

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 14.6.2024 hyväksynyt seuraavan malminetsintäluvan jatkoaikaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Keliber Technology Oy  
Alueen nimi: Leviäkangas 1  
Lupatunnus: ML2013:0097  
Alueen sijainti ja koko: Kaustisen kunta, 90,07 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Vaasan 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 ilmoituskanavilla.

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Heikki Puhakka puh. 029 5052 201

Kuulutettu 14.6.2024

Pidetään nähtävänä 22.7.2024 asti

Keliber Technology  
Toholamintie 496  
69600 Kaustinen

## PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN VOIMASSAOLOJAN JATKAMISESTA JA SITÄ KOSKEVA MÄÄRÄYS TÄYTÄNTÖÖNPANOSTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

**Hakija:** Keliber Technology  
Y-tunnus 014335  
Suomi

**Yhteystiedot:** Keliber Technology  
Toholamintie 496  
69600 Kaustinen

**Lisätietoja antaa:**

Pentti Grönholm  
[pentti.gronholm@sibanyestillwater.com](mailto:pentti.gronholm@sibanyestillwater.com)

**Alueen nimi:** Leviäkangas 1  
**Alueen sijainti:** Kaustinen

Jatkoaikakokemuksu. 5v 2021 v b e v i r a n o m a i n e n o n t e h n y t  
todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n mukaisesti tuotetuista  
ML2013:1097 kaivoslain 34 §:n mukaisesti tuotetuista päiväm

**Hakemuksen tarkoituksena** on (621/2011) ientä, rkoijta a3211a

### PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) (621/2011)  
Keliber Technology metsintäluvailäe a'ngi ans p d t a u n " n u k  
ML2013:0097

Perustelut: Hakija on osoittanut (621/2011)  
edellytykset täyttävältä edellytykseltä  
estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä  
lupamääräykset yleisten ja yksityisten  
kaivoslain (621/2011) 51 §.

Malminetsintäluvan nojalla luvan haltijalla on  
maailla luoda maan (net) hallinnon geologisten muodo  
koostumusta sekä tehdä muita kaivostointa  
malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi  
hyödyntämi skelpoisuuden selvittämiseksi  
tarkemmin määrätään siinä luvassa olevien  
hyödyntä

## Päätöksen voimassaolo

Malmi netsiintämäläpäätä päätöksellä (nupää) ksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malmi netsiintämäläpäätä. Mikäli luvan haltija haluaa malmi netsiintämäläpäätä sen voimassaoloaikaan luvan haltijan toimittaa kaivosviranomai malmi netsiintämäläpäätä raukeamisesta (Kaivos §).

## Päätöksen täytäntö

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malmi netsiintämäläpäätä, kun siihen oikeuttava lupapäätös on velvoitteet on suoritettu. Kaivosviranomai määrää jolloin luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin noudattaen.

Jos asiasta on toteutettu suorittaminen edellyttää lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa valinvoiman tai toiminnan aloittamiseen on viranomaiselta.

Keliber Teollisuus Oy pyytänyt päätöksen täytäntö 169 §:n mukaisesti ja perustellut hakemuksessa

Tukes määrää kaivoslain (621/2011) 169 §:n luvamääräyksessä 11-2) mukaisesti yksilöityihin valituksesta huolimatta ryhtyä toimenpiteisiin sallittuja myös aikaisemmin voimassa olleessa

Tutkimustoimenpiteet (1+2) lupamääräyksessä kuitatut malmi netsiintämäläpäätä 2011 v. 2012 koaikapäätöksessä määrätty asetettavat edellyttetyt vaakuusitukset on tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden suorittamista korvaamista varten, sekä 169 §:ssä määrätty korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai Toimet on suoritettava tässä malmi netsiintämäläpäätä määräyksessä noudattaen. Luvan haltija voi malmi netsiintämäläpäätä tutkimuksiin, joihin ei kaivoslain malmi netsiintämäläpäätä.

Luvan haltijan tulee huolehtia, että malmi netsiintämäläpäätä perehtyneet tässä luvassa annettuihin määräyk-

## Malmi netsiintämäläpäätä

Pinta-ala: 90,70

Alueen Leivimäkangas 1

Sijainti: Kiaustinen

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmapäätös (Lupapäätä) edossalevat Malmi netsiintämäläpäätä suorittaa eluononkud-

metriä lähempänä asumiin tai työntekijöiden pihapiiriä tai erityiseen otkaarmi oiehtuiskone kuuluva kka mi myös ka ää aiheuttaa haittaa ihmisille tai luonnolle.

## Alueesta tarkemmin

Lupaalue ML2013:0097 sijaitsee VKäut satlase ryk lärsräs Haki jalla on aiemmin ollut hakemuksen kohte mukainen valtaus (Kai vNro 8390/1) viisi (5) mukainen malmi netsintälä vuipä k muulasii n(eä) sailvuteä lltu paa sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse ul suoje lu-ahjelma, eikä Alohjeälvteä iä nu ehiä vaaintoja rauhoitettu ja EU:n t tukeati uoäinrienvtoiln majinn.ehA Alueel havaintoja hömötiainen (erittäin uhanalainen) aluetä ilasen välittömässä läheisyydessä.

