

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 6.5.2026 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Akkerman Finland Oy
Alueen nimi: Kolima
Lupatunnus: ML2022:0003
Alueen sijainti ja koko: Viitasaari, 558,59 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kotisivulla osoitteessa: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Esa Tuominen puh. 029 505 2018

Kuulutettu 6.7.2026

Pidetään nähtävänä 10.6.2026 asti.

LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Akkerman Finland Oy
Torenweg 7
7875BP Odoorn
The Netherlands

TÄSMENTÄVÄ PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUPAA KOSKEVASTA KAIVANNAISJÄTEHUOLTOSUUNNITELMASTA

Hakija: Akkerman Finland Oy
2528739-4
Suomi

Yhteystiedot: Hartaantie 13 as. 14
90500 Oulu
Lisätietoja antaa:
Jan Akkerman
j.akkerman@akkermanexploration.com
+316 538 01762

Alueen nimi: Kolima
Alueen sijainti: Viitasaari

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto määrää tällä päätöksellä kaivoslain (621/2011) 51 § nojalla Akkerman Finland Oy:n malminetsintälupaan (ML2022:0003) kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. Tällä päätöksellä ei ratkaista malminetsintäluvan myöntämisen edellytyksiä tai esteitä muilta kuin kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskevilta osin. Muilta osin asia on ratkaistu 23.3.2023 myönnetyssä malminetsintäluvassa. Päätöksestä valitettiin Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen, joka hylkäsi päätöksen ja palautti sen uudelleen käsiteltäväksi.

Hämeenlinnan hallinto-oikeuden ratkaisussa vedottiin korkeimman hallinto-oikeuden ennakkopäätökseen KHO:2024:97, jossa on katsottu, että kairauksen jäädytysveteen sekoittunut hienojakoinen kiviaines on kaivannaisjätettä ja siten tarvitsee kaivannaisjättesuunnitelman. Ennen KHO:n ratkaisua myönnettyissä malminetsintäluvuissa on katsottu, ettei malminetsinnästä synny sellaista kaivannaisjätettä, jota varten pitäisi laatia kaivannaisjättesuunnitelma. Hämeenlinnan hallinto-oikeus palautti malminetsintäluvan uudelleen käsiteltäväksi kaivoslain 13 § ja kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen 3 § 2 ja 3 momentissa tarkoitettujen seikkojen tarkemmaksi selvittämiseksi. Näissä pykälissä määrätään kaivannaisjätteestä ja kaivannaisjätehuoltosuunnitelmasta.

Tukes on edellyttänyt Akkerman Finland Oy:tä täydentämään hakemustaan jätehuoltosuunnitelmalla. Malminetsintäluvan myöntämisen perusteet on arvioitu uudelleen ja tällä päätöksellä annetaan tarkentavia lupamääräyksiä, jotka korvaavat vastaavat lupamääräykset malminetsintäluvassa ML2022:0003. Tämä päätös tulee liittää aikaisemman päätöksen liitteeksi.

Kaivoslain 51 § kohdan 6 nojalla Tukes määrää korkeimman hallinto-oikeuden ennakkopäätöksen KHO2024:97 mukaisesti menettelystä maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemistä ja haitallisuuden vähentämisestä, sekä siitä miten jätteen käsittely järjestetään kaivoslain ja siihen annetun valtioneuvoston asetuksen kaivostoiminnasta mukaisesti.

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on **voimassa tällä päätöksellä enintään neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

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

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintäluvan 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 tai poikkeuslupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun toimenpiteeseen tarvittava muun lainsäädännön mukainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta. Päätöksen lainvoimaisuus tulee tarkistaa luvassa mainitulta hallinto-oikeudelta valitusajan päättymisen jälkeen.

Luvan haltijan tulee huolehtia, että malminetsintätöitä suorittava henkilöstö ja urakoitsijat ovat perehtyneet tässä luvassa annettuihin määräyksiin.

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 668,59 ha

Alueen nimi: Kolima

Sijainti: Viitasaari

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1). Lupa-alueesta on rajattu pois tiedossa olevat esteet. Malminetsintää ei saa suorittaa tällä luvalla, eikä jokamiehenoikeudella 150 metriä lähempänä asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta, yksityistä pihapiiriä tai erityiseen tarkoitukseen otetuilla alueilla. Jokamiehenoikeuksiin kuuluvalla liikkumisella ei myöskään saa aiheuttaa haittaa tai häiriötä muille ihmisille tai luonnolle.

Alueesta tarkemmin

Alue sijaitsee noin 10 km koilliseen Viitasaaren keskustasta, Kolima-järven eteläpuolella. Alueen länsi laidalla on Kolima-Keitele koskireitin Natura alue, ja lupa-alue ulottuu pieneltä osin Natura-alueelle. Hakemusvaiheessa alue oli osittain Koliman rantayleiskaavan alueella mutta hakija pienensi aluetta, jotta se ei ulottuisi kaava-alueelle. Idässä alue rajautuu Toulatkankaan pohjavesialueen rajaan. Alueesta on rajattu pois luonnonsuojelualue, joka on kokonaan malminetsintälupa-alueen ympäröimä.

