

20.03.2020

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 20.03.2020 hyväksynyt seuraavan Kaustisilla sijaitsevan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

ML2018:0122 Outovesi 3

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi), Tukesin kotisivulla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset> sekä Kaustisen kunnanvirastossa (Kappelintie 13, 69601 Kaustinen)

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai puh. +358 29 5052 151

Kuulutettu 20.03.2020

Pidetään nähtävänä 20.04.2020 asti

Keliber Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

## **PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN VOIMASSAOLON JATKAMISESTA**

Hakija: Keliber Oy  
Y-tunnus: 0752546-7  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

**Lisätietoja antaa:**  
Yhteyshenkilöt:

Pentti Grönholm  
puh. 0503481535  
pentti.gronholm@keliber.fi

**Alueen nimi:** Outovesi 3  
**Alueen sijainti:** Kaustinen

Jatkoaikahakemus valtauksille KaivNro 9102/1 on tullut vireille 21.12.2018. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2018:0122 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 21.12.2018.

**Hakemuksen tarkoitus:** Malminetsintä kaivoslain (621/2011) pykälien 5, 9 ja 32 tarkoittamalla tavalla.

## **PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n nojalla Keliber Oy:n valtauksen nimeltä "Outovesi 3" voimassaoloa lupatunnuksella ML2018:0122. Tällä malminetsintäluvalla jatketaan valtauksen KaivNro 9102/1 voimassaoloa.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä annetut tarkennetut tarpeelliset määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 51 §:ään.

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja

koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään. Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

### **Päätöksen voimassaolo**

Malminetsintälupa on voimassa **tällä päätöksellä enintään kolme (3) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle. Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

### **Päätöksen täytäntöönpano**

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun toimenpiteeseen tarvittava muun lainsäädännön mukainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

### **Malminetsintäalueen tiedot**

Pinta-ala: **12,9 ha**  
Alueen nimi: Outovesi 3  
Sijainti: Kaustinen  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

### **Alueesta tarkemmin**

Hakijalle on myönnetty valtausoikeus KaivNro 9102/1 Outovesi 3 -nimiselle alueelle 02.01.2014. Valtaus oli voimassa 02.01.2019 asti. Valtaus KaivNro 9102/1 on muutettu malminetsintäluva-alueeksi (ML2018:0122). Valtausoikeuden nojalla alueella on tehty aiemmin geokemiallista ja geologista näytteenottoa, geofysikaalisia mittauksia sekä biogeokemiallisten malminetsintämenetelmien kehitystutkimuksia.

Malminetsintäluva-alue (ML2018:0122) sijaitsee Kaustisen kunnan alueella liitekartan 1 mukaisesti. Malminetsintäluva-alue ei kohdistu Kaustisen kunnan asema- eikä yleiskaava-alueille.

## Otaksuma mineraaleista

Alueella tehtyihin tutkimuksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan litiumia (Li).

## Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet ja rajoitukset)

1. Määräys malminetsintätutkimusten sallituista ajankohdista ja menetelmistä, sekä malminetsintään liittyvistä laitteista ja rakennelmista

Tämän malminetsintäluvan nojalla on sallittua suorittaa seuraavia malminetsintätoimenpiteitä ja soveltaa seuraavia malminetsintämenetelmiä:

1. Geofysikaaliset ja geokemialliset tai vaikutuksiltaan niihin verrattavat tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)

Lupamääräyksen 1, kohdassa 1 -2 mainitut tutkimukset tulee suorittaa huomioiden mitä lupamääräyksissä 8 ja 9 on velvoitettu.

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi, jotta alueen mineraalipotentiali saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Tutkimustöitä ja -tuloksia koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta. Kunkin kalenterivuoden tutkimustöistä ja -tuloksista on raportoitava seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä, ellei toisin ohjeisteta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 14 § ja, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa on rauennut osittain, kokonaan tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on raukeavilta alueilta;

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun.

Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja kirjallinen esitys edustavasta otoksesta kairasydämiä. Kaivosviranomaisen ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 5 §.

#### 4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

Malminetsinnästä tässä luvassa myönnettyillä menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-2) ei synny kaivannaisjätettä.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

#### 5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 2 §.

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta, tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2018:0122 alueelle (Liite 1). Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51, 67 §).

Otettaessa huomioon tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

#### 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tässä malminetsintäluvassa **ML2018:0122** määrätään lupakohtainen **2000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätynyt määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

#### 8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvan haltijan on tulpattava kairareiät, mikäli kairareiästä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan.

Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa. Alueella tai 150 m päässä siitä sijaitsee asumiseen tai työntekoon tarkoitettuja rakennuksia. Outovesi-nimisen järven rannalla on viisi vapaa-ajan asuntoa. Malminetsintä ei saa aiheuttaa tarpeetonta melu- tai värinähaittaa Outoveden kesämökeille ja melurajoissa tulee huomioida valtioneuvoston asetus melusta ja yöaikaisesta melusta (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 20, 52 §, VNA ympäristönsuojelusta (713/2014) 15 §, Laki eräistä naapurussuhteista 26/1920 17 §). Kaustisen kunnan lausunnossa (liite 4) on tuotu esiin mahdollinen pölyhaitta sekä toimenpide sen ehkäisemiseksi.

Pohjavesialueella toimittaessa on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto, eikä toiminnasta saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle.

Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 ja 15

§. Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintälupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan.

#### 9. Määräykset yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

Hakemukseen (ML2018:0122) saatujen lausuntojen perusteella malminetsintälupa-alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita, Natura 2000-verkoston kohteita, eikä muita suojelualueita. Lupa-alue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueen omistajiin kuuluu yksityisiä maanomistajia.

Kaustisen kunnan lausunnon mukaan (liite 4) malminetsintälupahakemuksessa (kohdassa 2.3) mainitusta louhosalueiden osayleiskaavasta on olemassa vasta osayleiskaavaehdotus. Alueen Outovesi läpi kulkevat tiet ovat yksityisteitä, eivät maanteitä.

Etelä-Pohjanmaan ELY- keskuksen lausunnossa (liite 5) on tuotu esiin metsälain 10 § mukainen erityisen arvokas elinympäristö: pienvesien välitön lähiympäristö. Lisäksi Outovesi 3:n läheisyydessä, Outovesi-järven rannalla sijaitsee kiinteä muinaisjäänös.

Hakijan tulee ennen tutkimustoimiin ryhtymistä huolehtia siitä, ettei tutkimustoimissa vahingoiteta alueella mahdollisesti sijaitsevia arvokkaita luontokohteita.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Etelä-Pohjanmaan Ely-keskukselle.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa valvonnallisesti puuttua. Samalla Tukesin on mahdollista kaivoslain valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia lisämääräyksiä toimenpiteiden suorittamisesta. Kaivoslaki (621/2011) 11 § ja 12 §, VNa (391/2012) 2 §.

Vaikka tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät eivät vaikuta laajasti ympäristöön, malminetsintäluvan haltijan on oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaiikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana ja luontoarvoiltaan herkillä alueilla liikkuminen tulee tehdä talvella lumipeitteen aikaan tela-alustaisilla kulkuvälineillä.

Malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Malminetsintäluvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle;
- 3) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 11 §:ään.

#### 10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Alueella on ollut voimassa vanhan kaivoslain (503/1965) mukainen valtaus KaivNro 9102/1 viisi (5) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3) vuotta. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta luvan voimassaoloajan kahdelta ensimmäiseltä vuodelta **30 euroa hehtaarilta** ja luvan voimassaoloajan kolmannelta vuodelta **40 euroa hehtaarilta**.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana.

Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaissuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain (621/2011) 51.11 § ja 152.1 §.