## Otaksu ma mi neraaleista

Alueella asuivat kii mi juak st u p e k s i s i t m e n h a k i j a o t a o l e v ä r i u m i a

## Yleisten ja yksityisten leltius pämät äurrä ykäs rövö k s i e e t a j p e e

1. Mäsämaal yneitrsintät ut kii r u a s j a t a n k e l j a l i m e r i e s t s e k m ä a l m i n e t s i n t l i i t t ä v i s j a r a m i e n t a e l

Tämän malmi netsintäluvan nojalla on tsoä lmeintpi u ä j a o v e l t a a s e u r a a v i a m a l m i n e t s i n t ä m e n e t e l m i ä :

1. Geofysiikaaliset ja geokemialliset tai vaikut tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti -tj e h k ä v ä t i o p a e a p ä e r ä ä , t t u j e a n p i t s b e r j ä n y k a i r a u s )
3. Tutkimuskai vannot ja tutkimusajat

Perust l e d k u i t j : a e s ö n t h ä n k y e m u k s e s s a a n n ä m ä m e k a i v o s v i r a n o m a i n e n a r v i o i n e t a r p e e l l i s a i k a i s e m m a t . J o u t t k a i m u k s e d l l i s e l l e j a t k o l u t e h o a k k a m a l m i n e t s i n t ä s t ä t l o u t p a ä n t ä u r r ä k y k i s t e e s t o i m e n p i t e i p ä ä s u n o r i e t . e t t l a i n a

## 2. Määräyt skitmu st ü l b ä s e v a s k t o æ s v e l v ö t y i s u u d e s t a

Malmi netsintäluvan haltijan on vuosittain suoritettui sta tutkimust t u t k i ä m u s t ä t ö u r t i ä k s e m a r t k u o l s k v u o s i e r t a s e l e n i t o y k s t ä t ä y k ä y t e t y t - j t a u t k r m m u e s t e l e m ä t e t o t e h d y i s t ä t j u a ä k o p ä m u k s l i s e o h j t e t l o k e s i t t y e s t i v u k u r t k a i . n k a l e n t e r i v u o d e n - t t u l t o k k i s m u s t t a o i o r t ä r ä p o r t o k i e t s a ä v k a u s n e l o p p u u n m e n n e s s ä , e l l e i t o i s i n o h j e i s t e t a .



Perustelut: Määräyksen perustelut on sisällytetty liitteeseen 1 (46/2011) ja 2 (47/2011) kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

### 3. Määräys kiitomenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta

Kun malmi nedsintäalueeseen suoritetaan kaivantoja, on rakennustieteen tutkimuslaitoksen ja alueen haltijankokouksen päätettävä, onko kaivantojen toteuttaminen aiheuttanut merkittäviä vaikutuksia alueen ympäristöön.

1) välittömästi saatettava malmi nedsintäalueen ympäristöolosuhteiden muutosten seurauksena mahdollisesti aiheutuva väliaikaiset rakennelut ja muutokset sekä siltä aiheutuva haitta on selvitetty ja korjattava. Malmi nedsintäalueen haltijan on tehtävä kiitomenpiteet, jotka on sisällytetty liitteeseen 1 (46/2011) ja 2 (47/2011) kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivantojen vaikutuksen arvioinnin ja ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella tarvittavat korjaavat toimenpiteet. Kaivosviranomaisen ohjeistaa hakijoita tarke- ja ympäristöministeriön ohjeistusta.

Perustelut: Määräyksen perustelut on sisällytetty liitteeseen 1 (46/2011) ja 2 (47/2011) kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

### 4. Määräys kaivannaisjätteen käsittelystä ja ympäristön suojelemisesta

Malmi nedsinnästä tässä luvussa sallittuihin kaivannaisjätteen käsittelyyn ja kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemiseen, sekä ympäristön suojelemiseen ja kaivannaisjätteen käsittelyyn.

Perustelut: Määräyksen perustelut on sisällytetty liitteeseen 1 (46/2011) ja 2 (47/2011) kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

### 5. Määräys ilmoituksesta kaivantojen vaikutuksista ympäristöön

Malmi nedsintäalueen ympäristöolosuhteiden muutosten seurauksena mahdollisesti aiheutuva väliaikaiset rakennelut ja muutokset sekä siltä aiheutuva haitta on selvitetty ja korjattava. Malmi nedsintäalueen haltijan on tehtävä kiitomenpiteet, jotka on sisällytetty liitteeseen 1 (46/2011) ja 2 (47/2011) kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

Malmi nedsintäalueen haltijan on ilmoitettava ympäristöministeriölle:

- Tukesille,
- toimivaltuutetuille ympäristövaltuutetuille ja ympäristövaltuutetuille.
- Mikäli alueella löydetään tutkimusten yhteydessä ympäristöolosuhteiden muutoksia, tulee luovuttaa ympäristöministeriölle tutkimustulokset ja ympäristövaikutusten arvioinnin tulokset. (Malmi nedsintäalueen ympäristöministeriön ohjeistusta.)

Perustelut: Määräyksen perustelut on sisällytetty liitteeseen 1 (46/2011) ja 2 (47/2011) kaivostoiminnasta (391/2012) 2 §.

## 6. Määräys nentsintä-alueen luopumisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa ta  
 aikatauluksi voidaan päättää 31.10.2011. Kaivos-  
 luvan haltija haluaa päättää nentsintä-alueen luopumisen  
 tulee luvanehtäjä ottaa huomioon siltäältä ai  
 raukeamisesta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on 111 § ja  
 Olettaessa huokouksen tultu kunnossuunnitelma  
 sekä seikka, etteivät luvassa sallit  
 aluerajauksen sisällä estä tai vaike  
 kohdistuvia käyttötarpeita, voidaan t  
 alueelle.

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tähän malminetsintä-alueeseen määrätty lupakohtainen  
 suuruisen vakuuden asettamisesta päätettiin 12.4.2011. Kaivos-  
 nostamiselle perusteellisesti ja asiaan  
 vastaavina. Vakuus on asetettujapakanikaali  
 kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen  
 vahingonkorvausten korvaamisesta, 169 §:ssä mainittujen  
 korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai  
 sekä muiden kaivoslakiin perustuvien vesv  
 tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on ka  
 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomai  
 malminetsintä-alueen alustavien tutkimusten saat  
 vontahavaintojen perusteella tyypillisi  
 hingon suuruusluokka on linjassa tässä  
 Kaivosviranomaisen on arvioitava luvassa  
 toimittamien erityispiirteitä, sekä luvassa  
 räykset huomioiden ja päätynyt määrätty  
 sikaa ja geoteknilliset tutkimukset  
 tennet eivät aiheuta merkittävää vahink  
 ki mustyö suoritetaan lupamääräyksiä no  
 tyypillisiä maanomistajalle aiheutuvia  
 vahingot. Luovutuksen kohteiden luonno  
 vahingoittaminen tai vaarantaminen. Mi  
 annettu tarkat rajoitukset. Lähtökohtai  
 nen vastuuvakuutus on otettava huomioon  
 varten. Kaivosviranomaisen harkitsee lu  
 onko vakuuden suuruutta tarkistettava.