Otaksuma mineraaleista

Alueella on Geologian tutkimuskeskuksen tutkimusten perusteella Kärnän esiintymä, joka voi olla VMS-tyyppinen malminesiintymä. VMS-esiintymät voivat sisältää kuparia, sinkkiä, lyijyä, hopeaa, kulta ja kobolttia.

Malminetsintälupapäätös ML2022:0003 (annettu 23.3.2023)

4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsinnästä luvassa ML2022:0003 lupamääräyksessä 1 kohdassa 1 ja 3 sallituilla menetelmillä, ei synny kaivannaisjätettä. Mikäli kaivannaisjätettä syntyy lupamääräyksen 1 kohdassa 2 mainitussa kallioperänäytteenotossa kairaamalla, malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä ja käsittelemisestä. Maanpinnalle nouseva hienojakoinen paikallinen kiviaines eli kairaussoija on kaivoslain 13 §:ssä tarkoitettua kaivannaisjätettä.

Hakija on toimittanut kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman, jossa on kuvattu taloudellisesti ja teknisesti parhain tapa käsitellä kohteilla mahdollisesti syntyvä kairaussoija (liite 1). Kaivosviranomaisen katsoo lupahakemuksen mukaisen kairustoiminnan olevan määrältään alkuvaiheen tutkimuskairausta. Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tämän päätöksen liitteenä. Kaivannaisjäte on käsiteltävä ja hyödynnettävä suunnitelman mukaisesti.

Perustelut: Luvan uudelleen käsittelyn aikana hakija on toimittanut jätehuoltosuunnitelman, joka sisältää riittävän tarkan arvion syntyvän kaivannaisjätteen laadusta ja määrästä, sekä suunnitelman jätteen käsittelystä.

Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (1123/2025) 3 §.

Jätehuoltosuunnitelmaan sisältyvän tutkimussuunnitelman perusteella alueen suunnitellaan kairattavaksi 1-2 reikää 300m maksimisyvydellä. Hakijan arvion mukaan kairattua metriä kohden nousee 0-5 kg kairaussoijaa maan pinnalle. Tämän perusteella voidaan arvioida maksimimäärän kairaussoijaa olevan noin 3000 kg, joka tarkoittaa tilavuutena noin yhtä kuutiometriä. Tämä edellyttää, että molemmat reiät kairataan, molemmat kairataan maksimisyvyyteensä ja että molempien kohdalla kallioperä on niin eheää, että kaikki soija nousee pinnalle. Tukes katsoo, että kuljettamalla kairaussoija pois toiminnasta ei synny vaikutuksia lähellä oleviin vesistöihin tai luontoon.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Akkerman Finland Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Viitasaaren kaupungille,
- Lupa- ja valvontavirastolle,
- Keski-Suomen museolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä Keski-suomalainen sanomalehdessä 6.5.2026.

Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat

kaivoslain (621/2011) lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä ei peritä maksua, vaan tämän päätöksen päätösmaksu sisältyy alkuperäiseen päätökseen

Muutoksenhaku

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

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Esa Tuominen puh. 029 505 2018

Asian on esitellyt ylitarkastaja Esa Tuominen ja ratkaissut johtava asiantuntija Ilkka Keskitalo. Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

LIITTEET

Liite 1	ML2022:0003 kaivannaisjätehuoltosuunnitelma
Liite 2	Viranomaisen kopio alkuperäisestä päätöksestä ML2022:0003

Näin valitat päätöksestä

Jos haluat hakea muutosta päätökseen, toimi näiden ohjeiden mukaisesti.

Mitä tietoja valituksessa on oltava

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Kerro valituksessa seuraavat asiat:

- Muutokset, joita vaadit päätökseen sekä muutosten perustelut.
- Jos et ole päätöksen kohde, kerro, mihin valitusoikeutesi perustuu.
- Valittajan nimi, henkilötunnus ja kotikunta / yritys- ja yhteisötunnus ja yrityksen kotipaikka
- Valittajan postiosoite, puhelinnumero ja tarvittaessa sähköpostiosoite. Jos käytät hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköistä asiointipalvelua, sähköpostiosoitetta ei tarvitse ilmoittaa.
- Jos valituksen laatii puolestasi laillinen edustaja tai asiamies, ilmoita myös hänen nimensä ja yhteystietonsa.

Liitä valitukseen seuraavat asiakirjat (alkuperäisenä tai jäljennöksenä):

- päätös ja sen liitteet
- tämä valitusosoitus
- mahdolliset muut asiakirjat, joita haluat esittää vaatimustesi tueksi
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta.

Minkä ajan kuluessa valitus on tehtävä

Valitusaika on 30 päivää. Valitusajan laskeminen alkaa päätöksen tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle valitusajan viimeisen päivän aikana.

Tiedoksisaantipäivä määräytyy sen mukaan, miten päätös on lähetetty tiedoksi:

- Jos päätös on postitettu saantitodistuksella, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Liitä saantitodistus valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on lähetetty sähköpostilla, sen katsotaan tulleen tiedoksi kolmantena (3) päivänä viestin lähettämistä, jollei muuta ilmene.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä (7) päivänä postituspäivästä, jollei muuta ilmene.

Jos päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä siitä, kun päätös ja kuulutus on julkaistu.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 310 €. 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.

Minne ja miten toimitat valituksen

Tee valitus ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Palvelu ei ole käytössä Ahvenanmaan hallintotuomioistuimessa.

