

**KUULUTUS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 20.9.2021 antanut seuraavan päätöksen kaivosluvan raukeamisen lykkäämisestä sekä kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta:

Kaivosoikeuden haltija: Tulikivi Oyj  
Kaivospiiri ja KaivNro: Juurikkaniemi 6746  
Lupatunnus: KL2020:0004  
Alueen sijainti: Kuhmo

Muutoksenhausta hallintotuomioistuimeen säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019). Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätösasiakirjat ovat nähtävillä Tukesin verkkosivuilla (<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>). Lupapäätöksen julkisesta kuulutuksesta tiedotetaan Kuhmon kaupungin yleisessä tietoverkossa.

Lisätietoja: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 20.9.2021

Pidetään nähtävänä 27.10.2021 saakka. Valitusaika päättyy samana päivänä.

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

**PÄÄTÖS KAIVOSLUVAN RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISESTÄ SEKÄ KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA**

**Hakija**

Tulikivi Oyj  
y-tunnus: 0350080-1  
Juuka  
Suomi

**Yhteystiedot:**

Tulikivi Oyj  
Kuhnustantie 22  
83900 Juuka  
puh. 0403 063 100

**Lisätietoja antaa:**

Anssi Gröhn, puh. +358 207 636 645

**Kaivospiiri**

Juurikkaniemi (KaivNro 6746)

**Lupatunnus**

KL2020:0004 (kaivosluvan raukeamisen lykkääminen)

**Sijainti**

Kuhmo (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

**Vireilletulopvm**

23.9.2020

**Hakemuksen tarkoitus**

Hakemuksessa on pyydetty lykkäämään Juurikkaniemen kaivosoikeuden raukeamista ja asettamaan uusi määräaika kaivostyöhön uudelleen ryhtymiselle. Samassa yhteydessä kaivosyhtiö on antanut selvityksen yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi.

Raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus on käsitelty samanaikaisesti yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistamisen kanssa, koska Tukesin 19.9.2019 antamalla päätöksellä on määrätty, että lupamääräykset tarkistetaan ennen keskeytyneen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 31.3.2021.

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla Tulikivi Oyj:lle kaivosluvan (kaivospiirin) raukeamisen lykkäämistä Juurikkaniemi-kaivospiirille lupatunnuksella KL2020:0004 kaivostoimintaan uudelleen ryhtymistä varten. Lisäksi Tukes antaa Tulikivi Oyj:lle päätöksen kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisista määräyksistä koskien Juurikkaniemi-kaivospiiriä (KaivNro 6746).

### Perustelut:

Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa säädetyt edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Kaivoslaki 45 § ja 48 §

Aiemmin voimassa olleen kaivoslain (503/1965) nojalla annetun kaivosoikeuden raukeamiseen ja raukeamista koskevan asian käsittelyyn sovelletaan, mitä kaivosluvan raukeamisesta säädetään kaivoslain (621/2011) 68 ja 72 §:ssä. Jos kaivosoikeuden raukeamista lykätään 68 §:n 3 momentin mukaisesti, sovelletaan vastaavasti, mitä kaivoslain 100 §:n 4-7 momentissa säädetään, ja tällöin otetaan huomioon aiemmin voimassa olleen kaivoslain (503/1965) 50 §:n nojalla myönnetty lykkäykset. Kaivoslaki 182 §

Lupaviranomaisen on kaivoslain 68 §:n nojalla päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos luvanhaltija ei ole kaivosluvassa annetussa määräajassa aloittanut kaivostoimintaa tai ryhtynyt muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Lupaviranomaisen on myös päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos kaivostoiminta on ollut keskeytyneenä luvanhaltijasta riippuvasta syystä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai kaivostoiminnan voidaan katsoa tosiasiallisesti päättyneen.

Lupaviranomainen voi kuitenkin edellä tarkoitettussa tilanteessa enintään kahdesti lykätä kaivosluvan raukeamista ja antaa uuden määräajan kaivostoiminnan aloittamiseksi tai määräajan toiminnan jatkamiseksi. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivosluvan haltijan on toimitettava lupaviranomaiselle hakemus ennen kaivosluvan raukeamista sekä hakemuksessa esitettävä syy määräajan myöntämiselle ja suunnitelma kaivostoiminnan aloittamiseksi tai jatkamiseksi.

Jos kaivosalueen hallinta perustuu kaivosluvan haltijan omistukseen tai kiinteistön omistajien kanssa tehtyihin sopimuksiin, kaivosviranomainen voi kaivosluvan haltijan hakemuksesta lykätä kaivosluvan raukeamista, vaikka kymmenen vuoden enimmäisaika on kulunut umpeen. Lisäksi lykkäämisen edellytyksenä on, että luvanhaltija osoittaa, että luvan raukeamista on lykättävä yleisen edun tai muiden erityisten syiden perusteella.

Juurikkaniemen kaivospiirillä on aikaisemmin, Tukesin 16.12.2015 antamalla päätöksellä (lupatunnus KL2015:0010), lykätty kaivosluvan raukeamista viidellä vuodella. Kaivostoimintaan ryhtymisen määräaika oli 31.3.2021.

Hakemus on toimitettu asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaisesti kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. Hakijayhtiö on esittänyt asetuksen mukaiset riittävät selvitykset Juurikkaniemi-kaivospiirin alueella suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista, hankkeen jatkosuunnitelmista sekä kaivosluvan raukeamisen lykkäämisen edellytyksistä.

Hakijan esittämää syytä kaivosluvan raukeamisen lykkäämiseksi voidaan pitää perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Kaivoslaki 68 §

### **Päätöksen voimassaolo**

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä uudelleen kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan viiden (5) vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien määräysten osalta seuraava tarkistusajankohta määräytyy siten kuin jäljempänä lupamääräyksessä 7 on todettu.