## 8. Määräys malminetsintä- ja malminetsintä-alueen käyttöt ettei toimittamista (521/2011) ettyä seurausta

Malminetsintä sekä malminetsintä-alueella liik  
 tutkimuksen kannalta välttämättömiin toimenpitei

niistä ei aiheudu kohtuudella välttävissä o  
merkitteviä muutoksia luonnonolosuhteiden ja p  
pintavesien ja kosteustoloja sekä kasvien kasvupa

Tämän päätöksen tarkoituksena on malmi netsintäalueen  
rajasta toiminnan kannalta välttämättömiä  
maastoliikennettä ja ympäristön kannalta välttämättömiä  
käyttää alueen vettä, mutta jos kairauksessa  
toimittava siten kuin vesilain (1517/2011) 2. t  
on otettava aina huomioon ympäristön suojelu  
pilaamista välttämättä pohjoispuolella sijaitsevan  
pienvesikohde. Kairausvettä ei tule ottaa kys  
kiintoainesta saa päästää valumaan kohteeseen.  
Alueen lähialueilla sijaitsevat lähteet on huomioitava  
suojaetäisyyksin (vähintään 30 metriä). Pien  
huolehdittava siitä, ettei syväkairauksissa m  
vesistöihin missään tilanteessa, eikä muukaan  
kuormitusta maaperään tai ihmistä ja muusta malmine  
aiheutua merkitteviä muutoksia luonnonolosuhteisiin.

Malmi netsintäalueen haltijan on kairauksen p  
maakairausputken paikalleen jäädessä mansetti  
estämiseksi. Kairaputket, jotka on kiinnitettävä  
kairaputken päät on peitettävä metallisella s  
puupaaluin, joissa on kairauspaikan tunnistee  
siistiminen on tehtävä puutalutkorjauksella.

Perustelut: Malmi netsintäalueen haltijan  
alueesta tai sen menetettyään viipymättä  
turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä  
luonnonrauhan tilaan (621/2011) 11 ja 15

9. Määräykset ei sijoitayisen edun kannalta välttämättömiä  
liittyvistä seikoista

Malmi netsintäalueen haltijan omalla  
tutkimustyön kannalta välttämättömiä  
niistä ei aiheudu kohtuudella välttävissä  
Vaikka tässä malmi netsintäalueen haltijan on  
ympäristöön, malmi netsintäalueen haltijan on  
ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin

Tässä malmi netsintäalueen haltijan  
tuilla malmi netsintämenetelmillä ei vaikeutet  
heuteen annaista haittaa muulle elinkeino  
Sallittuun toimintaan ei myöskään aiheuteta merki  
harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymi  
semallista haittaa tai muuta merkittevästi  
suoritetaan päätöksessä sallituilla menetelmillä

Tällä malmi netsintäalueella ei ole tarkoituksen  
kutsuksiltaan sitä vastaavia toimenpiteitä  
kaava-alueen salkittujen, kohteella hetkellisesti su  
kään katsoa häiritsevän merkittevästi Suomen p  
suojelulla. Suoritusohjeet on otettava huomioon, jotta

lanteen voi tarkastaa Punaisen kirjan verkkopaita <https://punainenkirja.fi>. Kirjainnointi myös ai-  
syyt ja uhkatekijät tulevaisuudessa. Tässä lu-  
nita kirjassa syiksi tai tulevaisuuden uhkatel-

Malmi netsintä alustaa tulee esittää hyvässä ajoi-  
tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen  
tutkimussuunnitelma tulee toimenpiteiden  
keskukseksi. Laitteiden ja välineiden käyttöä  
inventointi- ja voimavarojen käyttöä  
eikä sellaista edellytetä muiltakaan il-  
maankäyttömuodoilta suojelualueiden ulkopuolel-

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittä-  
toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa va-  
on mahdollista alustaa ja toteuttamiseksi a-  
vaikutusta ja tarvittaessa antaa suora-ken-  
rittamisesta. Kaivoslain (621/2012) 21 §

Siirtymäaikaan luvun 10.10.2012 alkuun  
telemaan niin, että joulukuun 31 päivän  
paljon kysytään kieltoalueiden sisällä sijaitse-  
minnanharjoittajan on oltava selvillä toimen-  
niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutus-  
kiemus ja näyt, jotka voivat aiheuttaa haittaa  
heutunnaaperäaknoluvun 10.10.2012 alkuun  
tynyt.

Perus Määräys päivitetty (621/2012) 21 §  
van hallintajärjestelmä malmi netsintä ja muu-  
ki mustyön kannalta välttämättömiin toimi-  
tava siten, että niistä ei aiheudu koht-  
sityisen edullmääräyksen nojalla tapa-  
nästä ja muusta malmi netsintäalueen käy-

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaa-
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinot-
- 3) merkittävön onnettomuustekijäksi;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnon-
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

## 10. Määräys malmi netsintäkorvauksen suuruudesta ja m-

Alueellavonhankintakäyttöä (Kaivoslain (621/2012) 21 §  
kaivoslain (621/2012) mukaisesti  
päätös jatkaa malmi netsintä alustaa  
on maksettavien malmi netsintäalueiden  
50 euroa hehtaarin luvultaan voimassa  
kokonaisuutena ja jokaisen kiinteistön  
vähintään 0,1 hehtaarin tarkkuudella.