Mikäli hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrättävän pinta-alan mukaan.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 §, 67, 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta.

#### 11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

#### Hakemuksen käsittely

Hakemus: Keliber Oy

21.12.2018



Täydennys: Keliber Oy	11.12.2019
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	16.01.2020
Lausuntopyyntö: Tukes	16.01.2020
Päätös: Tukes	20.03.2020

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 16.01.2020 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Kaustisen kunnan ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 17.02.2020 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisia maanomistajia kirjeitse 30.09.2019.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 17.02.2020. Tämän päivämäärän jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on myös otettu ratkaisussa huomioon.

### Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kaustisen kunnalle** 16.01.2020  
Kaustisen kunta antoi lausunnon 07.02.2020 (Liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Etelä-Pohjanmaan Ely-Keskukselle** 16.01.2020  
Etelä-Pohjanmaan Ely-keskus antoi lausunnon 14.02.2020 (Liite 5).

### Muistutukset ja mielipiteet

- 1) Anneli Ojanperä on esittänyt mielipiteen 20.01.2020 (liite 6)

### Hakijan vastine

Hakijalta ei pyydetty vastinetta.

### Tukesin kannanotto muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä lupamääräyksin.

### Tiedoksi luvan haltijalle

### Kaivoslain (621/2011) suhde muuhun lainsäädäntöön

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia (1096/1996), ympäristönsuojelulakia (257/2014), erämaalakia (62/1991), maankäyttö- ja

rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([587/2011](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydinerģialakia ([990/1987](#)), muinaismuistolakia ([295/1963](#)), maastoliikennelakia ([1710/1995](#)) ja patoturvallisuuslakia ([494/2009](#)). Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

### Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvan haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

### Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvan haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvan muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvan muuttamista lupamääräysten tarkistamiseksi, kun luvan mukaista toimintaa on tarpeen muuttaa.

Kaivosviranomaisen on kaivoslain (621/2011) 67 §:n mukaan päätettävä, että malminetsintä lupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintä lupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

### Luvan voimassaolon jatkaminen

**Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).**

Kaivoslain (621/2011) 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Kaivoslain (621/2011) 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamisen edellytyksenä on, että:

- 1) malminetsintä on ollut tehokasta ja järjestelmällistä;
- 2) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia;
- 3) luvanhaltija on noudattanut tässä laissa säädettyjä velvollisuuksia samoin kuin lupamääräyksiä;
- 4) voimassaolon jatkamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

Kaivoslain (621/2011) 66 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista varten

lupaviranomaiselle on ennen luvan voimassaolon päättymistä toimitettava lupahakemus sekä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat selvitykset edellä mainituista voimassaolon jatkamisen edellytyksistä.

Kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27.2 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 27.3 §:n mukaisesti hakemukseen tulee liittää lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;
- 4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, mitä lupahakemuksesta säädetään kaivoslain (621/2011) 34 §:ssä.

### Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- KeliberOy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Kaustisen kunnalle,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Päätöksen antamisesta tiedotetaan asianosaisia maanomistajia kirjeitse.

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistötietojärjestelmään.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain (621/2011) lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 000 €**. Lisäksi luvan saajalta peritään ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (17.12.2015/1579).

### Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Liitteenä

olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

**Lisätietoja**

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ilkka Keskitalo, puh. 029 50521 51

Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

Riitta Viikari  
Ylitarkastaja

**LIITTEET**

Liite 1	ML2018:0122 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kaustisen kunnan lausunto
Liite 5	Etelä-Pohjanmaan Ely-keskuksen lausunto
Liite 6	Mielipide

## 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

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta.

### Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtontalupaa koskevaan päätökseen, mainitun luvan voimassaolon jatkamista, raukeamista, muuttamista ja peruuttamista koskevaan päätökseen sekä kaivostoiminnan lopettamispäätökseen saa hakea muutosta:

- 1) asianosainen;
  - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
  - 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan haitalliset vaikutukset ilmenevät;
  - 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja muu asiassa toimialallaan yleistä etua valvova viranomainen;
  - 5) saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
  - 6) kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttien alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

### 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 valituskirjelämä, 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. Valituskirjelämä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelämä 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. Tuomioistuinnmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

## Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs,

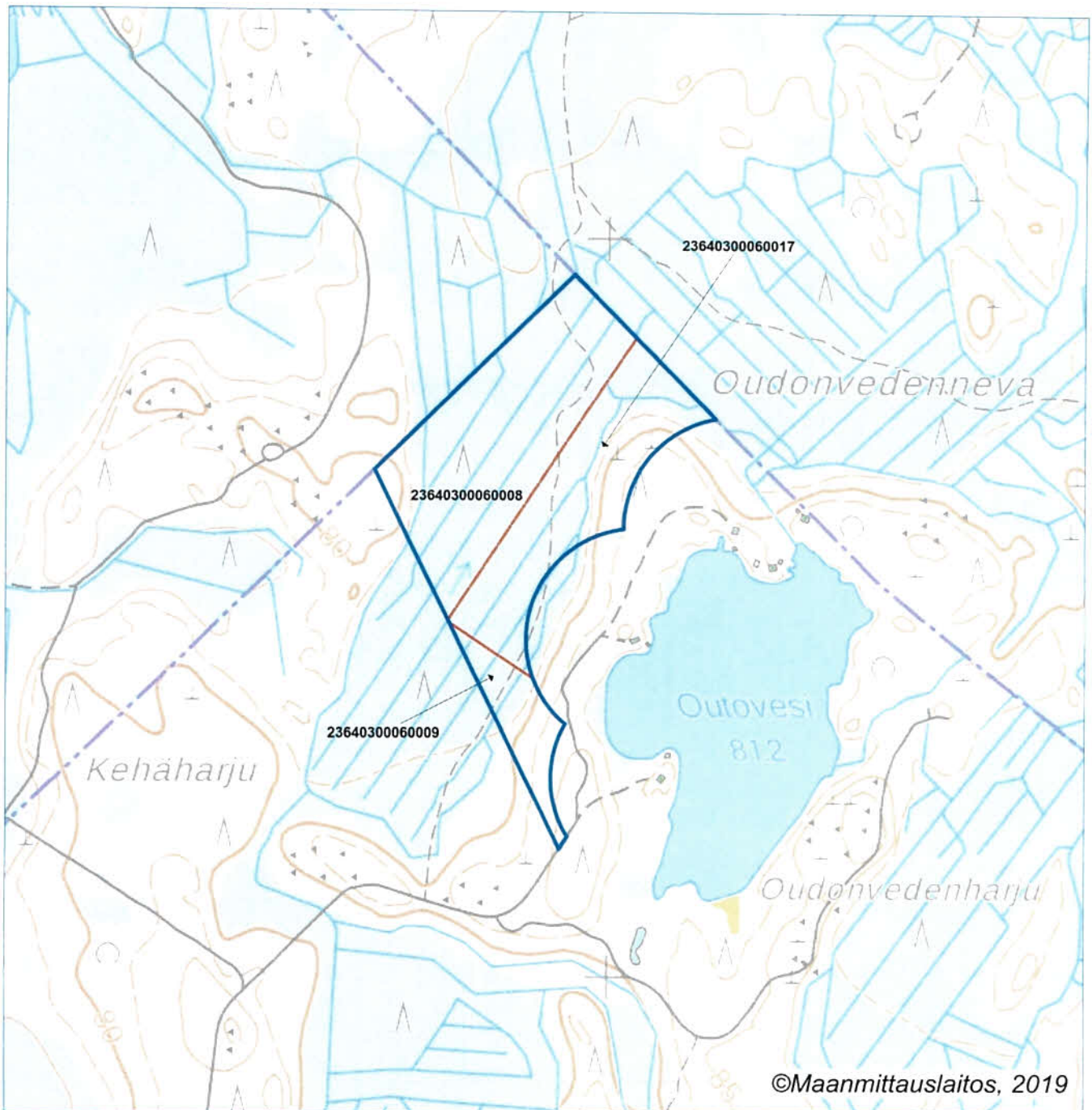
Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: Kirjaamo 029 56 42780

