Keski-Savon ympäristötoimi on pyytänyt Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen lausuntoa Matti Konttisen maa-aines- ja ympäristöluvasta Leppävirran Paukarlahden kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Kuivastenaho 420–425–13–30 kallion ja moreenin ottoon sekä murskaukselle. Lupaa haetaan 120 000 k-m³ kokonaisottomäärälle 10 vuodeksi. Haettu yhteiskäsittelylupa on jatkolupa v. 2015 myönnetylle maa-aines- ja ympäristöluvalla. Alueella on aikaisemman toiminnan aikana otettu maa-aineksia n. 27 000 k-m³, nykyisen luvan jäljellä oleva ottomäärä on n. 153 000 k-m³.

Ottoalue sijaitsee n. 500 m Viitostien (valtatie 5) itäpuolella. Alueelle liikennöidään Oraviniementien (yksityistie) kautta valtatielle 5. Alueelle liikennöi arviolta enintään n. 20 ajoneuvoa päivässä silloin, kun alueen toiminta on vilkkaimmillaan.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelle ei ole asiaan huomautettavaa. Kiinteistö, jolla otottominta tapahtuu ei rajaudu maanteihin, mutta kuljetusten vaikutukset ulottuvat valtatielle 5. Liikennöinti tapahtuu olevan luvan kaltaisena, Oraviniementien (yksityistie) liittymää hyödyntäen valtatielle 5.

Pohjois-Savon ELY-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue:

ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueella ei ole lausuttavaa Matti Konttisen maa-aines- ja ympäristölupahakemukseen Leppävirran kunnan Paukarlahden kylässä sijaitsevalla kiinteistöllä Kuivastenaho 420–425–13–30.

Hakijan vastine

Viitaten vastinepyyntöön 8.8.2025, hakija ilmoittaa, ettei sillä ole vastattavaa hakemuksesta saapuneisiin lausuntoihin.

Vastinepyynnöstä sekä saapuneista lausunnoista on keskusteltu hakijan kanssa puhelimitse 18.8.2025 (Konttinen - SGM Happonen).

Matti Konttisen puolesta Suomen GPS-Mittaus Oy.

Täydennys

Hakija on täydentänyt hakemustaan 23.9.2025:

Matti Konttinen on hakenut maa-aines- ja ympäristölupaa Leppävirran Paukarlahteen Kuivastenahon maa-ainesalueelle (420-425-13-30). Lupaa on haettu 10 vuoden ajalle luvan lainvoimaisuudesta lukien. Viranomaisen ei ole vielä käsitellyt lupahakemusta, mutta alueen aikaisemmat luvat ovat jo ehtineet päättyä. Matti Konttinen esittää, että Kuivastenahon maa-ainesalueelle haetaan maa-aines- ja ympäristöluvan lisäksi

myös toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta (MAL 21 § ja YSL 199 §). Lupaviranomainen voi myöntää luvan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta hakijan pyynnöstä perustellusta syystä, edellyttäen ettei toiminnan aloitus tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Toiminnan aloittamisen edellytyksenä on myös, että toiminnalle on asetettu hyväksyttävä vakuus.

Toiminnan aloittamiselle haetaan lupaa, sillä alueen aikaisemmat luvat ovat ehtineet jo päättyä, mutta alueella on tarve tuottaa kiviaineksia nopeammalla aikataululla. Alueen kiviainestuotantoa on tarkoitus päästä jatkamaan mahdollisimman saumattomasti heti uuden luvan saatua.

Kuivastenahon maa-ainesalue on jo avattu maa-ainesten ottoalue, kyseessä on toiminnan jatkaminen. Alue ei ole luonnontilainen, eikä toiminnan jatkaminen jo avatulla ottoalueella tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Alueen soveltuminen haettuun toimintaan on jo aikaisemmissa lupaprosesseissa osoitettu. Toiminta-alue ei laajene eikä alueen toiminnot muutu aikaisempaan verrattuna. Toiminnasta ei ole valitettu toiminnan aikana toiminnanharjoittajalle.