Malmi netsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodel-  
kun malmi netsintäalusta on tullut lainvoimaisek-  
vastaavana alustaa on ilmoitettava m-  
kokonaisuudesta kirjallisesti kaivosvir-

Mikäli hakija pienentää tai muuttaa tässä p  
muutoshakemuksella, määrättyyn tuusorvaus maano  
tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muu  
mukaan.

Perustelut: Määräys perustuu kairoslain  
malminetsintäkorvauksen suuruusdeta  
152.1 §:ään jossa säädetään, että  
lain säännösten noudattamisen välttämiseksi  
tämän lain velvoitteet koskevat

11. Määräyksen voimaantuloa koskevat määräykset

Malmineuvoston hakijakorvauksella maanetsintä  
(621/2013) tuustuvasta toiminnasta aiheutuneet vah  
osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu 621/2013 §:ään,  
jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta

Hakemuksen käsittely

Jatkoaikakausi:	5.5.2021
Täytäntöönpanomääräyshakemus	20.3.2023
Täydennyspyyntö: Tukes (pyydetty 18.11.2024)	18.11.2024
Täydennys: Maanomistajatiedot	2.2.2024
Kuulutus hakijahakemuksesta: Tukes	5.2.2024
Kuulutus täytäntöönpanomääräyshakemuksesta: Tukes	15.2.2024
Lausuntopyynnöt: Tukes	15.2.2024
Jatkoaikapäätös: Tukes	14.2.2024

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes tiedottanut 15.2.2024 kutsuamalla kaikki  
Kruunupyryn kaivosalueen hakijat nähtävillä  
sivuhakemus on ollut 15.2.2024 alkaen

Asiainosasto maanomistajien osalta tiedotti  
(Keskipohjanmaa)

Lausunnot ja pyydytetyt oivaimet 15.2.2024  
päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja

Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja

1) Tukesin lausuntopyyntöä koskeva kutsu  
Kausiunat on lausuntopyyntö 3.2.2024

2) Tukesin lausuntopyyntöä koskeva kutsu  
Eteläpohjanmaa on antanut 20.2.2024

3) Tukesliikuntopäyhret K. H. Renlundin antama päätös 2024  
K. H. Renlundin antama päätös.

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei mielestäni tulisi muistutuksia  
Henkilötietoihin sovelletaan tietosuojalainsäädäntä  
(GDPR).

### Hakijahintaus

Hakijajohdosta ei ole tullut yhtäkään

### Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa es

Lausunnoissa, joihin on otettu huomioon lupamääräykset.

### Tiedoksi luvan haltijalle

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

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään muusta  
asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain  
luonnonsuojelulain (527/2011) mukaisesti  
maankäytön ja kaivoslain (621/2011) mukaisesti  
säätöjen (527/2011) mukaisesti  
maastoliikennelain (171/2005) mukaisesti  
Malmi netsintäluvan haltijan on aina noudatettava  
muuta kansainvälistä sopimuksia.

#### Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (171/2005) mukaisesti  
tarkoitettulla malmi netsintäalueella ja 30 met  
ajoneuvolla liikennettä ei sallita  
asianomaisessa malmi netsintäluvassa tai kaiv  
välttämättömässä tilapäisessä malmi netsintäalue  
on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), t  
alueen sisällä olevan viranomaisen suostumus.

Viitattujen määräysten mukaisesti malmi netsintäluvan haltija  
malmi netsintä ja malmi netsintäalueella  
toimenpiteisiin. Malmi netsintä ei saa aiheu  
harvinaisten tai arvokkaiden aineiden esiintymistä  
maastoliikennelaitteen koostumuksesta aiheutu  
säilyttäminen vaurioita on korvattava maanom

## Luvan muuttaminen

Malmi- ja metsäntaluvakriteerit (621/2011) ja 61 a §:n mukaisesti malmi- ja metsäntaluvan muuttamisesta, jos tutkimus osoittaa lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvan muuttamisesta lupaan on otettava huomioon muutokset, kun luvan mukaisesti muuttetaan.

Kaivosviranomaisen on päätettävä, että malmi- ja metsäntaluvaa koskevan ilmoituksen. Luvan haltija on tarkoituksenaan toteuttaa lupaan perustuvaa kaivostoimintaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

## Luvan voimaansaattaminen

Malmi- ja metsäntaluvan voimaansaattamisen jatkamisen ehto (621/2011) 61 a §:n 5055/2023) 61 a § sekä 61 b §:ssä.

Kaivoslain (621/2011) 61 a §:n mukaisesti voimaansaattamisen määrä on kolme vuotta kerrallaan siten, että vuosittain.

Kaivoslain (621/2011) 61 a §:n mukaisesti voimaansaattamisen edellytyksenä on, että:

- 1) malmi- ja metsäntaluvalla on ollut tehokasta ja järjestelmällistä esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittämistä
- 2) lupamääräyksiä on tarkistettu
- 3) lupamääräyksiä on tarkistettu
- 4) voimaansaattamisen jatkamisesta ei aiheudu koledon.

Kaivoslain (621/2011) 61 a §:n mukaisesti voimaansaattamisen lupaviranomaiselle on ennen luvan voimaansaattamista lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat tiedot jatkamisen edellytyksistä.

Kaivoslain (621/2011) 61 a §:n mukaisesti voimaansaattamisen hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan esittämistä merkittävistä muutoksista ja asianosaisissa taustatiedoissa olevista muutoksista. Lisäksi hakemukseen on liitettävä kaivosviranomaiselle ja lupaviranomaiselle:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan tulos
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimustulosten
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittämistä
- 4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, (621/2011) 61 a §:ssä.