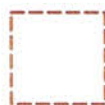
Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Puhelinvaihde: 029 56 42611



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:8 000

Keliber Oy  
Outovesi 3  
ML2018:0122





20.03.2020

Lupatunnus  
**ML2018:0122**  
Liite 2

**ML2018:0122 Outovesi 3**

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
23640300060008	6,76
23640300060009	1,42
23640300060017	4,73
27242200030062	0,00
27242200030063	0,00
27242200030083	0,00
	12,90

## LAUSUNTO KELIBER OY:N MALMINETSINTÄLUVASTA / OUTOVESI 3 (LUPATUNNUS ML 2018:0122)

7/5.57.579/2020

KHALL 03.02.2020 § 28 Valmistelija Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977  
Liite 2

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Kaustisen kunnalta lausuntoa liitteenä olevasta Kaustisen kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta.

Pyydämme sisällyttämään lausuntoon tiedon siitä, onko alueella tai 150 m päässä siitä asumiseen tai työnteekoon tarkoitettuja rakennuksia.

**Tiivistelmä:**

Keliber Oy:llä on alueella voimassa oleva valtaus, jolle haetaan jatkoaikaa. Hakemuksen mukaan alueelle ei ole luonnonsuojelualueita. Tähän mennessä kairatut syväkairausreikää (31 kpl yhteismitaltaan 2 622,8 m) eivät sijoitu Outovesi 3-jatkohakemusalueelle, vaan eteläisemmälle Outovesi-nimiselle alueelle. Alueella on tehty lohkare-etsintää sekä biogeokemiallisten malminetsintämenetelmien kehitystutkimuksia yhteistyössä GTK:n kanssa. Malminetsintälupa-alue on laadittu Outoveden esiintymän mahdollisille pohjoispuolille. Alue pysyy rajaukseltaan lähes samana, mutta aiemmasta on rajattu pois uuden kaivoslain mukaisia esteellisyysalueita (laajemmat puskurialueet kesämökkeihin).

Kartta alueesta on esityslistan liitteenä.

Esitys kj.

Kunnanhallitus lausuntonaan Keliber Oy:n malminetsintäluvasta toteaa:

Outovedellä on useita kesämökkejä joista 3 sijoittuu suunnitellun malminetsintäalueen rajasta 150 metriä, merkitty keltaisella alla olevaan karttaan.

Keliber Oy:n malminetsintä ei saa aiheuttaa tarpeetonta melu- tai värinä-haittaa Outoveden kesämökeille ja melurajoissa tulee huomioida valtioneuvoston astus melusta ja yöaikaisesta melusta. Normaalin toiminnan aiheuttama melun A-painotettu keskiäänitaso (L Aeq) ei saa ylittää lähimmissä häiriytyvissä kohteissa asuinkäyttöön tarkoitettujen asuntojen piha-alueilla päivällä (7.00 - 22.00) 55 dB ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla 45 dB. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 20, 52 §, VNA ympäristönsuojelusta (713/2014) 15 §, Laki eräistä naapurussuhteista 26/1920 17 §,) Lisäksi kunnanhallitus esittää, ettei toiminnasta saa aiheutua pölyhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mikäli pölyhaittaa esiintyy, tulee toiminnanharjoittajan rajoittaa pölyämistä esimerkiksi kastelulla.

Päätös

Hyväksyttiin.