Perustelut:

Kaivoslain 52 §:n mukaan kaivosluvassa tulee asettaa määräaika, jonka kuluessa kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Määräaika voi olla enintään kymmenen vuotta luvan lainvoimaiseksi tulosta. Koska Juurikkaniemen kaivospiirillä on aiemmin lykätty kaivosluvan raukeamista viidellä vuodella, voi kaivosviranomaisen kaivoslain 68.3 §:n nojalla myöntää raukeamisen lykkäämistä tällä päätöksellä vielä viisi vuotta.

Lupaviranomaisen on kaivoslain 62 §:n mukaan ilmoitettava lupamääräysten tarkistusväli luvassa.

### **Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus**

Kaivoslupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun kaivoslupapäätös on lainvoimainen, kaivosluvassa annetut toimenpiteiden aloittamiseen liittyvät määräykset on toteutettu, 84 §:ssä tarkoitettu lunastuspäätös on lainvoimainen ja päätöksessä luvanhaltijalle määrätty lopulliset korvaukset on suoritettu, vakuus on asetettu kaivosluvassa määrätyn mukaisesti ja asianosaisen toimenpiteen kannalta merkitykselliset muualla laissa vaaditut luvat ovat lainvoimaisia tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Kaivoksen rakentamista ja tuotannollista toimintaa ei kuitenkaan saa aloittaa, ennen kuin kaivosturvallisuuslupa on lainvoimainen.

Valitus kaivostoimituksessa määräytyistä korvauksista ei estä kaivoslupa- ja kaivosturvallisuuslupa- perustuvien toimenpiteiden aloittamista.

Kaivoslaki 168 §

### Kaivospiirin alue

Juurikkaniemen kaivospiiri sijaitsee Kuhmon kaupungissa seuraavien kiinteistöjen alueella:

#### Kaivospiirin käyttöalue

Kiinteistön nimi	Kiinteistötunnus	Pinta-ala, ha
Papinniemi	290-415-13-23	40,21
Isoaho	290-415-17-18	5,80
	<b>Yhteensä, ha</b>	<b>46,01</b>

Kaivospiirin käyttöalueen ja samalla kaivospiirin alueen kokonaispinta-ala on 46,01 ha.

Kaivospiirin kartat on esitetty päätöksen liitteessä 1.

### Kaivosmineraali

Vuolukivi

### Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 28.4.2021 ja 4.5.2021 päivittämällä koko hakemus perusteluineen. Samalla on toimitettu ajantasaiset maanomistajien yhteystiedot. Lisäksi selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi on päivitetty 7.5.2021. Viimeisin täydennys vakuussumman arvioimista varten on toimitettu 15.9.2021.

### Kaavatilanne ja kaivospiirin nykytilanteen kuvaus

Kainuun liiton hakemuksesta antaman lausunnon mukaan Juurikkaniemen kaivospiiri on osoitettu voimassa olevassa Kainuun maakuntakaavassa 2020 kaivostoimintaan tarkoitetuksi alueeksi kohdemerkinnällä ek.

Kaivospiirin nykytilannetta on kuvattu yksityiskohtaisemmin hakemuksen kuulutusasiakirjoissa 10.5.2021 Tukesin verkkosivuilla <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvut>.

### Muuta huomioitavaa kaivospiiristä

Tulikivi Oyj:llä on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa Nro 72/05/2 kaivostoiminnan harjoittamiseen Juurikkaniemen kaivospiirin alueella. Kainuun ELY-keskus on hakemuksesta antamassaan lausunnossa todennut, että ELY-

keskus arvioi Juurikkaniemen ympäristölupaa koskevan muutostarpeen 1.12.2021 mennessä.

## Hakijayhtiön perustelut kaivosluvan raukeamisen lykkäämiselle

Hakijan esittämät perustelut on kuvattu yksityiskohtaisemmin hakemuksen kuulutusasiakirjoissa 10.5.2021 Tukesin verkkosivuilla <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>.

Hakijan esittämien perustelujen mukaan Juurikkaniemen kaivospiirin esiintymä on hyvin tutkittu. Jatkotutkimuksia on tehty kesällä 2010 kairaamalla (4 reikää yht. 233,7 m) alueen pohjoislaidalla vuolukivikontaktin tarkentamiseksi.

Tutkimuksissa on todettu vuolukiven soveltuvan Tulikivi Oyj:n monipuolisen tuotannon tarpeisiin, kuten lämmitys- ja erikoisrakenteisiin. Irrotettavan vuolukiven määrän esiintymässä arvioidaan kokonaisuudessaan olevan noin 1,5 miljoonaa kuutiometriä ja sivukiven noin 50 000 kuutiometriä. Sivukivi on pääasiassa serpentiiniittiä. Louhoksessa on louhimatonta ja yhtiön käyttöön soveltuvaa vuolukiviraaka-ainetta noin 1,2 miljoonaa kuutiometriä.

Hakemuksen mukaan kaivospiirin päämineraali vuolukivi on tärkeä raaka-ainereservi Tulikivi Oyj:lle sen rakenteen, ulkonäön ja sijainnin vuoksi. Tulikiven vuolukiven tuotannon jatkuvuuden ja kehittämisen kannalta on yhtiön mukaan tärkeää, että kiviraaka-aineiden saatavuus on turvattu pitkällä aikavälillä, myös maantieteellisyys huomioon ottaen.

Esiintymä tulee palvelemaan eritoten sijaintinsa vuoksi Suomussalmen tehtaan vuolukivitarvetta. Tulikivi Oyj:llä on toistaiseksi hyödynnettävänäään varantoja Suomussalmen ja Juuan louhoksilla, joten kaivostyöhön ryhtymisen aikataulua Juurikkaniemen kaivospiirissä on vielä vaikea arvioida. Louhostoiminnan tarkkaa aloittamisaikaa on kaivosyhtiön mukaan vaikea tarkkaan arvioida myös siksi, koska vuolukiven menekki on vähentynyt huomattavasti.