Toiminnalle on asetettu aikaisemman luvan mukainen vakuus, joka on edelleen voimassa. Konttinen on esittänyt, että nykyistä vakuutta jatketaan kattamaan myös nyt haettu toiminta. Hakijan näkemyksen mukaan vakuus kattaa myös toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Mikäli viranomainen katsoo, ettei nykyinen vakuus kata toiminnan jatkamista, hakija esittää ottamissuunnitelman mukaisesti, että viranomainen määrää vakuuden maa-ainestaksan mukaisesti.

Hakemuksen toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta on laatinut Suomen GPS-Mittaus Oy Matti Konttisen toimeksiannosta.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää Matti Konttiselle maa-aineslain (MaL) 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (Ysl) 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella 10 vuodeksi Leppävirran kunnan Paukarlahden kylän tilalle Kuivastenaho (420–425–13–30).

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta myönnetään.

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset

Toiminta

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 4,1 ha:n ottoalueelta. Ottamismäärä on enintään 120 000 m³ ktr. Alin sallittu ottotaso on +90,00 (N2000).

Lupa oikeuttaa alueella louhittavan ja murskattavan kiviainesta keskimäärin 30 800 tn vuodessa, mutta enimmillään 60 000 tn vuodessa.

MaL1, 6, 11 §:t, YsL 6–7 §:t

2. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvin paaluin tai muulla vastaavalla tavalla. Alueen korkotaso ja alin ottotaso tulee merkitä alueelle näkyville paikoille.

Turvallisuudesta on huolehdittava aitaamalla tai muulla selvästi erottuvalla tavalla merkittävä jyrkännekohtat.

MaL 11 §, MaA 7 §

3. Kallion louhinta ja louheen murskaus on sallittua hakemuksen mukaan keskimäärin 1–2 kertaa vuodessa 2–4 viikkoa kerrallaan. Alueella toimintaa saa harjoittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin seuraavina ajankohtina:

- murskaus klo 7.00–21.00
- kallion poraus klo 7.00–20.00
- rikotus klo 8.00–18.00
- räjäytystyöt klo 8.00–18.00
- kiviainesten kuormaus ja kuljetukset klo 6.00–22.00

Hakemuksen mukaisesti louhintaa ja murskausta ei saa tehdä 1.7. ja 31.7. välisenä aikana.

Erityisistä syistä, kun naapureita on tiedotettu, voidaan toiminta-ajoista poiketa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen suostumuksella.

Mikäli alle 500 metrin etäisyydelle kaavoitetuille tonteille rakennetaan asuntoja tai loma-asuntoja, tulee kuitenkin noudattaa 1 momentin mukaisia toiminta-aikoja.

Ysl 20, 52 §:t, NaapL 17 §, Vna 800/2010

4. Kallion louhinta on kiellettyä alle 300 metrin etäisyydellä asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettusta piha-alueesta.

Mikäli Oravikoski-Paukarlahti-Kotalahti osayleiskaavassa A-1 merkityille, alle 300 metrin päähän louhinta-alueesta, sijaitseville asuinrakennustonteille myönnetään rakennuslupia, tulee toiminnanharjoittajan esittää ympäristöviranomaiselle hyvissä ajoin suunnitelma toiminnan järjestämisestä niin, että edellä mainittu suojaetäisyysvaatimus sekä melulle-, pölylle- ja tärinälle annetut määräykset tulevat täytetyiksi.

Tarvittaessa ympäristöviranomaisen voi määrätä melu-, pöly- tai tärinämittausten suorittamisesta edellä mainituilla rakennustonteilla ympäristövaikutuksien selvittämiseksi.

YsL 6, 52 §:t, Vna 800/2010

Melu, pöly ja tärinä

5. Toiminnan aiheuttama A-painotettu ekvivalenttinen melutaso (LAeq) ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväarvoa (klo 7–22) 55 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50dB(A). Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueella päiväohjearvoa (klo 7–22) 45 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 40 dB(A).