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI  
kaivosasiat@tukes.fi

Viite Lausuntopyyntönne 16.1.2020 (ML2018:0089, ML2018:0122,  
ML2019:0010)

## ELY-keskuksen lausunto Keliber Oy:n Outoveden, Outovesi 3:n ja Timmerpakkan malminetsintälupahakemuksista

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (jäljempänä ELY-keskus) kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla lausuntoa Keliber Oy:n Outoveden (ML2018:0089), Outovesi 3:n (ML2018:0122) ja Timmerpakkan (ML2019:0010) malminetsintälupahakemuksista Kaustisen kunnan alueella. Lausuntoa on pyydetty siitä, onko kohteilla mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti;

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 3) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 4) merkittävää maisemallista haittaa.

Lisäksi Outoveden osalta on pyydetty tietoa siitä, onko alueen läpi kulkevat tiet yksityisteitä vai julkisia kulkuyliä.

### Lausunto

Jatkoaikahakemuksiin ei ole *Outovesi* ja *Outovesi 3:n* osalta päivitetty louhosalueiden osayleiskaavan tilannetta. Malminetsintälupahakemuksen kohdan 2.3 mukaan alueelle on valmistumassa Louhosalueiden osayleiskaava, joka valmistunee vuoden 2018–2019 aikana. Kyseiselle alueelle on kuitenkin valmistunut vasta osayleiskaavaehdotus, jota Kaustisen kunta ei ole vielä tähän mennessä loppuunsaattanut. Alueella ei siis ole voimassa yleiskaavaa.

Hakemusalueet eivät sijaitse pohjavesialueella. *Outovesi* ja *Outovesi 3:n* alueella maaperä on moreenia sekä ohut-/paksuturpeista suota.

Outovesi-nimisen järven rannalla on viisi vapaa-ajan asuntoa. Järvi jää hakemusalueiden keskelle. ELY-keskuksella ei ole tietoa, onko vapaa-ajan asunnoilla omia talousvesikaivoja. *Timmerpakkan* alueen maaperä on hiekkamoreenia sekä suota, josta osa raivattu pelloksi.

Alueen *Outovesi* läpi kulkevat tiet ovat yksityisteitä, eivät maanteitä. Maantiet ovat kaukana alueesta. Myös *Outovesi 3:n* ja *Timmerpakkan* alueen tiet ovat yksityisteitä.

*Outoveden* alueella kiinteistöllä 236-403-6-6 on Metsäkeskuksen karttapalvelun (<https://www.metsaan.fi/karttapalvelut>) mukaan metsälain 10 § mukainen erityisen arvokas elinympäristö: pienvesien välitön lähiympäristö. Kohteen luontoarvoja ei tule heikentää. *Outovesi 3:n* läheisyydessä, Outovesi-järven rannalla sijaitsee kiinteä muinaisjäänös.

ELY-keskus toteaa yleisesti, että malminetsinnässä syntyvät massat tulee läjittää niin, ettei niitä pääse kulkeutumaan vesistöihin. Lisäksi oja ei tule tukkia.

ELY-keskuksella ei ole muuta huomautettavaa malminetsintälupahakemuksista.

Luonnonsuojeluyksikön päällikkö

Leena Rinkineva-Kantola

Ylitarkastaja

Johanna Kullas

Tämä asiakirja EPOELY/97/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/97/2020 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Kullas Johanna 21.02.2020 10:51

Ratkaisija Rinkineva-Kantola Leena 21.02.2020 14:23

## Mielipide 1:

**Lähettäjä:** anneli ojanperä <[anneliojanpera@gmail.com](mailto:anneliojanpera@gmail.com)>  
**Lähetetty:** keskiviikko 19. helmikuuta 2020 9.46  
**Vastaanottaja:** Tukes KaivosAsiat <[Asiat.Kaivos@tukes.fi](mailto:Asiat.Kaivos@tukes.fi)>  
**Aihe:** ML2018:0122