Pääset asiointipalveluun myös tämän QR-koodin kautta:



Voit toimittaa valituksen hallinto-oikeudelle myös sähköpostilla, henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Valituksen perille toimittaminen on lähettäjän vastuulla.

Tuomioistuin, jolle valitus tehdään:

Valitse kohde.

Tuomioistuimen muut yhteystiedot löydät Tuomioistuinlaitoksen verkkosivuilta osoitteesta <https://tuomioistuimet.fi/fi/index/yhteystiedot.html>

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Liite Akkerman Finland oy:n Koliman malminetsintälupahakemukseen

Taustaa

Akkerman Finland Oy (AFOy) on Oulussa vuonna 2013 perustettu yksityinen yritys, joka suorittaa malminetsintätutkimuksia uuden mineraaliesiintymän löytämiseksi Kärnän-Koliman alueella, Viitasaaren kunnassa.

Malmiesiintymän mahdollisuus alueella perustuu Geologian tutkimuskeskuksen aiempaan tutkimustyöhön vuodesta 1954 lähtien. Näihin tutkimuksiin kuului geologinen kartoitus, näytteenotto, maassa ja ilmasta tehtävät geofysikaaliset mittaukset sekä 70 reiän tutkimuskairaus, tutkimukset päättyivät 1983.

Tulokset vahvistivat, että alueella on otolliset geologiset olosuhteet vulkanogeenisten massiivisten sulfidiesiintymien ("VMS") muodostumiselle. Kairaukset lävistivät kivilajikerroksia, jotka sisälsivät anomaalisia määriä sinkkiä, lyijyä, hopeaa, kultaa ja kuparia 1 800*300 m² alueella. Näissä kairauksissa todetut metallipitoisuudet eivät mahdollista kaivostoimintaa, mutta ne vahvistavat alueen mineraalipotentialin.

Tutkimussuunnitelma

AFOy käynnisti tutkimustyöt alueella vuonna 2020 aiempien tutkimustulosten geologisen arvioinnin ja arkistoiduista kairasydämistä yhtiön toimesta tehdyn uuden näytteenoton myötä. Yhtiö myös tilasi syvälle ulottuvan helikopterilla suoritettun sähkömagneettisen luotauksen, joka paljasti uusia sähkömagneettisia anomalioita alueilla, joilla saattaa esiintyä VMS-tyypin malmiesiintymiä. Yhtiö aikoo testata näitä uusia anomalioita, jotka sijoittuvat aiemmin todettujen esiintymien eteläpuolelle. Tutkimussuunnitelma sisältää 1–2 kairareikää, joiden enimmäissyvyys on 300 m.

Kairaussoijan laatu

Aikaisempien geologisten tutkimusten perusteella kairareikien odotetaan lävistävän kolmea eri kivilajia.

a. Mafiset vulkaniitit

Alueen mafiset vulkaniitit koostuvat hienorakeisista kerroksellisista tuffiiteista, agglomeraateista sekä massiivisista laavoista. Näiden kivien päämineraaleja ovat ympäristön kannalta harmittomat plagioklaasi, amfiboli ja biotiitti.

b. Metasedimentit ja vulkanoklastit (malmipitoinen yksikkö)

Koostuu suurelta osin kiilleliuskeiksi tai -gneisseiksi metamorfoituneista hienojakoisista sedimenteistä, joissa vuorottelevat biotiitti-, granaatti- ja

kvartsipitoiset raidat. Nämä kivet ovat myös malmin isäntäkiviä. Malmimineraaleina esiintyvät sulfidiset sinkkivälke, lyijyhohde, kuparikiisu ja rikkikiisu.

c. Karkeat felsiset vulkanoklastit ja kiteytyneet laavavirrat

Tässä kivilajiyksikössä vaaleat kide- ja lapillituffit vuorottelevat massiivisten, erittäin piirikkaiden laavavirtojen kanssa, jotka paikoin ovat kirkkaan punaisia tai purppuranvärisiä. Tämä kivilajiyksikkö ei sisällä ympäristölle haitallisia mineraaleja.

Jätteen määrä

Kairaus on näytteenottomenetelmänä erinomainen sen vähäisen ympäristövaikutuksen vuoksi. Kairaus ei vaadi maan kaivamista, kuten muut menetelmät. Syntyvän kairaussoijan määrä riippuu käytettävän poraustangon halkaisijasta. Yleisesti kairauksessa käytetyn HQ-kaluston näyteputken sisähalkaisija on 7,8 cm ja ulkohalkaisija 9,6 cm eli näiden halkaisijoiden erotus 1,8 cm jauhautuu kairauksessa ja muodostaa yhdessä huuhteluveden kanssa soijaksi kutsutun lietteen. Maanpinnalle nousevan soijan määrä riippuu kallioperän rikkonaisuudesta, osa soijasta jää kallion rakoihin ja onkaloihin, joskus maanpinnalle ei nouse soijaa lainkaan. Ääriarajat maanpinnalle nousevan soijan määrässä ovat 0–5 kg kiinteää ainetta kairausmetriä kohden. Viitaten edellä olevaan kivilajikuvaukseen ympäristölle haitallisia sulfidimineraaleja esiintyy vain malmiutuneessa kivilajiyksikössä, muista yksiköistä nouseva soija ei sisällä haitallisia aineita.