Valituksen tai muun vastaavan syyn vuoksi voi kunnan ympäristöviranomaisen edellyttää toiminnanharjoittajaa mittaamaan aiheuttamansa melutason lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee esittää suunnitelma ja toteuttaa tarpeelliset toimet meluhaittojen torjumiseksi.

YsL 6, 20, 52, 62 §:t, NaapL 17-18 §:t, Vnp 993/1992
Vna 800/2010, 7 §

6. Murskauslaitos on sijoitettava mahdollisimman suojaisaan paikkaan siten, että laitoksen ympärillä on mahdollisimman paljon melu- ja pölyesteenä toimivia varastokasveja, kalliorintaus tai vastaavia rakenteita estämässä melun leviämistä asutuksen suuntaan. Murskaislaitoksen melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina niin, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa lähimmille asuinkiinteistöille.

Louhinta- ja murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistöille Muultilta (420-425-11-79), Lähdenotko (420-425-11-84) ja Tyynelä (420-425-12-41). Räjäytyksistä on tiedotettava edellä mainituille kiinteistöille jokaisesta räjäytyksestä tarkempi ajankohta vähintään vuorokautta ennen räjäytysajankohtaa.

YsL 6-7, 20, 52 §:t VNA 800/2010, 6 §

7. Toiminnasta aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuudet asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 38/2011 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja. Tarvittaessa toiminnan vaikutusalueen ilmanlaatuun on osoitettava mittauksin. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Leppävirran kunnan ympäristöviranomaiselle ennen mittauksen tekemistä.

Pölypäästöjen joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla maa-ainesta, vähentämällä maa-aineksen putoamiskorkeutta, koteloinnilla ja muilla vastaavilla työtekniisillä tavoilla. Pölyn leviämistä tulee tarkkailla aistinvaraisesti. Haittojen syntymistä lähiympäristöön on estettävä.

Alue, jolla työkoneet liikkuvat, ja tiealueet on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi, eikä siitä aiheudu vaaraa valtatie 5:n liikenteelle. Pölyntorjunnassa on ensisijaisesti käytettävä vettä.

YsL 6-7, 52 ja 62 §:t, Vna 800/2010, Vna 38/2011

Polttoaineet ja kemikaalit

8. Polttoaineet, tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisvaaraa.

Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida tai säilyttää alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

YsL 6–7, 15–16, 20, 52 §:t, Vna 800/2010, 9 §

Jätteet

9. Toiminnan jätehuolto tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristönroskaantumista, maaperän pilaantumista, eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden muodostumista on pyrittävä vähentämään. Jätteet tulee käsitellä ja hyödyntää sellaisessa paikassa, jolla on toiminnan edellyttämät luvat.

Vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiiviillä alustalla katetussa ja lukitussa tilassa niin, ettei valumia ympäristöön pääse syntymään. Eri laatuiset vaaralliset jätteet on säilytettävä erillään toisistaan selkein merkinnöin varustettuna.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kaivannaisjäte ei saa aiheuttaa maiseman pilaantumista tai aiheuttaa yleistä haittaa alueen jälkikäytölle.

YsL 6–7, 16, 52, 58, 113–114 §:t, JL 72 §, JA 7 §, MaL 5a §, Vna 800/2010, 11 §, Vna 190/2013

Päästöt vesiin, tarkkailu ja vesistövaikutukset

10. Maa-ainesten ottoalueelle kertyvät valumavedet tulee koota yhteen ja käsitellä riittävän suuressa selkeytysaltaassa ennen maastoon ja ojaan johtamista. Selkeytysallas ja vesien johtamiseksi tarvittavat ojat on pidettävä kunnossa. Selkeytysallas on tyhjennettävä riittävän usein kertyvästä kiintoaineesta. Selkeytysaltaan ja siitä poisjohdettavaa vettä on tarkkailtava aistinvaraisesti, sekä tarvittaessa näytteenotoin.