Kaivoksen käyttösuunnitelman mukaan louhinta suoritetaan avolouhintana. Avolouhoksen pituus maanpinnan tasossa on itä-länsisuunnassa 250 m ja pohjois-eteläsuunnassa 175 m. Louhoksen suunniteltu suurin syvyys maanpinnasta on 80 m. Avolouhoksen ja läjitysalueen sijainnit sekä laajuudet on esitetty käyttösuunnitelmapakartassa (liite 1c).

## Asian käsittely

### Asiasta tiedottaminen, lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Tukes on antanut asian tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>. Asia on kuulutettu 10.5.2021 ja asiakirjat ovat olleet nähtävillä 16.6.2021 saakka. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kuhmon kaupungin yleisessä tietoverkossa.

Asiasta on lähetetty lausuntopyynnöt 10.5.2021 Kuhmon kaupungille, Kainuun ELY-keskukselle ja Kainuun liitolle. Asiasta on 10.5.2021 annettu erikseen tieto asianosaisille. Lausunnot sekä muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 16.6.2021.

Kuulutuksen julkaisemisesta on tiedotettu myös Kuhmolainen-sanomalehdessä.

## Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä hakijan selitys

### LAUSUNNOT

Hakemuksen johdosta lausunnon ovat antaneet Kainuun ELY-keskus ja Kainuun liitto. Lausunnot on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 2.

Kainuun ELY-keskuksen lausunnossa on todettu seuraavaa:

*”Tulikivi Oyj:llä on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa Nro 72/05/2 kaivostoiminnan harjoittamiseen Juurikkaniemen kaivospiirin alueella. Ympäristölupamääräykset olisi luvan mukaan tullut tarkistaa vuonna 2020, mutta ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain (423/2015) siirtymäsäännöksen mukaisesti ennen mainitun lain voimaantuloa annetussa ympäristölupapäätöksessä määrätty lupamääräysten tarkistamista koskeva velvoite on rauennut. Valvontaviranomaisen (Kainuun ELY-keskus) on säännöllisessä valvonnassa arvioitava tällaisen luvan ympäristönsuojelulain 89 §:n mukainen muuttamisen tarve viimeistään vuoden kuluessa siitä ajankohdasta, jolloin luvan tarkistamista koskeva hakemus olisi ollut määrä jättää lupaviranomaiselle. Kainuun ELY-keskus arvioi Juurikkaniemen ympäristölupaa koskevan muutostarpeen 1.12.2021 mennessä.*

*Toiminnan keskeydyttyä louhos on täyttynyt vedellä. Ylivuotovedet kulkevat poisto-ojan kautta selkeytysaltaisiin, joista ne johdetaan mittapadon kautta ympäristöön. Mittapadolla sijaitsee vedenlaadun seurantapiste, jolta otettujen näytteiden mukaan kaivosalue ei aiheuta merkittävää kuormitusta Kellojärveen. Nikkelipitoisuus on poistuvassa vedessä Kellojärven luontaista tasoa suurempi (esim. 24.8.2020 otetussa näytteessä 14 µg/l), mutta kohoavaa trendiä ei ole havaittavissa. Hakijayhtiö on 24.6.2019 asettanut Kainuun ELY-keskukselle 26 047 €:n suuruisen vakuuden, joka kattaa ympäristövaikutusten kannalta ratkaisevia sulkemistoimenpiteitä ja jälkitarkkailun.*

*Kaivoslain mukainen vakuus on tarkastettu edellisen kerran 2019, ja sen suuruus on nykyisellään 7 000 €, minkä on arvioitu kattavan aitaamisen ja varoituskylttien asentamisen. Hakijan mukaan alueella on myös purettavia sähkölinjoja, joten vakuuden tulisi kattaa myös niihin liittyvät kustannukset. Vaikka edellisestä vakuuden määrittämisestä on aikaa vain kaksi vuotta, Kainuun ELY-keskus näkee aiheellisena sen tarkistamista, onko tarvittavien toimenpiteiden hintatasossa tapahtunut muutoksia esimerkiksi Covid-19 -pandemian aiheuttaman taantuman vaikutuksesta. Vakuuden riittävyys on edelleen syytä tarkastaa säännöllisin väliajoin, viimeistään ennen toiminnan aloittamista.”*

Kainuun liitolla ei ole asiassa huomautettavaa. Lausunnossa on todettu, että Juurikkaniemen kaivospiiri on osoitettu voimassa olevassa Kainuun maakuntakaavassa 2020 kaivostoimintaan tarkoitetuksi alueeksi kohdemerkinnällä ek. Alueella on voimassa MRL:n 33.1.§:n mukainen ehdollinen rakentamisrajotus. Maakuntakaavassa on annettu kaivostoimintaan tarkoitetuille alueille suunnittelumääräys: ”Alueen käyttöönottoa suunniteltaessa on otettava huomioon toiminnan aiheuttamat ympäristövaikutukset tuotannon aikana ja sen päätyttyä.”

#### MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Metsähallitus (kaivospiirin rajanaapurina) on ilmoittanut, ettei sillä ole lausuttavaa asiaan.

#### HAKIJAN SELITYS

Tukes ei ole pyytänyt hakijayhtiöltä kaivoslain 42 §:n mukaista selitystä annettujen lausuntojen johdosta.

### **Tukesin lupamääräykset koskien kaivoslupan raukeamisen lykkäämistä sekä yleisten ja yksityisten etujen turvaamista**

Tämän päätöksen lupamääräykset korvaavat aiemmin annetut lupamääräykset.

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan, mitä kaivoslain 6, 17, 18, 97, 101 ja 108-111 §:ssä, 11 ja 13-15 luvussa sekä 171 ja 172 §:ssä säädetään.

#### Lupamääräys 1

Hakijayhtiön on ennen keskeytyneen kaivostoiminnan aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Kainuun ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.