Anneli Ojanperä  
 Ounasjoen Itäpuolentie 1195  
 96900 SAARENKYLÄ 19..2.2019

[Kaivosasiat@tukes.fi](mailto:Kaivosasiat@tukes.fi)

Syväkairaukset pilaavat pohjavesiä. On kysymyksessä uraanialueet ja tämä malmio sisältää myös radioaktiivista cesiumia ja alumiinia paljon, mikä on myös erittäin myrkyllistä vesistöille ja kaloille. Kun tiedetään miten huono tilanne on Pohjanmaan vesistöjen laita, eikä tilannetta ole parantanut se, että Yaran jätteitä, siis kipsijätteitä on kylvetty pohjanmaan pelloille. Kipsi on calsiumsulfaatti ja sitä tulee siitä kun rikki-pitoiset savukaasut ohjataan kalkkivelliin. Pohjanmaan pelloille laitettiin kipsiä sulfaatteja' pidättämään, vaikka se lisäsi sulfaattimääriä pelloilla. *Turun alueelle ely-keskus kielsi kipsiä levittämästä sulfaattipitoisille alueille, sitä laitettiin kuitenkin muille pelloille. Kipsiin on jäänyt mm. radioaktiivisia aineita, kuten uraania. Talvivaarassa on myös kipsisakka-allas, siellä ne uraanipitoiset aineet ovat. Kaivosmafia tuhoaa kaiken. Ei lupaa malminetsintään, kairaukset tuhoavat viimeisetkin pohjavedet. Työ- ja elinkeinoministeriön mukaan uraania voidaan ottaa myös porauskaivoista syöttämällä emäksistä tai hapanta nestettä kaivoihin. Tukes salaa uraanin kaikissa hankkeissa, niin tehtiin myös Talvivaarassa, kaikki on tiedetty, mutta salattu.. Outokummun kaivosten johtaja Markku Isohanni on tämänkin hankkeen takana. Hän jakeli entisiä Outokummun esiintymiä alaisilleen euron hinnalla, siitä lähti Talvivaarankin tarina.*

*Ei Lupaa malminetsintään, eikä pohjavesien pilaamisiin kairauksilla.*

Anneli Ojanperä

## Mielipide 2:

**Lähettäjä:** anneli ojanperä <[anneliojanpera@gmail.com](mailto:anneliojanpera@gmail.com)>  
**Lähetetty:** maanantai 20. tammikuuta 2020 13.45  
**Vastaanottaja:** Tukes KaivosAsiat <[Asiat.Kaivos@tukes.fi](mailto:Asiat.Kaivos@tukes.fi)>  
**Aihe:** ML2018:0122