## Lupapäätöksestä tiedot

Lupapäätös on tehty tiistai- tai keskiviikkopäivänä:

- Kellon mukaan (tiedot kaikista)

Jäljennös päätöksistä on saatavilla antopäivänä

- Keskusteluaineistolle,
- Etelä-Suomen aluehallintokeskukselle,
- K. H. Remuselle
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksistä saatavilla on myös

- maanomistajien (kylävaikuttajien) esittämät
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoituksesta ovat erikseen pyytäneet

Lupaviranomainen on tiedotustasi vastaanottanut ja on päättänyt päätöksen antopäivänä.

Tukes toimittaa Maanmittauslaitoksen merkittävien kiinteistöjen järjestelmään.

Peruspäätöksistä tiedottaminen ja siinä käsitellyistä asioista (1) lupapäätöksistä tiedotetaan

## Päätös maksu

Tästä päätöksestä on maksettava maksu, joka on suoritettava maksuajaksi ilmoitetun ajan kuluessa.

Maksu perustuu hakemuksen viereille tulleeseen Turvallisuuslakiin liittyvien virastojen maksuista

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa tehdä muutoksenhaku (1621/2018) valittamalla.

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa (30 päivän kuluessa päätöksen tiedonantopäivästä). Päätöksen tiedonantopäivästä on laskettava viikot, jotka ovat julkaisemattomia olevasta valitusosoituksesta menettävät.

Päätöksestä perittävää maksusta valitetaan

## Lisätietoja

Kaikki asiat @tukes.fi. Hetimitä kysymyksiäsi: 029 5052

Asian esittelijä: Piia Harkka, asiakaspalvelun johtaja



Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikk sähköisesti. Jos asiakirjaa smuutetaan eikä Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjasta.

## LIITTEET

- Liite 1 ML 2013:0007 t siunpää
- Liite 2 Tilakohtaiset mailin tiedustelut alupa
- Liite 3 Asianomaiset kirjotajat
- Liite 4 Keskustelun lausunto
- Liite 5 Eteläisen maakunnan lausunto

**VALITUSOSOTUS****Valitusviranomainen**

Päätökseen hakemuutosta valittuun edustajaan, jolla on toimivaltuus tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä. Toimivaltuus on mainittu valituskirjelmässä osoitetussa onnissa. Valituskirjelmässä on mainittu, että valitus on tehtävä kirjallisesti kirjastoissa.

**Valitusaika**

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannin katsotaan päätöksen julkaisemisesta.

**Valitusoikeus**

Malmi netsintä lupaa, kaivoslupaa ja kaivoslupaa päätökseen, mainitun luvan voimassa olosta muuttamista ja peruuttamista koskevaan lopettamispäätökseen. Hakemuutosta hakea muut 1) asianomainen; 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, terveyden luonnonsuojelun taikka asuinyhteisö ja jonka sääntöissä on mainittu, että se on oikeutettu hakea muutosta; 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jolla on vaikutus ilmenevät; 4) elinkeinojärjestö, ympäristökeskus ja muu asiaankuuluvaa valvova viranomainen; 5) saamelainen kansallista luvassa taikka saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana kulttuuriaan; 6) kirkon kyläkokous sillä perusteella, että se on heikentänyt kirkon toimintaa ja maankäyttöä. Kaiosviranomaisella on lisäksi oikeus hakea muutosta sen tekemää päätöstä.

**Valituksen sisältö**

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdista päätökseen haetaan muutosta
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asianajajan nimi ja osoite on ilmoitettava valituskirjelmässä toimitettava sähköisellä tavalla.

## Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutoksenperäiväselvityksen jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa aikaisemmin toimitettu viranomaisella
- asiamehen valtakirja

## Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi lähettää valittajallaan Valituskeskukseen myös lähettämällä sähköpostilla. Postitietä varten on sijoitettava valitusajan viimeisenä päivänä tähtien jälkeen oikeudessa kirjaston - tai kirjaston - tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän käytettävissä vastaanottolaitteissa toimittajalta - tai toimittajalta.

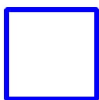
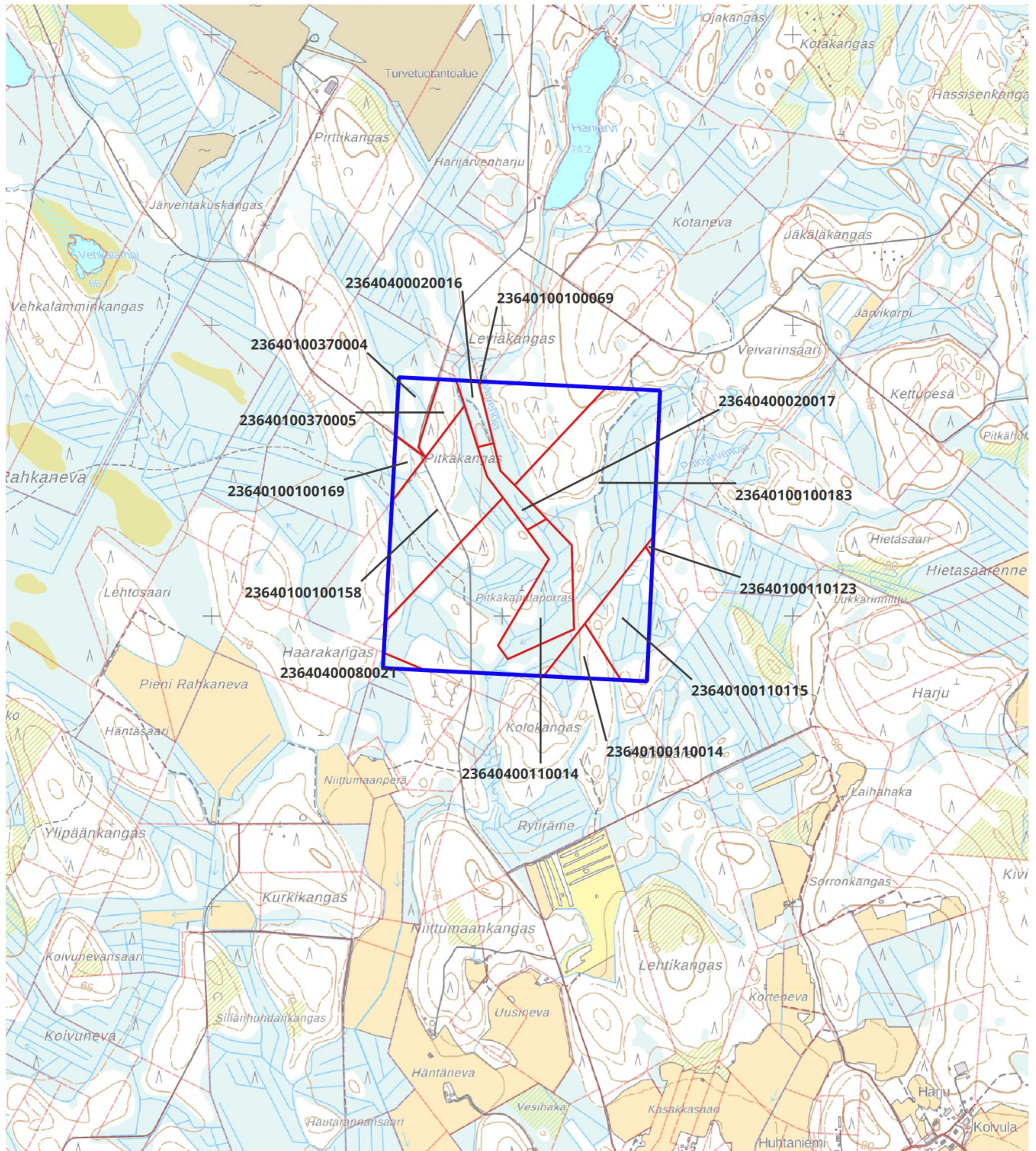
Valittajalta on otettava vastaan maksu Tuomistuinten ja eriytymistuinten suorituksista annetussa laissääntö (1998) tapauksista, joissa maksua ei peritä. Toimivalta- tai oikeudellisesti muutoks