Perustelut: Kaivoslain 3 §:stä johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivoslupaa myöntäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole luonnonsuojelulain säännöksiensä vastaista.

#### Lupamääräys 2

a) Kaivoksen rakentamiseen ja tuotannolliseen toimintaan on oltava kaivosviranomaisen lupa (kaivosturvallisuuslupa).

Perustelut: Kaivoslaki 121 §



b) Kaivosturvallisuuslupahakemuksessa on esitettävä mm. kaivoksen rakentamista koskeva suunnitelma, kaivosalueelle sijoitettavat toiminnot ja rakennukset, esiintymän geologinen ja kalliotekninen kuvaus, käytettävät louhintamenetelmät sekä louhosten täytöt ja täyttömateriaalit, kivennostojärjestelmä sekä kaivoksen rakentamisen suunniteltu aikataulu.

Perustelut: Kaivoslaki 122 § ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 20 §

#### Lupamääräys 3

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä uudelleen kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan viiden (5) vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Kaivoslaki 52 § ja 68 §

#### Lupamääräys 4

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen kiinteistöjen omistajille vuotuinen korvaus (*louhintakorvaus*).

Koska lupaviranomainen on lykänyt kaivosluvan raukeamista kaivoslain 68.3 §:n mukaisesti, on louhintakorvauksen vuotuinen suuruus kiinteistöä kohti 100 euroa hehtaarilta (*korotettu korvaus*) siihen saakka, kunnes kaivostoimintaa jatketaan.

Lisäksi louhintakorvauksena maksetaan kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet huomioon ottaen kohtuullinen korvaus louhitusta ja hyödynnetyistä muusta kaivosmineraalista kuin metallimalmista sen mukaan kuin

- a) kiinteistön omistaja ja kaivosluvan haltija sopivat; tai
- b) kaivosviranomainen kiinteistön omistajan tai kaivosluvan haltijan hakemuksesta vahvistaa.

Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat olennaisesti muuttuneet, kiinteistön omistaja tai kaivosoikeuden haltija voi vaatia kaivosviranomaista tarkistamaan edellä tarkoitettua korvauksen.

Velvollisuus korotettuun korvaukseen alkaa, kun päätös kaivostoiminnan uutta aloittamisaikaa tai toiminnan jatkamista koskevaksi määräajaksi on lainvoimainen.

Kaivosluvan haltijan on toimitettava kaivosviranomaiselle tiedot louhintakorvauksen vahvistamista varten viimeistään seuraavan vuoden 15 päivänä maaliskuuta. Kaivosviranomainen vahvistaa päätöksellään louhintakorvauksen suuruuden vuosittain.

Louhintakorvaus on maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun kaivosviranomaisen päätös louhintakorvauksesta on tullut lainvoimaiseksi.

Perustelut: Kaivoslaki 100 §

#### Lupamääräys 5

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaiseen kaivosalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä vuotuinen kiinteistökohtainen korvaus (sivutuotekorvaus).

Sivutuotekorvauksen tulee olla kohtuullinen ottaen huomioon sivutuotteen taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet. Jos kaivosluvan haltija ja kiinteistön-omistaja eivät sovi korvauksesta, on se enintään 10 prosenttia sivutuotteesta saadusta myyntitulosta.

Perustelut: Kaivoslaki 101 §

#### Lupamääräys 6

Kaivosluvan haltijan on asetettava 9 000 euron suuruinen vakuus omavelkaisena pankkitakauksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Määrätty vakuus on asetettava Tukesille kolmen (3) kuukauden kuluessa tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut:

Määrätyllä kaivosvakuudella alue saatetaan kaivoslain mukaisesti yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon. Kaivosvakuudella katetaan seuraavat kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteet:

- Aitaaminen 400 m (6 000 €)
- Varoituskyltit ja niiden asettaminen (1 000 €)
- Sähköpylväiden (7 kpl), maakaapelien ja keskuksen purkaminen (2 000 €)

Alueella ei ole purettavia rakennuksia. Louhosympäristö on siistitty ja louhoksen on annettu täyttyä vedellä.

Kaivoslaki 108 §, 109 §, 110 § ja 181 §

#### Lupamääräys 7

Lupamääräykset tarkistetaan ennen keskeytyneen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään viiden (5) vuoden kuluttua siitä, kun tämä päätös on saanut

lainvoiman. Tarkistusajankohtaa voidaan aikaistaa, jos kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia.

Kaivosyhtiön tulee toimittaa ajan tasalla oleva selvitys kaivoksen lopetus- ja jälkitoimenpiteistä kaksi (2) kuukautta ennen edellä tarkoitettua määräaika, jotta Tukes voi arvioida ja tarkistaa vakuuden sisällön kattavuuden ja suuruuden riittävyyden.

*Perustelut:* Kaivoslaki 62 §

#### **Tukesin tiedonanto**

Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaan kaivosluvan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä.

#### **Tukesin vastaus lausunnoissa esitettyyn**

Päätöksessä on kaivoslain 56 §:n mukaisesti otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin.

ELY-keskuksen lausunnossa mainittujen vakuuden suuruuden ja tarkistamistavojen osalta viitataan lupamääräyksiin. Muilta osin Tukes ei ota kantaa lausuntoon.

Kainuun liiton lausuntoon ei Tukesilla ole kommentoitavaa.

#### **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla. Kaivoslaki 57 §

Lupapäätös toimitetaan päätöksenantopäivänä Tulikivi Oyj:lle, Kuhmon kaupungille, Kainuun ELY-keskukselle ja Kainuun liitolle. Jäljennös lupapäätöksestä toimitetaan Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Tieto päätöksen antamisesta lähetetään kirjeitse tai sähköisesti kaivoslain 40 §:n 1 momentissa tarkoitetuille asianosaisille.

Lupapäätöksen julkisesta kuulutuksesta tiedotetaan Kuhmon kaupungin yleisessä tietoverkossa. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitetaan myös Kuhmolainen -sanomalehdessä.