YsL 6,-7, 16–17, 20, 52, 62 §:t, MaL 11 §, Vna 800/2010, 10 §

Toiminnan kirjanpito ja raportointi

11. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Kunnan ympäristöviranomaiselle on toimitettava seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavista tiedoista:

- louhinnan ja murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- huoltotoimenpiteet, häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöstä ja suoritettavat toimenpiteet)
- mahdolliset mittaustulokset

Raportti on toimitettava ympäristönsuojelun raportointipalvelu YLVA:an.

Maa-ainesten ottotiedot edelliseltä vuodelta tulee raportoida vuosittain tammikuun loppuun mennessä NOTTO –rekisteriin.

Ysl 62 §, 172 §, JL 118, 122 §:t, MaL 23 a §, MaA 9 §

Onnettomuudet ja häiriötilanteet

- 12.** Pölynpoistolaitteistojen, käsittelyjärjestelmien, pölykotelointien tai meluntorjuntaratkaisujen rikkoutuessa tai muun päästöjä merkittävästi lisäävän tilanteen sattuessa toiminta on keskeytettävä, kunnes häiriöt ja viat on saatu korjattua.

Maa-ainesten ottoalueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen vahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi sekä ilmoitettava asiasta aluehälytyskeskukselle ja Keski-Savon ympäristötoimelle.

YsL 6–7, 14–16, 52 §:t, Vna 800/2010 § 12

Alueen maisemointi

- 13.** Alueen maisemointi on tehtävä mahdollisuuksien mukaan vaiheittain oton edistymisen mukaan. Maisemoinnissa tulee käyttää ensisijaisesti alueelta kuorittuja pintamaita. Mikäli maisemoinnissa tarvitaan alueen ulkopuolelta tuotavia maa-aineksia, tulee niiden olla tarkoitukseen soveltuvia pilaantumattomia maa-aineksia.

Maisemointiin ei saa käyttää maa-aineksia, joiden mukana alueelle pääsee vieraslajeja, kuten lupiinia, jättipalsamia tai jättiputkea. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin vieraslajin hävittämiseksi.

Alueen jälkihoito on toteutettava lupakauden loppuun mennessä.

MaL 11 §, Ysl 16 §

Paras käyttökelpoinen tekniikka

- 14.** Toiminnanharjoittajan tulee seurata aktiivisesti toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energia- ja materiaalitehokkuuden kehittymistä. Toiminnassa tulee mahdollisimman tehokkaasti hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä.

YsL 8, 20, 52 §:t

Vakuus

- 15.** Lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saattamisen vakuudeksi on luvansaajan toimitettava ennen ottotoiminnan aloittamista 26 500 euron suuruinen vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuus tulee asettaa viivytyksettä päätöksen tultua lainvoimaiseksi.

Voimassa oleva vakuus (20 750 €) toimii maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen toiminnanaloittamisluvan vakuutena.

Vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessaan hyväksynyt jälkihoitotoimet lupamääräysten mukaan suoritetuiksi.

YsL 94, 199 §:t, MaL 12, 21 §:t, MaA 7 §

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

- 16.** Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava kunnan ympäristöviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.

Toiminnalle on nimettävä vastuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten.

Lopputarkastus on pidettävä viimeistään ennen luvan voimassaoloajan päättymistä valvontaviranomaisen määräämällä tavalla.

MaL 13a §, MaA 7 §, Ysl 89, 94, 170 §:t

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1

Maa-ainesten otto on sallittua suunnitelman mukaiselta ottamisalueelta ja sallittu ottomäärä on hakemuksen mukainen. Alimmasta ottotasosta on määrätty pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräys 2

Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selkeästi merkittyinä sekä korkotasojen oltava näkyvissä koko ottamisajan. Jyrkänteiden merkintä ja aitaus ovat tarpeen yleisen turvallisuuden vuoksi ja ettei alueella kulkijoille aiheudu onnettomuusvaaraa.