Kairausjätteen käsittely

Kairausnäytteenotossa syntyy veteen suspentoitunutta kivilietettä, soijaa, joka luokitellaan kaivannaisjätteeksi. Soijan vaikutuksia ympäristöön voidaan ehkäistä, joko kierrättämällä soijavesi konttiin sijoitetun keräysyksikön kautta, kaivamalla ja johtamalla soija sitä varten kaivettuun kaivantoon, tai jättämällä soija maahan. Ensimmäinen tapa vaatii yhden raskaan soijan poistoyksikön viemistä maastoon ja kivijauheen päivittäistä poiskuljetusta. Tähän menetelmään turvaudutaan yleensä, jos soijaa ei ympäristösyistä voi jättää lainkaan maastoon. Erillinen kaivanto, joka kairauksen päätyttyä peitetään, on usein käytössä syvemmillä rei'illä (>500 m), jos kaivantoon ohjattu soija ei vaaranna pohjavettä. Matalemmilla rei'illä topografian salliessa soija voidaan myös jättää kairapaikalle; soija leviää yleensä noin 10 m etäisyydelle kairapisteestä muodostaen maan pinnanmuotojen ohjaamana 5-20 cm paksuisia kertymälaikkuja, jonka kasvillisuus maisemoi noin vuodessa. -Muuta kaivannaisjätettä kuin soija ei kairauksessa synny.

Hakemusalueen sisään sijoittuu Niityntauksen luonnonsuojelualue ja alueen länsi-, pohjois- ja koillispuolella on luonnonsuojelualueita, joita kohti topografia viettää. Itäpuolella puolestaan on Toulatkankaan pohjavesialue. Koska tutkimuskohde sisältää sulfidimineraaleja. Tästä syystä hakija estää soijaveden pääsyn pintavesiin. Tutkimusreikien syvyyden ja sijainnin perusteella hakija valitsee joko soijankeräysyksikön tai kaivannon käytön soijan valumisen estämiseksi. Keräysyksiköllä erotettu kivijauhe kuljetetaan pois ja

käsitellään kunnan jätehuollon edellyttämällä tavalla. Vain erityistapauksessa, hyvin matalilla rei'illä topografisissa painanteissa, soijan jätö kairauspaikalle voi olla perusteltua, jolloin välttyään raskaiden koneiden ja lisääntyneen maastossa liikkumisen aiheuttamasta ympäristörasitukselta. Tutkimusalueella ei ole pohjavesialueita.

Akkerman Finland Oy
Torenweg 7
7875BP Odoorn
The Netherlands

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Malminetsintälupahakemus

Hakija: Akkerman Finland Oy
2528739-4
Suomi

Yhteystiedot: Torenweg 7
7875BP Odoorn
The Netherlands

Hartaantie 13 as. 14
90500 Oulu

Lisätietoja antaa:
Jan Akkerman
j.akkerman@akkermanexploration.com
+316 538 01762

Alueen nimi: Kolima
Alueen sijainti: Viitasaari

Hakemus on tullut vireille 25.1.2022. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2022:0003 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 25.1.2022.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Akkerman Finland Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Kolima" lupatunnuksella ML2022:0003.

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

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 neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

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

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintä lupaan 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. Päätöksen lainvoimaisuus tulee tarkistaa luvassa mainitulta hallinto-oikeudelta valitusajan päättymisen jälkeen.

Luvan haltijan tulee huolehtia, että malminetsintätöitä suorittava henkilöstö ja urakoitsijat ovat perehtyneet tässä luvassa annettuihin määräyksiin.

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 668,59 ha

Alueen nimi: Kolima

Sijainti: Viitasaari

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1). Lupa-alueesta on rajattu pois tiedossa olevat esteet. Malminetsintää ei saa suorittaa tällä luvalla, eikä jokamiehenoikeudella 150 metriä lähempänä asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta, yksityistä pihapiiriä tai erityiseen tarkoitukseen otetuilla alueilla. Jokamiehenoikeuksiin kuuluvalla liikkumisella ei myöskään saa aiheuttaa haittaa tai häiriötä muille ihmisille tai luonnolle.

Alueesta tarkemmin

Alue sijaitsee noin 10 km koilliseen Viitasaaren keskustasta, Kolima-järven eteläpuolella. Alueen länsi laidalla on Kolima-Keitele koskireitin Natura alue, ja lupa-alue ulottuu pieneltä osin Natura-

alueelle. Hakemusvaiheessa alue oli osittain Koliman rantayleiskaavan alueella mutta hakija pienensi aluetta, jotta se ei ulottuisi kaava-alueelle. Idässä alue rajautuu Toulatkankaan pohjavesialueen rajaan. Alueesta on rajattu pois luonnonsuojelualue, joka on kokonaan malminetsintä lupa-alueen ympäröimä.

Otaksuma mineraaleista

Alueella on Geologian tutkimuskeskuksen tutkimusten perusteella Kärnän esiintymä, joka voi olla VMS-tyyppinen malminesiintymä. VMS-esiintymät voivat sisältää kuparia, sinkkiä, lyijyä, hopeaa, kultaa ja kobolttia.