Kaivoslaki 58 §

#### **Päätösmaksu**

Tästä päätöksestä perittävä maksu on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun asetuksen (1391/2018) mukaisesti 5 000 €. Maksuun lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset ja käsittelymaksu. Lasku toimitetaan erikseen.

## Muutoksenhaku

Muutoksenhausta hallintotuomioistuimeen säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019). Kaivosviranomaisen päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Kaivoslaki 162 §

Liitteessä 3 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

## Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1391/2018)  
Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019)  
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)

## Lisätietoja

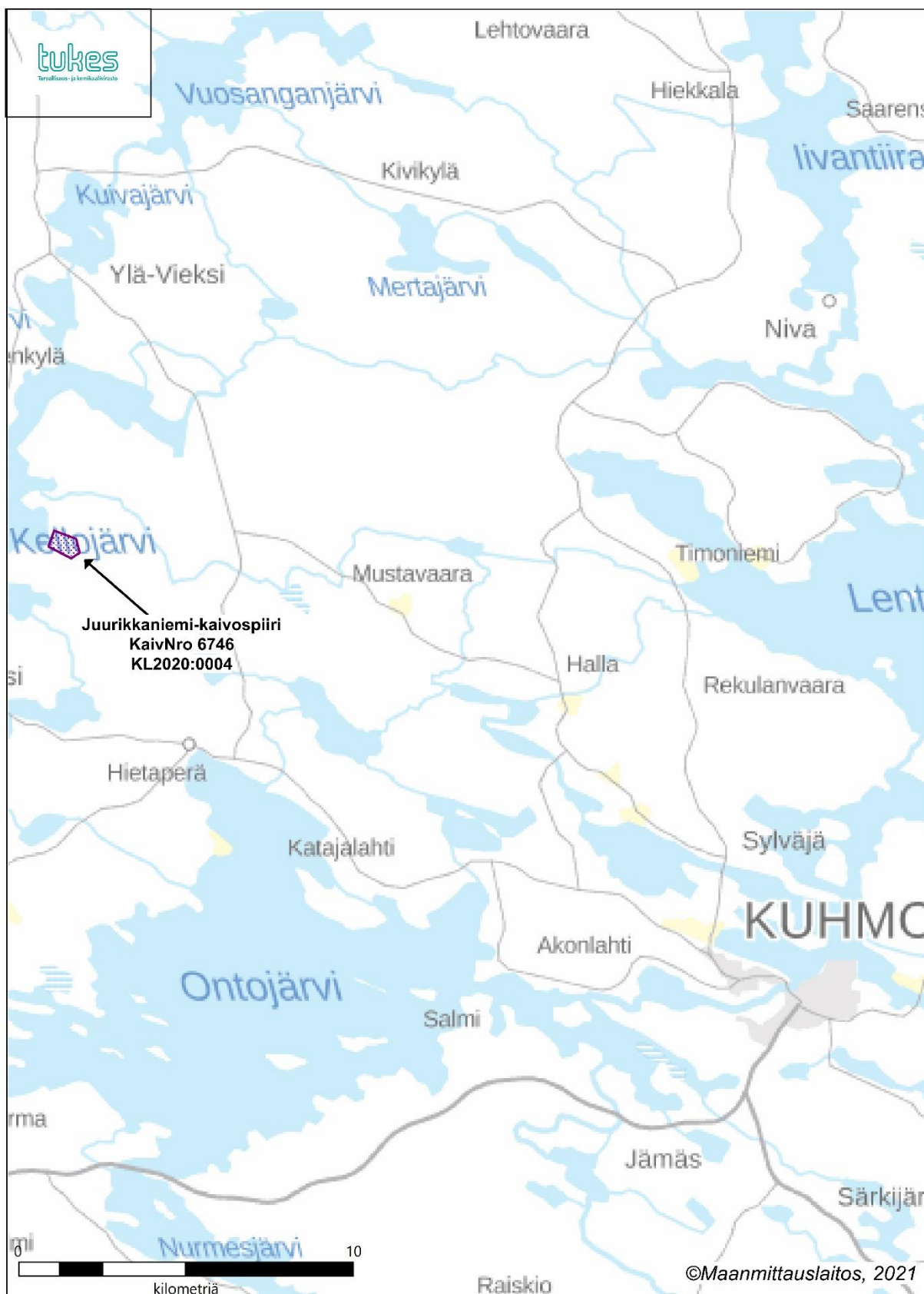
[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Maria Kivi puh. 029 5052 132

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Asian on esitellyt ylitarkastaja Maria Kivi ja ratkaissut johtava asiantuntija Ossi Leinonen.