### Vaasan hallinto

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4  
postiosoite: PL 204, 65101 VAASA  
puhelinvaihe: 029 56 42611  
faksi: 029 56 42760  
sähköpostiosoite: [hao@oikeus.fi](mailto:hao@oikeus.fi)

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa

osoitteessa: <https://asiointi.oikeus.fi/hallinto>



**Malminetsintäluva-alue**



**Kiinteistörajat**

**Mittakaava 1:20 000**

**Keliber Technology Oy  
Leviäkangas 1  
ML2013:0097**

**tukes**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

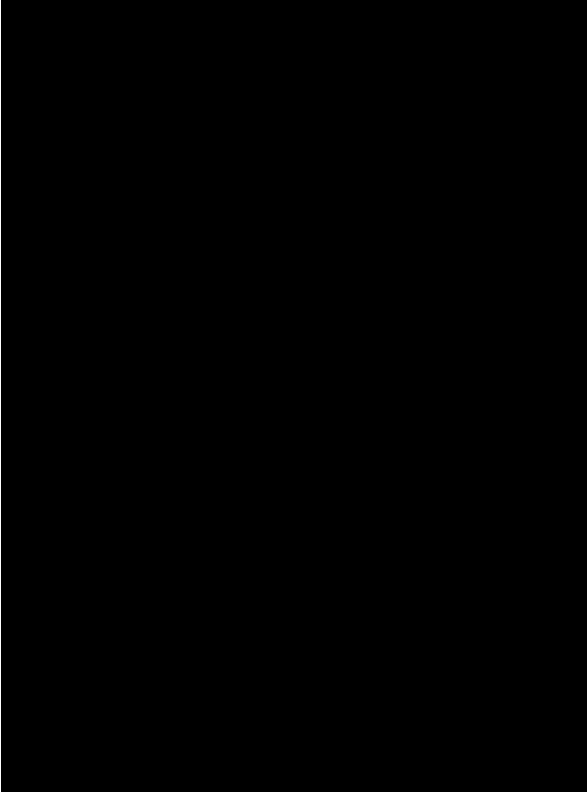
**ML2013:0097 Leviäkangas**

Tilakohtaiset pinta-alat

<b>Tila rek. No:</b>	<b>Pinta-ala:</b>
236-401-10-158	21,90
236-401-10-169	1,20
236-401-10-183	44,00
236-401-11-14	2,50
236-401-11-64	0,10
236-401-11-104	6,30
236-401-37-4	2,50
236-401-37-5	2,00
236-404-2-16	1,50
236-404-2-17	2,00
236-404-8-21	0,40
236-404-11-14	6,30

**Pinta-ala yhteensä: 90,70 ha**

**ML2013:0097 Leviäkangas**  
Asianosaiset maanomistajat:



**Lausunto malminetsintäluvasta / Keliber Technology Oy / Leviäkangas**

KHALL 04.03.2024 § 49  
101/11.01.00.03/2024

Valmistelija ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Tukes pyytää kunnan lausuntoa Keliber Technology Oy:n malminetsintäluvasta Leviäkankaan alueelle. Hakemusalue on noin 90 ha. Alueella ei ole voimassaolevaan kaavaa. Hakualueesta kaksi km pohjoiseen sijoittuu valmisteilla oleva louhosalueiden osayleiskaava.

Lausuntopyyntö karttoineen on nähtävänä sähköisessä kokoushalinnassa.

Esittelijä Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys Kunnanhallitus toteaa, että sillä ei ole hakemuksesta lausuttavaa.

Päätös Hyväksyttiin.

\_\_\_\_\_

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

07.03.2024

Annika Rauma  
hallintosihteeri



**Kaustisen kunta**

**Ote pöytäkirjasta**

Kunnanhallitus

§ 49

04.03.2024

**Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 49**

### **Muutoksenhakukielto**

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.