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)
3. Tutkimuskaivannot ja tutkimusojat

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. 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 malminetsintä lupa 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

Malminetsinnästä tässä luvassa sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1–3) ei synny kaivannaisjätettä. Malminetsintäluvan haltija on silti aina velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

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,
- toimivaltaisen ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä alueelliselle Keski-Suomen museolle.

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

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2022:0003 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa 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 alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tässä malminetsintäluvassa **ML2022:0003** määrätään lupakohtainen **3000 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 malminetsintälupa 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, joka perustuu malminetsintäalueilla suoritetun valvontatyön kautta saatuihin havaintoihin. Valvontahavaintojen perusteella tyypillisimpien malminetsintäalueilla sattuvan vahingon suuruusluokka on linjassa tässä luvassa määrätyn vakuuden kanssa. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätenyt määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofysikaaliset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto tai tutkimusojat eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen. Malminetsinnästä johtuvia tyypillisiä maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat lähinnä yksittäiset puustovahingot. Luvassa on kielletty luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettujen lajien vahingoittaminen tai vaarantaminen. Mikäli alueella on sellaisia, niitä varten on annettu tarkat rajoitukset. Lähtökohtaisesti luvanhaltijan urakoitsijoilla on erillinen vastuuvakuutus tutkimustoimissa aiheutuneita ennakoimattomia vahinkoja varten. Kaivosviranomaisen harkitsee luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä, onko vakuuden suuruutta tarkistettava.

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

Malminetsintä sekä malminetsintäalueella liikkuminen ja muu alueen käyttö on rajoitettava tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta eikä merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa. Luonnonolosuhteilla tarkoitetaan alueen pohja- ja pintavesioloja, lämpö- ja kosteusoloja sekä kasvien kasvupaikkatekijöitä.

Tämän päätöksen liitteessä 1 tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta toiminnan kannalta välttämättömään liikkumiseen ei tarvita erillistä maastoliikennelupaa. Tutkimustyön kannalta välttämättömiin kairaustoimenpiteisiin saa käyttää alueen vettä, mutta jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava aina huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Malminetsintäluvan haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareiät teräksisen maakairausputken paikalleen jäädessä mansettitulpalla pohjaveden maanpinnalle nousun

estämiseksi. Kairaputket on katkaistava noin 0,10–0,20m pituuteen läheltä maanpintaa, kairaputken päät on peitettävä metallisella suojahatulla ja merkittävä selvästi huomiovärisin puupaaluin, joissa on kairauspaikan tunnisteen ja heijastin. Kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella.

Perustelut: Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintälupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

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

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

Kohteella suoritettavat malminetsintätutkimukset on suoritettava hakemuksessa ja selityksessä mainittuja lieventäviä toimenpiteitä noudattaen. Kairauksissa on käytettävä suljettua vesikiertoa. Tutkimuskaivantoja ei pidä kaivaa 5m syvemmiksi tai pohjaveden pinnan alle. Tutkimusten ajoittamisessa on otettava huomioon lintujen pesimäkausi.

Malminetsintäluvan haltijan on huolehdittava, että tutkimusten seurauksena kiintoainesta ei pääse huuhtoutumaan vesistöihin. Malminetsinnällä ei saa aiheuttaa veden laadun heikkenemistä etenkin Kolimassa, Kyrönpurossa tai Kärnänjärvessä.

Eriyistä varovaisuutta pitää noudattaa alueen länsi rajalla, Kyrönpuron läheisyydessä, jossa lupa-alue pieneltä osin ulottuu Kolima-Keitele koskireitin Natura-alueelle.

Luonnonsuojelulain 39 §:n mukaisesti rauhoitettujen eläinlajien tahallinen häiritseminen on kielletty.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5), Metsähallituksen lausunnossa (Liite 8) ja Keski-Suomen museon lausunnossa (Liite 6) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Keski-Suomen 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 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkoja ja olemassa olevia uria käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee ensisijaisesti välttää sulanmaan aikana. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Koneellinen tutkimus ja

näytteenotto alueilla, joilla on olemassa vaarana, että tutkimukset tai liikkuminen aiheuttaa maaperään vahinkoja (suot), tulee suorittaa aina ajankohtana, jolloin maaperä on jäänyt. Tutkimusmontut ja kuopat tulee merkitä huomiokepein sekä luiskata loiva reunaisiksi päistään niiden ollessa auki ja sisältävän putoamisvaaran.

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

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta. Malminetsintäalueesta lasketaan kokonaispinta-ala, ja jokaisen kiinteistön tai muiden rekisteriyksiköiden osalta pinta-ala vähintään 0,1 hehtaarin tarkkuudella.

Malminetsintäkorvaus ensimmäiseltä vuodelta on 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: Akkerman Finland Oy	25.1.2022
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	7.11.2022
Lausuntopyyntö: Tukes	7.11.2022
Selityspyyntö: Tukes	15.12.2022
Selitys: Akkerman Finland Oy	22.12.2022
Päätös: Tukes	23.3.2023

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 7.11.2022 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Viitasaaren kunnan ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 14.12.2022 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Keski-Suomalainen lehdessä 7.11.2022

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 7.11.2022

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 14.12.2022. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Viitasaaren kaupungille** 7.11.2022. Viitasaaren kaupunki on antanut lausunnon 14.12.2022 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Keski-Suomen ELY-keskukselle** 7.11.2022. Keski-Suomen ELY –keskus on antanut lausunnon 14.12.2022 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 7.11.2022. Metsähallitus on antanut lausunnon 28.11.2022 (liite 8).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Keski-Suomen museolle** 7.11.2022. Keski-Suomen museo on antanut lausunnon 13.12.2022 (liite 6).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 6 muistutusta ja 5 mielipidettä.