Anneli ojanperä  
 Ounasjoen Itäpuolentie 1195

96900 SAARENKYLÄ

20.1.2019

Tukes

Malminetsintähakemus ML2018:0122

Alueen sijainti ja koko: Kaustinen, 12,90 ha

Hakija Keliber Oy  
Lupatunnus: Outovesi 3

Hakija kertoo etsivänsä alueelta litiumia, mutta ei kerro, että nämä alueet ovat uraanesiintymiä ja myös cesium esiintymiä (radioaktiivinen aine, mitä esim. Tsernobylin ydinvoimaonnettomuudessa tuli laskeumana jopa yli 100 000 bequerelliä neliötä kohti, siellä etelä ja Keski-Suomessa) Ne ovat vasta puoliintuneet, toisinsanoen puolet siitä on jäljellä. Nämä alueet ovat myös erittäin alumiinipitoisia, alumiini on myrky, mikä pilaa pohjavesiä ja vesistöjä. Tämä Keliberin hankehan on Markku Isohanni vetämä hanke, hän on Outokummun entinen pomo ja tietää kyllä asiat. Tukes ja nämä kaivosyhtiöt ovat osallistuneet tähän petokseen ja moneen muuhun. Nämä kaikki Keliberin hankkeet ovat nimenomaan lyijy- uraanihankkeita, hopea on vain pieni sivutuote lyijyn ohella. Uraani hajoaa monen mutkan kautta lyijyksi ja lyijykin voi olla hyvin radioaktiivinen aine 21 vuotta, ja se puolestaan hajoaa poloniumiksi, millä venäläinen Litvinkokin murhattiin. Pitkäikäinen 134 päivää kestävä polonium hiukkanen hajoaa lopulta lyijyksi mikä ei enää säteile, mutta on erittäin myrkyllinen aine. Kun porataan pohjanmaan pelloilla, niin porataan pohjavesiä pilaan, ja ne on silloin lopullisesti pilattu, kun on kyse näistä radioaktiivisista aineista tasaisella alueella. Puhumattakaan kaivoksista, mikä vetää pohjavesiä kaivosmonttuun. Tämä on petos. Kaikki nämä Pohjanmaan litiumesiintymät ovat uraanesiintymiä Kokkolassa, ja Kaustisella. Tukes on osallistunut tähän petokseen, sillä on kaikki tiedot, kuten on myös Outokummun entisellä pomolla, Markku Isohannilla.

Ei lupaa malminetsintään, perästä kuuluu. Suomessa on n. 50 tunnettua uraanesiintymää ja uraania on muutenkin joka paikassa, esim Vihanti on tunnettu uraanesiintymä. Sinnekin Tukes on myöntänyt malminetsintälupia.

Tukes kuitenkin salaa uraanin olemassaolon jo varauksissa ja metsähallituksen Erkki Luukkonen antaa jo varauksella lupia porata malmia metsähallituksen mailla ja suuria järviä se myös hallinnoi. Tukes kuuluttaa malminetsintäluvissa, että varaus oikeuttaa vain malminetsintäluvan hakemiseen. Näin ei kuitenkaan ole. Tukes antaa jo varauksella oikeuden porauksiin, samoin metsähallitus. Tukes tulkitsee lakia niin, että jos omistaja antaa, niin saa varauksella porata. Kaivoslaissa sanotaan, että uraanin etsintä vaatii aina Tukesin malminetsintäluvan. Tukes ei kerro, että alueet ovat uraani-alueita, ja näin jo varauksella saadaan pohjavesiä pilata. Kairaukset pilaavat aina pohjavesiä, samoin maalämpökaivot. Jos pohjavesi lävistetään, niin silloin vahinko on jo tapahtunut. Tukes pyytää vain tulppaamaan kairanreijän, jos pohjavesiä valuu muuten maanpinnalle. Tukesin päätöksissä sanotaan aina, että pohjavesien pilaaminen on kiellettyä, mutta ykkösluokan pohjavesialueetkin sisältyvät päätöksiin, puhumattakaan kakkosluokan alueista. Kolmosluokan alueet on poistettu luokituksesta kokonaan, siis poraamalla pilaan.

Ei lupaa malminetsintään, ja pyydän liittämään tämän myös päätökseen.  
ja Sitran maanpetossuunnitelman Uusi teollinen Suom 1994. Löytyy googlesta  
sitra-japo haulla. EU:n arktinen strategia on Suomen osalta kaivosteollisuuden  
ja muun saastuttavan teollisuuden tukemista. Tukes korvaa kaivosyhtiöille  
75 % tutkimuksista, Tukes saa vastineeksi tiedot mitä maaperä sisältää.

Kansa saa myrkyllisiä pohjavesiä ja vesistöjä ja kaikensaastuttavia uraanikaivoksia ja raadonkaasua minkä  
tuotos on myös polonium.

10 nanogrammaa hengiettyinä tai 50 nanogrammaa nieltynä riittää ihmisen tappamiseen. Kansanmurha on  
tavoite, koneet voivat jatkaa toimintaa, automatisointi on tarkoitus toteuttaa tällä 5 G verkon avulla.

Anneli Ojanperä