Lupamääräys 3

Määräyksessä on vahvistettu eri toiminnoille sallitut viikoittaiset ja päivittaiset toiminta-ajat. Toiminta-aikoja koskevilla rajoituksilla ehkäistään erityisen häiritsevän melun syntyä varsinkin varhain aamuisin, myöhään iltaisin ja viikonloppuisin. Tällöin asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä on tarvetta hiljaisempaan ympäristöön levon ja virkistytymisen vuoksi. Lupamääräyksessä on huomioitu mahdollinen kaavoitettujen tonttien rakentaminen.

Lupamääräys 4

Määräyksellä varmistetaan, että toiminnassa toteutuu tässä luvassa ja valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) annetut määräykset myös siinä tapauksessa, että toiminta-alueesta alle 300 m etäisyydellä sijaitseville, rakentamattomille yleiskaavatonteille rakennetaan kivenlouhimon toiminta-aikana.

Lupamääräys 5

Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveys- tai viihtyisyyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Tarvittaessa melumittauksilla varmistetaan melutason raja-arvojen alittuminen ja tehdyn meluselvityksen paikkansapitävyys.

Lupamääräys 6

Lupamääräyksessä on määrätty sovellettavaksi toimialan yleisimpiä käyttökelpoisia meluntorjuntatoimia ja melun torjunnan kannalta parasta

käyttökelpoista tekniikkaa olevia työkoneita. Näillä ehkäistään erityisesti murskausmelun aiheuttamaa viihtyisyyshaittaa alueen asukkaille. Ilmoitusvelvollisuus toiminnasta on annettu valvonnan ja ennalta varautumisen kannalta.

Lupamääräys 7

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Murskauskalustosta ja ajankohdat riippuen käyttökelpoisia ovat erilaiset pölyntorjuntatoimet, joita on edellytetty käytettäväksi tarvittaessa. Työkoneiden ja ajoneuvojen liikkumisesta alueella voi erityisesti kuivina kausina aiheutua pölyämistä. Myös tällaisesta hajakuormituksesta aiheutuvia pölypäästöjä on torjuttava.

Lupamääräys 8

Määräys on tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut toimet ovat MURAU –asetuksen (800/2010) vaatimusten mukaisia. Polttoaineiden varastoinnin salliminen vain murskauksen ajaksi vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumiskärsiä.

Lupamääräys 9

Määräys perustuu jätelakiin, jonka mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Määräykset ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

Lupamääräys 10

Määräys on annettu pintavesien suojelemiseksi. Määräyksellä varmistetaan se, että louhinta-alueen mahdolliset valumavedet eivät lammikoidu louhokseen ja että ne riittävästi esikäsiteltynä johdetaan hallitusti maastoon.

Lupamääräys 11

Määräys on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Lupamääräys 12

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimet tehdään välittömästi ja tieto valvonta- ja pelastusviranomaisille tulee viivytyksettä torjunnan sekä jälkihoidon ja -valvonnan toteuttamiseksi. Välittömillä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Lupamääräys 13

Ottoalue tulee saattaa oton jälkeen ympäröivään maisemaan soveltuvaksi sekä turvalliseksi ihmisille ja ympäristölle. Maisemoinnilla mahdollistetaan myös alueen jälkikäyttö.

Lupamääräys 14

Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalihokkuuteen.

Lupamääräykset 15 ja 16

Määräykset ovat tarpeen valvonnan kannalta ja niillä varmistetaan, ettei toiminnan loputtua alueelle jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja että yhteiskäsittelyluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet tehdään.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n mukaisten rajoitusten kanssa.

Toiminta ei myöskään aiheuta vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Ottamissuunnitelmassa on esitetty riittävällä tarkkuudella ottamisen vaikutukset. Kuivastenahon maa-ainesalue on jo avattu maa-ainesten ottoalue. Maa-ainesalueen ympäristö on pääasiassa havupuuvaltaista metsää, joka on metsätalouskäytössä. Toiminnalla ei arvioida aiheuttavan merkittävää muutosta lähi- tai kaukomaisemassa.