Henkilötietoihin sovelletaan tietosuojalakia (1050/2018) ja EU:n yleistä tietosuojaa-asetusta (GDPR).

Hakijan vastine

Hakijalta on pyydetty selitystä 15.12.2022 Viitasaaren kaupungin, Keski-Suomen ELY-keskuksen lausuntojen, sekä saatujen muistutusten ja mielipiteiden johdosta. Hakija antoi selityksen 22.12.2022 (Liite 11). Selityksen yhteydessä aluetta pienennettiin.

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksin.

Lähtökohtaisesti mielipiteissä ja muistutuksissa esitetään, että malminetsintälupaa ei tulisi myöntää. Perusteluna tälle on mahdollisen malminetsintälupahakemusta seuraavan kaivostoiminnan aiheuttamat haitat luonnolle ja muulle maankäytölle, jos luvan myöntämisestä myöhemmin seuraa kaivostoimintaa hakemuksen kohteena olevalla malminetsintäalueella. Lisäksi hakemuskuulutuksen puutteellisuus nostetaan esille.

Malminetsintälupa ei mahdollista kaivostoimintaa alueella. Malminetsintälupa mahdollistaa alueella tehtävän tutkimustyön, jotta voidaan selvittää, löytyykö alueelta taloudellisesti hyödynnettäviä kaivosmineraaleja. Mielipiteissä ei esitetä sellaisia kaivoslakiin perustuvia seikkoja, joiden puolesta kaivosviranomaisen tulisi hylätä malminetsintälupahakemus. Kaivoslain 45 §:n mukaisesti kaivosviranomaisen on myönnettävä malminetsintälupa, mikäli kaivoslain edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

Malminetsintälupahakemus on tarkastettu sen saavuttua 25.1.2022 ja todettu sisältävän kaivoslain 34 §:n ja 169 §:n mukaiset tiedot. Lisäksi hakemus sisältää Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 12 (kohdat 1-9) ja 13 (kohdat 1-4) pykälissä edellytetyt tiedot.

Hakemus sisältää kaikki kaivoslain edellyttämät tiedot, tämä on todettavissa hakijan toimittamasta hakemuslomakkeesta, joka löytyy Tukesin internet sivuilta. Malminetsintälupahakemus ei tule vireille, jos hakemustarkastuksessa todetaan, että hakemus ei täytä kaivoslain 34 §:n vaatimuksia. Tällöin hakijalle varataan mahdollisuus täydentää hakemustaan hallintolain (434/2003) mukaisesti.

Malminetsintälupahakemuksen kuuluttamisesta säädetään kaivoslain 40 §:ssä. Kuulutusiakirjan sisällöstä säädetään VNa kaivostoiminnasta 391/2012 26 §:ssä. ML2022:0003 hakemuksen kuulutuksessa käytetty kuulutusasiakirja sisältää asetuksen 26 §:n mukaiset tiedot, lisäksi kuulutusasiakirjan liitteenä on ollut hakijan toimittama hakemuslomake ja kaivosviranomaisen laatima kartta. Kuulemisasiakirjat ovat siis kaivoslain mukaiset.

Kyse on malminetsinnästä, kuulemisasiakirjassa ei edellytetä muita hankekokonaisuuteen kuuluvia lupa-alueita, hankealueen asianosaisia, saati antaa määräyksiä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisia määräyksiä tai vakuuden määrittämisperusteita. Kyse on hakemuksen kuuluttamisesta, jossa toimitaan selkeästi kaivoslain 40 §:n mukaisesti. Hakemuskuulutuksessa ei anneta minkäänlaisia lupamääräyksiä, vaan lupamääräykset annetaan malminetsintälupapäätöksessä.

Kuulutuksesta tiedotetaan asianosaisia maanomistajia kaivoslaissa säädetyllä tavalla. Tässä tapauksessa ilmoitus on tapahtunut kaivoslain 40 §:n mukaisesti. Kuulutus on julkaistu myös Keski-Suomalainen-lehdessä 7.11.2022.

Malminetsintälupapäätöksessä annettavat lupamääräykset perustuvat kaivoslain 51 §:ään, jossa

säädetään malminetsintäluvassa annettavista yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisista määräyksistä. Nämä määräykset on annettu tässä lupapäätöksessä siltä osin kuin ne koskevat aluetta: Lupamääräykset 1-11. Hakemusmateriaalit on julkisesti kuulutettu ja hakemusmateriaaleissa olevat tiedot voidaan todeta mm. Tukesin nettisivuilla olevasta materiaalista.

Kaivannaisjäteasiat ja pohjaveden pilaantumisen estäminen

Kaivoslain 13 §:n vaatimuksiin (Malminetsintäalueen maa- ja kiviainesjätettä koskevat toimenpiteet), hakija on viitannut lupahakemuslomakkeen kohdassa 4.2, jossa kyseiset asiat on selvitetty riittävällä tarkkuudella. Luvassa sallituilla menetelmillä malminetsintätoiminnasta ei synny varsinaista kaivannaisjätettä. Kairauksesta voi kertyä maanpinnalle kairaussoijaa, joka on hienojakoista kyseisen kohteen kallioainesta. Lupamääräyksissä kiintoainesta ei saa päästää pintavesiin ja lähteisiin on jätettävä riittävät suojavyöhykkeet.