Vastaaottajan organisaatio  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes  
PL 66  
00521 HELSINKI

## Viite / Referens

### **Kaivoslain 37§ mukainen malminetsintälupa, Keliber Technology Oy, lupatunnus ML2013:0097, Leviäkangas 1, Kaustinen**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain 37 §:n nojalla pyytänyt Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus) lausuntoa liitteenä olevassa hakemuksessa esitetyistä olosuhteista ja mahdollisista vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin. Hakee kaivoslain (621/2011) 37 §:n mukaisesti lupa-alueelle, jolle hakija esittää yhteensä 90,69 ha.

Hakija ilmoittaa hakemuksissaan, että vähäisestä ympäristön- ja luonnonsuojelun näytteenottomenetelmät (timanttikairaus ja moreeninäytteenotto) vaikuttavat ympäristöön merkittävästi. Merkittävä kairauksen kohdealueelta ja laittamiseksi.

Lausuntoa on pyydetty siitä, onko kohteen tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisesti ilman, että niistä on kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaarantaa elämäntilannetta;
- 2) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteisiin;
- 3) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonmuistomerkkien vahingoittumista;
- 4) merkittävää maisemallista haittaa.

Lisäksi on pyydetty tietoa siitä, onko kohteen ympäristöolosuhteita tai luonnonolosuhteita merkittävästi muuttamassa tai muuttamassa momentin mukaisia liikennealueita.

## Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto

### *Natura 2000 -verkosto ja luonnonsuojelualueet*

Haetulla malmi-etsintäalueella ei ole perustettuja luonnonsuojelualueita tai luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvia alueita.

### *Pohjavesialueet, lähteet ja vesistöt*

Laaksoissa, savikerrosten läpi kairattua varautua paineellinen pohjaveden olemassaololla on karkearakeisia, vettä johtavia kiviä, jotka lopettaa, jotta pohjaveden purkautuminen kairareikä tulisi tulpata pohjaveden pinnan.

Toiminnassa tulee huomioida myös mahdolliset talousvesikaiivot ja jättää etsintätoiminnan kaivoveden laadun ja määrän heikkenemisen toimijan on syytä selvittää alueen vesistöjen maakaapeleiden reitit, jotta etsintätoiminta vaurioita.

Edellä mainitut asiat huomioiden alueella ei välttämättä ennakoarvioiden mukaan aiheutua merkittäviä pohjavesivaikutuksia tai pohjavesin pilaantumista. Pohjavesin pohjavettä on maaperässä kaikkialla ja pohjavesin ja ympäristönsuojelun mukaisesti mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaus-

Karttatarkastelun perusteella hakemusta koskevan alueen pohjoispuolella Leviäkankaan tontin §:n mukainen pienvesikohteeseen tulee huomioida niin että pohjavesin kohteelle heikentäviä vaikutuksia. Kaivon pohjavesin pienvesikohteesta eikä kairaussoijaa tontin kohteeseen.

Hakemusalueella ei sijaitse peruskartan mukaan kuitenkään, että alueella voi olla myös Luonnontilaisen lähteen luonnontilan vuoksi kielletty (VL 2. luku 11 §), ellei siinä luvata.

Vesistöihin on maahan kajoavassa toiminnassa riittävät suojavauhykkeet, ettei maahan kajoavissa vesistöihin esim. tulvan mukana.

Puron uoman luonnontilan säilymisen va  
(VL 3. luku 2 §). Tämä tulee huomioida

Keliber Technology Oy:n malminetsintä  
yli 900 ha ja sijoittuvat kaikki alue  
paineita. Hakemuksissa esitetyt malmin  
pieniä, mutta rajoittuvat kaikki olema  
oleviin malminetsintä-alueisiin ta  
alueisiin. Vaikutukset kohdistuvat Ull  
alueille ja niiden osavaluma-alueille

Valtioneuvoston hyväksymässä vesienhoi  
Ullavan joen ekologinen tila on luokit  
kattavasti biologista tietoa, jonka po  
Päällyslevät ja pohjaeläimet antavat  
hyvän tilan arvot. Fysikaalis-kemialli  
fosfori (49,34 µg/l), osoittaa huonomp  
tilan raja-arvoja. Ullavan joen pH-mi  
yläpuolella. Kemiallinen tila on luoki  
kaukokulkeuman vuoksi. Asiantuntija-  
elohopeapitoisuuden arvioitu olevan ko  
on luokiteltu tyydyttäväksi. Eteenkin  
ajoittaisia happamuushaittojakin esi  
tilan raja-arvoa (mitattuna 95,76 µg/l  
tilan raja-arvoa (mitattuna 1320,83 µg  
vesimuodostuman haasteena hyvän tilan  
päällyslevien prosentuaalinen mallinka  
ja runsaussuhteita suhteessa saman tyy  
muodostettuun vertailuyhteisöön. Näät  
vesimuodostumaksi, joten purosta ei ol  
suunnittelun ekologista luokittelua,  
Oy:n taustaselvityksien perusteella pu  
vaikka puroa kuormittaa sekä maa- ja  
Ravinnekuormitus on kohollaan, mutta  
Näätinkiössä esiintyy taimenia. Tai  
happamoitumiselle ja kiintoainekuormit  
tavoitetila on hyvä ekologinen tila ta  
Vastaanottavien vesistöjä ovat nyt jo

Vaikka vaikutuksia voidaan olettaa ol  
syytä noudattaa varovaisuutta, välttää  
mahdollisuuksien mukaan stabilisoi mal  
maa- tai puusilloilla. Tilapäisten sil  
varovaisuutta ja välttää turhan kiinto  
Ajoreittejä on syytä tarkistaa lumen s  
ettei toiminnan jälkeen on jäänyt syvi  
ja josta voi muodostua elohopean metyl

Metyylielohopean myrkyllisyys, sekä eläin- ja kasvielohopea. Metyylielohopea on suurempi kuin epäorgaaninen elohopea. Metyylielohopea kertyminen ravintoketjussa. Jos syviä maan pintaa ennallistaa, jottei vesistöihin tai kiintoaineeseen mukana ravinteita. Hätätilanteissa. Näätinkiojassa, jossa esiintyy arvokas kasvielohopea. Vesi määrä on pienempi. Toiminta, joka on suotavaa Näätinkiojan lähetyvillä ja niiden ympäristössä. Koskematta metsätaloudessakin käytössä. Näiden malmi netsyntäalupa-alueista haastavasti. Joka rajoittuu suoraan Näätinkiojaan ja niiden ympäristöön. Sijoittuu Näätinkiojan molemmille puolille. Edes tilapäisiä maa- tai puusiltoja hyönteis- ja kiintoainekuormitusta ja puron rantapölyä ei voi välttää.