Suunnitellulla ottoalueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Oravikoski-Paukarlahti-Kotalahti osayleiskaavassa alue sijoittuu m-2 merkinnällä varatulla alueelle (Maa- ja metsätalousvaltainen alue). Pohjois-Savon maakuntakaava 2040:n yhdistelmäkaavassa ei ole alueelle osoitettu aluevarauksia. Yleiskaavassa lähimmät rakentamattomat asuintontit sijoittuvat alle 300 metrin etäisyydelle toiminta-alueesta. Kaavamääräyksissä edellytetään valtatie 5 risteysalueen liikenneturvallisuus selvityksen tekemistä ja mahdollisten toimenpiteiden toteuttamista ennen kuin rakennuslupa voidaan myöntää ko. tonteille. Kunnan kaavoituksen lausunnon mukaan yleiskaava ei ole esteenä maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteiskäsittelyluvan myöntämiselle. Toiminta ei ole ristiriidassa alueen maankäyttösuunnitelmien kanssa.

Toiminnan kesto ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi annettu määräykset huomioiden, toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaista terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta em. laissa tarkoitettua haitallista seurausta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 500 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Toiminta-aikoja koskevilla rajoituksilla ehkäistään erityisen häiritsevän melun syntyä varsinkin varhain aamuisin, myöhään iltaisin ja viikonloppuisin. Tällöin asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä on tarvetta hiljaisempaan ympäristöön levon ja virkistäytymisen vuoksi. Lupamääräyksessä on huomioitu mahdollinen kaavoitettujen tonttien rakentaminen.

Luvassa on annettu ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaiset tarpeelliset määräykset mm. melu- ja pölypäästöistä, tärinästä, jätteistä sekä toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Toiminnasta ei päätöstä noudattaen ennalta arvioiden aiheudu sellaisia päästöjä ympäristöön, jolla olisi merkittäviä pysyviä tai pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia. Arvioidaan, että täytöntöönpano jo avatulla maa-ainesalueella ei tee

muutoksenhakua hyödyttömäksi. Päätöksessä on määrätty vakuudesta, lupapäätöksen muuttamisen tai kumoamisen varalle.

Vastaus annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin

Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomainen on lausunnossaan muistuttanut kiinnittää huomioita päivittäisiin toiminta-aikoihin. Lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 3.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa myönnetään 10 vuodeksi, lupa päättyy 2.10.2035
(MaL 10 §)

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.
(Ysl 70 §)

MAKSUT

Lupa ja tarkastusmaksu

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelymaksu on yhteensä 3 425 euroa.

Maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelman tarkastusmaksu on 1 290 euroa. Maa-ainestenoton ja ympäristöluvan yhteiskäsittely: murskauksen ympäristölupakäsittely on 2135 euroa (70 % ympäristölupamaksusta)

Valvontamaksu

Vuosittainen valvontamaksu (maa-ainesluvan mukainen valvontamaksu ja ympäristönsuojelulain edellyttämän valvontaohjelman mukainen valvontamaksu) määräytyy kulloinkin voimassa olevan Keski-Savon ympäristölautakunnan valvontamaksutaksan perusteella.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki (MaL 555/1981) 1, 3, 4, 4a, 5–7, 9–12, 14, 21, 23, 23 a §:t

Vna maa-ainesten ottamisesta (MaA 926/2005) 1–4, 6–9 §:t

Ympäristönsuojelulaki (YsL 527/2014) 6–9, 11–12, 14–17, 19–20, 27, 34, 39, 40, 41–44, 47 a, 48–49, 52–53, 58–62, 66, 70, 83, 85, 87, 113–114, 172, 190–191, 199, 205 §:t

Vna ympäristönsuojelusta (YsA 713/2014) 2–4, 6, 11–15, 18 §:t

Jätelaki (JL 646/2011) 8, 12, 15–17, 29, 72, 118, 122 §:t

Vna jätteistä (JA 978/2021) 7–8 §:t

Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920) 17–18 §:t

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kivilouhimojen, muun kivilouhinnan ja kivenmurskaamojen

ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus 800/2010)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Keski-Savon ympäristölautakunta 9.3.2023 § 20 Ympäristönsuojeluviranomaisen lupa- ja ilmoituskäsittelyn maksutaksa ja maa-ainestaksa

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Keski-Savon ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

Päätös

Matti Konttinen
Herralantie 1659
77690 Suontee
puh. 040 547 1494
matti.konttinen@pp1.inet.fi

Jäljennös päätöksestä

Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomainen
Pohjois-Savon ELY –keskus
Pohjois-Savon liitto
Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo

Ilmoitus päätöksestä

Niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta tai jotka ovat asiassa tehneet muistutuksen.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

Muutosta voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen. Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

Valitusosoitus on liitteenä.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai asian käsittelystä perittävään maksuun saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**.

Valitusaika

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella kunnan verkkosivuilla. Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisille asiakirja katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä (sähköisen) viestin lähettämisestä tai seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä. Yleistiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on asianosaisella sekä rekisteröidyillä yhdistyksillä tai säätiöillä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristöön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ELY-keskuksella sekä vaikutusalueen kunnan ympäristösuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava:

1. Mitä päätöstä valitus koskee
2. Miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä vaaditaan muutettavaksi
3. Perusteet, joilla muutosta vaaditaan
4. Mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
5. Valittajan nimi ja yhteystiedot mukaan lukien se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, on valituksessa mainittava myös tämän yhteystiedot. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle.

Jos usea tekee valituksen yhdessä, voidaan joku heistä ilmoittaa yhdyshenkilöksi.

Valituksen liitteet

1. Päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen
2. Tieto siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
3. Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle
4. Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja, ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja, luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja tai toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa hallintomenettelyssä tai tuomioistuimessa.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus hallinto-oikeuteen on tehtävä kirjallisesti. Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeudelle henkilökohtaisesti, lähetin tai asiamiehen välityksellä. Valituksen voi toimittaa myös

postitse, sähköpostitse, telekopiona hallinto-oikeuden kirjaamoon tai sähköisen asiointipalvelun kautta. Valitusasiakirjojen on oltava perillä hallinto-oikeudessa valitusajan viimeisenä päivänä klo 16.15 mennessä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite. Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

puhelin. 029 56 42780

faksi: 029 56 42760

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

aukioloaika: klo 8-16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeuden päätöksistä peritään oikeudenkäyntimaksu, joka on 310 euroa. Maksua ei peritä silloin, kun hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaisen päätöksen valittajan eduksi.

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Tämän kokouksen päätökset § 66 – 70, 78 - 82

koskevat kuntalain 136 §:n mukaan vain valmistelua tai täytäntöönpanoa ja niihin ei saa hakea muutosta.

Tämän kokouksen päätökseen § 71 - 76

oikaisuvaatimusohje on kokonaisuudessaan päätöksen liitteenä.

Tämän kokouksen päätökseen § 77

haetaan muutosta kirjallisella valituksella **Itä-Suomen hallinto-oikeudelta** 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi saamisesta.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jona päätös on luovutettu asianomaiselle tai hänen lailliselle edustajalle. Postitse tavallisena kirjeenä lähetetystä päätöksestä katsotaan asianosaisen saaneen tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Postitse saantitodistusta vastaan lähetetystä päätöksestä katsotaan asianomaisen saaneen tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava Itä-Suomen hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi sekä
- perusteet joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan tai kirjelmän muun laatijan nimi ja kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.
- asiamiehen on tarvittaessa liitettävä valtakirja

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle valitusajan kuluessa ennen sen viimeisen päivän virka-ajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan kuluessa.

Yhteystiedot: Itä-Suomen hallinto-oikeus

Minna Canthin katu 64, PL 1744

70101 Kuopio

puhelin: 029 56 42502

faksi: 029 56 42501

sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi

Asiakaspalvelu on avoinna 8.00–16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (1455/2015) 2 §:n nojalla muutoksenhakijalta voidaan periä oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#).