Tutkimustöitä tehtäessä huomioon otettava ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto on kirjattu lupamääräysten kohtaan 8. Lisäksi selityksessään yhtiö on ilmoittanut, että koneellista näytteenottoa ei ole suunniteltu pohjavesialueelle. Luvanhaltija on veloitettu lupamääräyksessä 9 toimimaan selityksessä kuvatulla tavalla pohjavesihaittojen ehkäisemiseksi.

Keski-Suomen ELY-keskus voi tarvittaessa antaa asiaan liittyen määräyksiä saatuaan tutkimussuunnitelman ennakolta kuten tässä luvassa on määrätty.

Vakuusasiat

Malminetsintäluvalla määrättävän vakuuden määrää kaivosviranomainen. Tämän lupapäätöksen lupamääräyksessä 7 on määrätty vakuus, joka 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.

Lupakohtainen vakuus on varmistuksena siitä, että velvoitteet myös hoidetaan. Määrätty vakuussumma on luvamukaiselle toiminnalle riittävä toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen. Suomessa on myönnetty satoja malminetsintä lupia, eikä niissä määrättyjä vakuuksia ei ole tarvinnut käyttää kertaakaan. Malminetsinnästä johtuneet vähäiset vahinkoasiat ovat hoidettu lupamääräyksessä 11 (Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella) määrätyn veloitteen kautta.

Korvausasiat, etäisyydet ja muut seikat.

Kun malminetsintäkairauksessa kairauksen aikana syntyvä kairaussoija kerätään talteen kairauspaikalta pois kuljetettavaksi, on kairaus vaikuttavuudeltaan ympäristöön vähäistä. Lausunnoissa ja muistutuksissa kuvattuja ympäristövaikutuksia ei aiheudu tavanomaisesta kallioperän tutkimuskairauksesta. Malminetsinnästä johtuvia mahdollisia maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat puustovahingot (joudutaan kaatamaan yksittäisiä puita kairausalueelle pääsemiseksi) tai tutkimusalueelle johtavalle tielle aiheutuneet vauriot. Luvanhaltija on velvollinen korvaamaan ne. Veden saastuminen, kemialliset haitat, tai meluhaitat eivät liity hetkelliseen malminetsintäkairaukseen.

Malminetsintään liittyvä kairaustoiminta tapahtuu paikallisesti ja ajallisesti lyhytkestoisesti,

jolloin kairauksesta aiheutuva meluhaitta tulee olemaan vähäinen. Malminetsintään liittyvistä kairauksista tehdyissä tutkimuksissa ei ole todettu syntyvän sellaista melua, jonka voitaisiin olevan haitallista ympäristölle ja lähialueella asuville.

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa.

Malminetsijä voi sopia kiinteistön omistajan kanssa etsintätyötä (7§) vaikutuksiltaan laajemmasta malminetsinnästä. Malminetsintään on kuitenkin oltava kaivosviranomaisen malminetsintälupa, jos malminetsintää ei voida toteuttaa 7 §:n mukaan etsintätyönä tai kiinteistön omistaja ei ole antanut siihen suostumustaan.

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 (527/2014), erämaalakia (62/1991), maankäyttö- ja rakennuslakia (132/1999), vesilakia (587/2011), poronhoitolakia (848/1990), säteilylakia (592/1991), ydinenergialakia (990/1987), muinaismuistolakia (295/1963), maastoliikennelakia (1710/1995) ja patoturvallisuuslakia (494/2009). Vesilä 587/2011. 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) tarkoitetulla 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. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

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, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. 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 päätettävä, että malminetsintälupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintälupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

Luvan voimassaolon jatkaminen

Luvanhaltijan tulee toimittaa hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi 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:

- Akkerman Finland Oy:lle,

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Viitasaaren kaupungille,
- Keski-Suomen ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle,
- Keski-Suomen museolle tiedoksi,

- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille kirjeitse
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet

Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

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

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3950 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1283/2021).