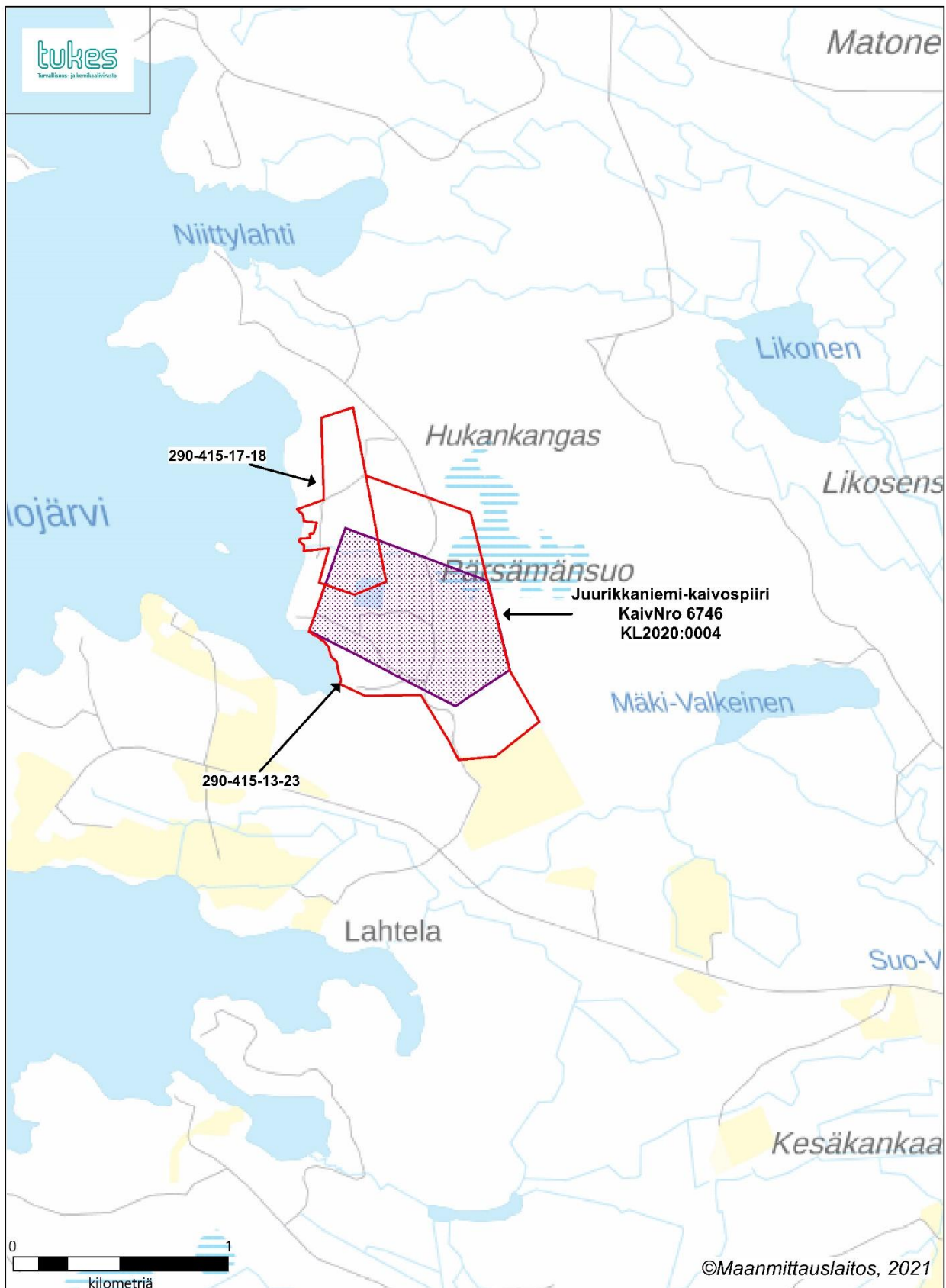
## Liitteet

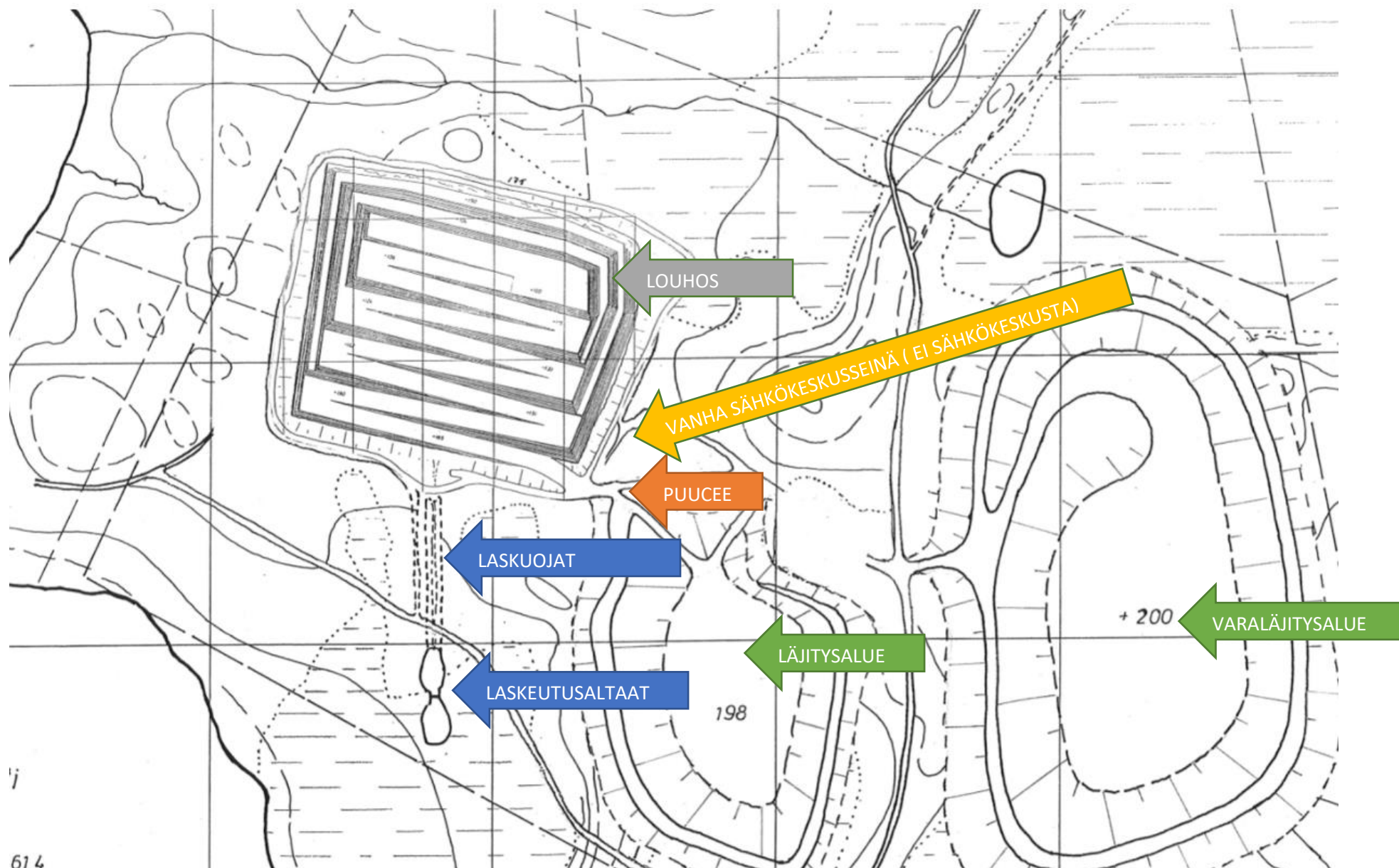
1. Kaivospiirin kartta ja käyttösuunnitelmapartta
2. Lausunnot
3. Valitusosoitus
4. Lista asianosaisista