Hakemuksesta ei tarkemmin selviä käytössä olevien edellyttämien valmisteluita/toimenpiteiden vaikutuksia kaivamaan happamia sulfaattimaita, tulosten estää niiden valuminen ojien kautta vettä varten tarvittavissa ojien ylityksissä. Heikennetä yläpuolisten alueiden maanlämpötilan liikkumista (riittävän suuret rummut ja kynnnyksiä).

#### *Rauhoitetut, erityisesti suojeltavat ja uhanalaiset lajit*

Malmi netsyntäalueelta ei ole tiedossa silmälläpidettävien kasvilajien esiintymistä. Kurjesta (elinvoimainen) joka on rauhoitettuihin liittyen mukainen laji. Alueelta on haastavasti uhanalainen). Edellä mainitut lajit ovat tai sen välittömässä läheisyydessä.

Malmi netsyntään liittyvässä toiminnassa luontodirektiivin eläinlajien lisääntymisen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Hävittäminen sekä rauhoitettuihin eläimiin tahallinen tappaminen ja häiritseminen vahingoittaminen on luonnonsuojelulain mukaisesti kiellettyä.

ELY-keskus huomauttaa, että hakemusalueen kartoitettua. Tarkempia tutkimussuunnitelmia tarkistaa ajantasaiset esiintymätiedot sivustolta. Sensitiivisten lajien tiedonkeruuta tekemistä.

*Veden ottaminen*

ELY-keskus ei ole vesitalousasioissa valtion valvontaviranomaisena ja ottaa vesitaloushankkeiden luvanvaraisuuteen oikeuden tarvetta tarkastellaan aina

Ilmoitus veden ottamisesta: veden ottaa 2 luvun 15 §:n mukaisesti pinta- ja pölyilmoituksen ELY -keskukselle, jos otetaan m<sup>3</sup>/vrk, eikä ottaminen edellytä vesilain lupaa.

Oikeus ottaa vettä toisen alueelta: ELY-keskus vesilain 4 luvun säännöksiin, joiden mukaisesti otetaan toisen alueelta muuhun kuin taajamakiinteistökohtaiseen käyttöön, saattaa aluehallintovirastolta lupaa veden ottamiseen (2 luku 3 § ja 4 §). ELY-keskuksen näkemys on, että malmi on etsintäalueella, esimerkiksi kairaus- ja lähtökohtaisesti ole rinnastettavissa taajamakiinteistökohtaiseen vedenottoon.

ELY-keskus edellyttää, että kairausveden otuksesta on suoritettava pienitilavuuksisista luonnonvesistöistä

*ELY-keskus esittää lupamääräyksissä huomioitavaksi*

Lähteistä ei saa ottaa kairausvettä ja kajoavassa toiminnassa suojaetäisyys tullaan määrittämään reunasta lukien (VL 2. luku 11 §).

Kairaussoija ei saa päästä valumaan pölyä ja muukaan koneellinen tutkimustoiminta ja kuormitusta vesistöihin.

Yhtiön tulee esittää tarkka tutkimusvuosittain hyvässä ajoin ennen tutkimusta.

Malmi etsintätoiminnan kairausjäljet, aiheuttamat jäljet malmi etsintäalueella luonnonmukaiseen tilaan etsintätoiminnan jälkeen.

*Muuta*

ELY-keskus toteaa, että kaikessa toiminnassa on turmelemasta alueen luontoa enempää kuin on välttämätöntä. Maastoajoneuvoilla

tapahtua olemassa olevilla yksityistei  
talviteillä. Moottoriajoneuvoilla lii  
soilla sulan maan aikana.

ELY-keskus suosittelee kairauksessa ka  
kiertoa ja soijan talteenottoa.

ELY-keskus suosittelee, että maahan ka  
suoalueilla maan ollessa roudassa ja l

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan esitet  
kaivoslain 11 §:n kohdassa 5 tarkoitete  
haittaa.

Alueella ei ole maanteiden tiealueita

### **Asiakirjan hyväksyminen**

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksyt  
asianhallintajärjestelmässä. Asian on  
Mykkänen ja ratkaisut ylitarkastaja  
hyväksynnästä on asiakirjan viimeisel

*Lausunnon antamiseen ovat osallistuneet Alueidenkäyttö ja  
pohjavesiyksiköstä ylitarkastaja Löytynoja Jaakko,  
liikennevastuualueelta Liikennejärjestelmäasiantuntija Aaltonen Tommi,  
pohjavesien suojeluryhmästä ylitarkastaja Isa Witick,  
ympäristönsuojelun ryhmäpäällikkö Päivi Karttunen, vesistöyksiköstä  
ylitarkastaja Lotta Eklund ja vesilain valvonta ylitarkastaja Mika  
Savolainen.*

LIITTEET/ BILAGOR

JAKELU/ SÄNDLISTTAurvalliisuus- ja kemiikaalivirasto TUKES

TIEDOKSI / FÖR KÄNNEDOM

Tämä asiakirja EPOELY/583/2024 on hyväksytty sähköisesti  
har godkänts elektroniskt

Esittelijä Mykkänen Johanna 19.04.2024 15:03

Ratkaisija Kullas Johanna 19.04.2024 17:59