Muutoksenhaku

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

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

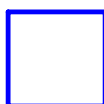
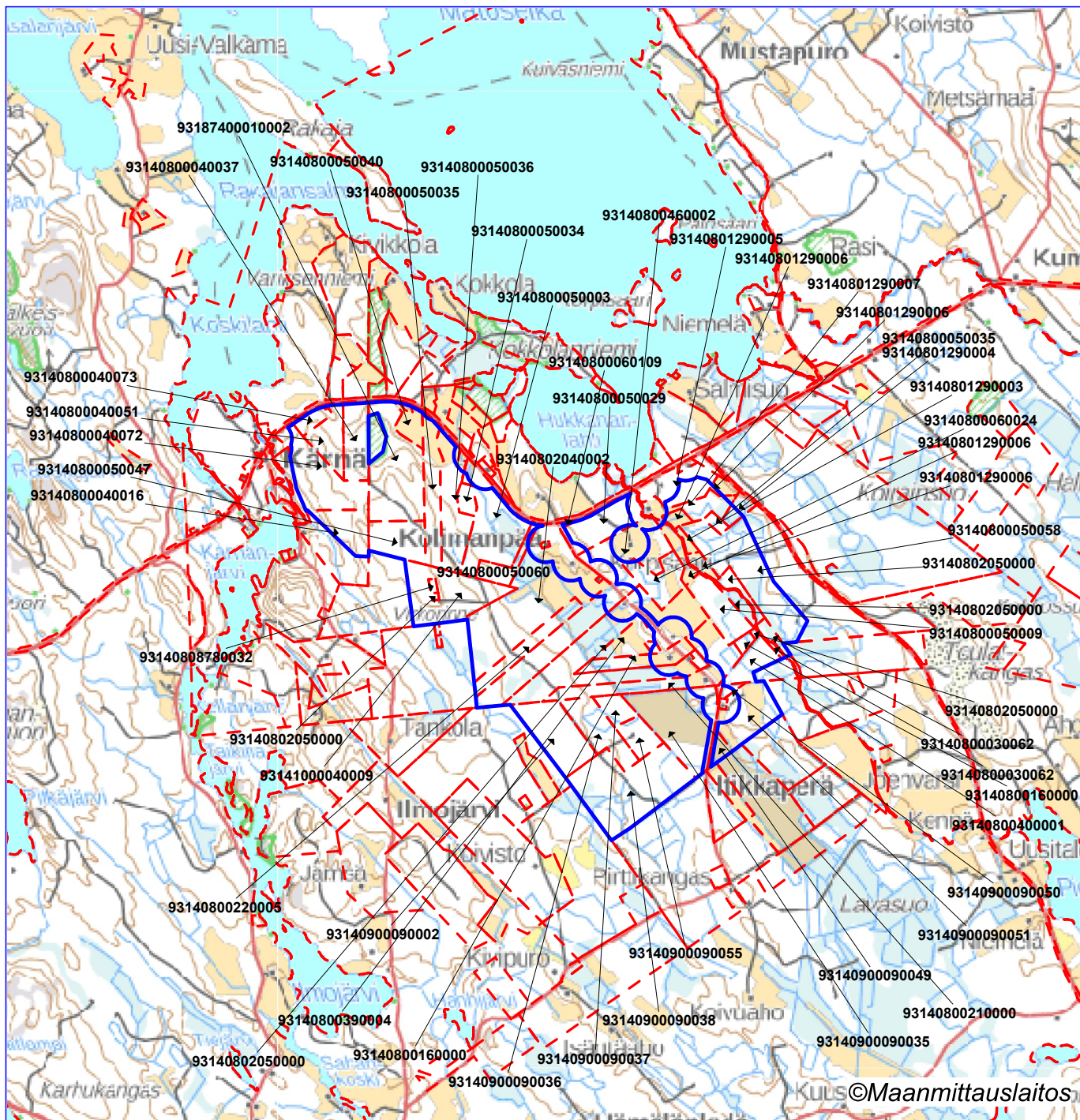
kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Esa Tuominen puh. 029 5052 018

Asian on esitellyt ylitarkastaja Esa Tuominen ja ratkaissut ylitarkastaja Ilkka Keskitalo. Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

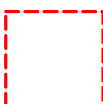
LIITTEET

Liite 1	ML2022:0003 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintä lupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Viitasaaren kaupungin lausunto

Liite 5	Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Keski-Suomen museon lausunto
Liite 7	Alva Viitasaari Oy:n lausunto
Liite 8	Metsähallituksen lausunto
Liite 9	Pohjoisen Keski-Suomen ympäristölautakunnan lausunto
Liite 10	Akkerman Finland Oy:n selitys
Liite 11	Ohje vakuuden asettamiseksi



Malminetsintäalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:50 000

Akkerman Finland Oy
Kolima
ML2022:0003



ML2022:0003 Kolima

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
931-408-4-16	12,08
931-408-4-29	0,07
931-408-4-37	13,62
931-408-4-51	11,13
931-408-4-72	24,69
931-408-4-73	3,69
931-408-5-3	25,72
931-408-5-9	14,10
931-408-5-29	12,60
931-408-5-34	3,56
931-408-5-35	18,74
931-408-5-36	20,28
931-408-5-40	5,52
931-408-5-44	0,39
931-408-5-47	14,42
931-408-5-58	37,56
931-408-5-60	6,56
931-408-6-24	12,32
931-408-6-109	0,12
931-408-16-0	7,88
931-408-21-0	20,62
931-408-22-5	11,84
931-408-39-3	0,44
931-408-39-4	8,74
931-408-40-1	9,05
931-408-46-2	36,06
931-408-129-3	1,54
931-408-129-4	1,64
931-408-129-5	5,31
931-408-129-6	10,09
931-408-129-7	7,03
931-408-204-2	46,23
931-408-205-0	49,79
931-408-878-32	0,72
931-409-9-2	22,49
931-409-9-35	29,37
931-409-9-36	16,12
931-409-9-37	5,76
931-409-9-38	45,38
931-409-9-49	2,42
931-409-9-50	0,55

931-409-9-51	16,20
931-409-9-55	7,85
931-410-4-9	28,58
931-874-1-2	34,77
931-876-5-1	1,64
931-408-3-62	3,30

Pinta-ala yhteensä 668,59 ha