Juurikkaniemi-kaivospiirin KaivNro 6746 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset)



Juurikkaniemi-kaivospiirillä sijaitsevat kiinteistöt (mittakaava ja rajat ohjeelliset)





Annetut lausunnot

- Kainuun ELY-keskus
- Kainuun liitto
- Metsähallitus (ilmoitus)





Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
PL 66  
00521 Helsinki  
kaivosasiat@tukes.fi

Viitteet: Tukesin lausuntopyyntö 10.5.2021, KaivNro 6746, Lupatunnus KL2020:0004

## **Lausunto Tulikivi Oyj:n hakemuksesta Juurikkaniemen kaivospiirin raukeamisen lykkäämiseksi ja yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi annettavista määräyksistä**

Turvallisuus ja -kemikaalivirasto on kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla pyytänyt Kainuun ELY-keskukselta lausuntoa Juurikkaniemen kaivospiirin raukeamisen lykkäämistä koskevasta hakemuksesta, kuten myös Tulikivi Oyj:lle myönnettyssä kaivosluvassa annettujen, yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta.

Kaivoslain 68 §:n mukaan raukeamisen lykkäämistä koskevassa hakemuksessa on esitettävä syy määrääjän myöntämiselle ja suunnitelma kaivostoiminnan aloittamiseksi tai jatkamiseksi. Edellytyksenä hakemuksen hyväksymiselle on, että hakijan esittämää syytä on pidettävä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Alueella on ollut louhintaa edellisen kerran vuonna 2007, jolloin taloudellinen taantuma aiheutti toiminnan äkillisen keskeytymisen. Hakemuksen perusteella toiminnan jatkumiseen viiden vuoden sisällä liittyy useita epävarmuustekijöitä. Näistä ainakin osa, kuten vuolukiven kysyntä, on hakijasta riippumattomia.

Tulikivi Oyj:llä on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa Nro 72/05/2 kaivostoiminnan harjoittamiseen Juurikkaniemen kaivospiirin alueella. Ympäristölupamääräykset olisi luvan mukaan tullut tarkistaa vuonna 2020, mutta ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain (423/2015) siirtymäsäännöksen mukaisesti ennen mainitun lain voimaantuloa annetussa ympäristölupapäätöksessä määrätty lupamääräysten tarkistamista koskeva velvoite on rauennut. Valvontaviranomaisen (Kainuun ELY-keskus) on säännöllisessä valvonnassa arvioitava tällaisen luvan ympäristönsuojelulain 89 §:n mukainen muuttamisen tarve viimeistään vuoden kuluessa siitä ajankohdasta, jolloin luvan tarkistamista koskeva hakemus olisi ollut määrä jättää lupaviranomaiselle. Kainuun ELY-keskus arvioi Juurikkaniemen ympäristölupaa koskevan muutostarpeen 1.12.2021 mennessä.

Toiminnan keskeydyttyä louhos on täytynyt vedellä. Ylivuotovedet kulkevat poisto-ojan kautta selkeytysaltaisiin, joista ne johdetaan mittapadon kautta ympäristöön. Mittapadolla sijaitsee vedenlaadun seurantapiste, jolta otettujen näytteiden mukaan kaivosalue ei aiheuta merkittävää kuormitusta Kellojärveen. Nikkelipitoisuus on poistuvassa vedessä Kellojärven luontaista tasoa suurempi (esim. 24.8.2020 otetussa näytteessä 14 µg/l), mutta kohoavaa trendiä ei ole havaittavissa. Hakijayhtiö on 24.6.2019 asettanut Kainuun ELY-keskukselle 26 047 €:n suuruisen vakuuden, joka kattaa ympäristövaikutusten kannalta ratkaisevia sulkemistoimenpiteitä ja jälkitarkkailun.

Kaivoslain mukainen vakuus on tarkastettu edellisen kerran 2019, ja sen suuruus on nykyisellään 7 000 €, minkä on arvioitu kattavan aitaamisen ja varoituskylttien asentamisen. Hakijan mukaan alueella on myös purettavia sähkölinjoja, joten vakuuden tulisi kattaa myös niihin liittyvät kustannukset. Vaikka edellisestä vakuuden määrittämisestä on aikaa vain kaksi vuotta, Kainuun ELY-keskus näkee aiheellisenä sen tarkistamista, onko tarvittavien toimenpiteiden hintatasossa tapahtunut muutoksia esimerkiksi Covid-19 -pandemian aiheuttaman taantumun vaikutuksesta. Vakuuden riittävyys on edelleen syytä tarkastaa säännöllisin väliajoin, viimeistään ennen toiminnan aloittamista.

KAINUUN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 023 500

Kirjaamo

www.ely-keskus.fi

PL 115, 87101 Kajaani

Y-tunnus 2296962-1

kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi

**Sähköiset allekirjoitukset**

Tämä lausunto on allekirjoitettu sähköisesti, ja hyväksymismerkintä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ympäristöasiantuntija Mari Helin ja ratkaissut Ympäristövastuu -yksikön päällikkö Jari Pesonen.

Tämä asiakirja KAIELY/15/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KAIELY/15/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Helin Mari 03.06.2021 11:01

Ratkaisija Pesonen Jari 03.06.2021 11:02

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

kaivosasiat@tukes.fi

PL66

00521 Helsinki

Viite: Lausuntopyyntöne 10.5.2021, KaivNro 6746, Lupatunnus KL2020:0004

**LAUSUNTO JUURIKKANIEMEN KAIVOSPIIRIN RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISTÄ KOSKEVA HAKEMUS JA KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla mm. Kainuun liitolta lausuntoa Tulikivi Oyj:n Kuhmon Juurikkaniemen kaivospiirin raukeamisen lykkäämistä koskevasta hakemuksesta (Kaivoslaki 68 §) ja kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta (Kaivoslaki 52 § ja 62 §).

Juurikkaniemen kaivospiiri sijaitsee Kellojärven itärannalla noin 26 kilometriä luoteeseen Kuhmon keskustasta. Kaivospiiri (KaivNro 6746) on määrätty 8.12.2005 ja kaivoskirja on annettu 27.2.2006. Kaivospiirillä on Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston 20.12.2005 myöntämä ympäristölupa. Kaivospiirin käyttöalueen ja samalla kaivospiirin alueen kokonaispinta-ala on 46,01 hehtaaria. Kaivospiirin päämineraali on vuolukivi ja louhintaa alueella on tehty vuosina 2004-2007.

Tukes on antanut 16.12.2015 päätöksen kaivospiirin raukeamisen lykkäämisestä, jonka mukaan kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan viimeistään 31.3.2021. Kaivosluvan haltija on toimittanut Tukesiin raukeamisen lykkäämistä koskevan hakemuksen ennen edellä mainittua kaivostoimintaan ryhtymisen määräaikaa.

Lausuntopyyntöaineiston mukaan Juurikkaniemen kaivospiiri on tärkeä raaka-ainereservi kaivosyhtiölle päämineraalin rakenteen, ulkonäön ja sijainnin vuoksi. Esiintymä tulee palvelemaan eritoten sijaintinsa vuoksi Suomussalmen tehtaan vuolukivitarvetta. Kaivosyhtiöllä on toistaiseksi hyödynnettävänä varantoja Suomussalmen ja Juuan louhoksilla, joten kaivostyöhön ryhtymisen aikataulua Juurikkaniemen kaivospiirissä on vielä vaikea arvioida.

Tukesin 19.9.2019 antamalla päätöksellä on määrätty, että yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavat tarpeelliset määräykset tarkistetaan ennen keskeytyneen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 31.3.2021. Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi Juurikkaniemen kaivospiirillä on esitetty lausuntopyyntöaineistossa.

**Kuuleminen kaivospiirin raukeamisen lykkäämisestä ja kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta**

Juurikkaniemen kaivospiiri on osoitettu voimassa olevassa, valtioneuvoston 29.4.2009 vahvistamassa, Kainuun maakuntakaavassa 2020 kaivostoimintaan tarkoitetuksi alueeksi kohdemerkinnällä ek. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.

Maakuntakaavassa on annettu kaivostoimintaan tarkoitetuille alueille suunnittelu määräys: "Alueen käyttöönottoa suunniteltaessa on otettava huomioon toiminnan aiheuttamat ympäristövaikutukset tuotannon aikana ja sen päätyttyä".

Kainuun liitolla ei ole huomautettavaa kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskevaan hakemukseen sekä kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamiseen.

Kainuun liitto



Sanna Schroderus  
suunnittelujohtaja



Martti Juntunen  
maankäyttöasiantuntija

## Kivi Maria (Tukes)

---

**Lähetäjä:** Tukes KaivosAsiat  
**Lähetetty:** maanantai 14. kesäkuuta 2021 15.59  
**Vastaanottaja:** Leinonen Ossi (Tukes); Kivi Maria (Tukes)  
**Aihe:** VL: KaivNro 6746, lupatunnus KL2020:0004

---

**Lähetäjä:** Hasa Jenni <Jenni.Hasa@metsa.fi>  
**Lähetetty:** maanantai 14. kesäkuuta 2021 15.51  
**Vastaanottaja:** Tukes KaivosAsiat <Asiat.Kaivos@tukes.fi>  
**Aihe:** KaivNro 6746, lupatunnus KL2020:0004

Hei,

Metsähallituksella ei lausuttavaa asiaan KaivNro 6746 KL2020:004.

Ystävällisin terveisin Jenni Hasa

---

### JENNI HASA

Kaivannaisasiantuntija / Gruvspecialist / Mining Specialist



### Metsähallitus

Kiinteistökehitys / Fastighetsutveckling / Property Development

PL 8016 (Pilke-talo, Ounasjoentie 6)  
96101 Rovaniemi  
Finland

+358 (0)40 482 3961

Virallinen sähköposti osoitteeseen [kirjaamo@metsa.fi](mailto:kirjaamo@metsa.fi)  
[www.metsa.fi](http://www.metsa.fi) [www.kaivannaiset.fi](http://www.kaivannaiset.fi) [www.laatumaa.fi](http://www.laatumaa.fi)

LinkedIn: Metsahallitus  
Twitter: @metsahallitus  
Facebook: Metsähallitus, Laatumaa  
Instagram: @metsahallitus\_forststyrelsen @paras\_pala\_suomea  
#metsahallitus #laatumaa #paraspalasuomea

**Luonnon arvon vastuullista kehittämistä yli sukupolvien.**  
**Ansvarsfull utveckling av naturens värde över generationer.**  
**Fostering the value of nature responsibly across the generations.**

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

### Valitusaika

Päätös katsotaan tulleen tiedoksisaaduksi seitsemän (7) päivän kuluessa päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaika päättyy 27.10.2021.

### Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttia-alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00 – 16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 euroa. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

Postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

Puhelin: 029 56 42800

Faksi: 029 56 42841

Sähköposti: pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.

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