

## PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen  
21.1.2020

KaivNro:

K7953

Lupatunnus:

KL2018:0005

Elementis Minerals B.V. Branch Finland  
PL 603  
87101 Kajaani

## PÄÄTÖS KAIVOSLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ

### Kaivoslupahakemus

<b>Asia</b>	<b>Karnukan kaivospiirin laajentaminen (laajennusalue=kaivosalue)</b>
<b>Lupatunnus</b>	KL2018:0005
<b>Hakija</b>	Elementis Minerals B.V. (Kuulemisasiakirjoissa hakijana oli Mondo Minerals B.V., hakijayhtiön nimenmuutos 2.12.2019) Alankomaat
	<b>Yhteystiedot:</b> Elementis Minerals B.V. Branch Finland (y-tunnus 2137749-9) PL 603 87101 Kajaani puh. 010 562 11
	<b>Lisätietoja antaa:</b> Ilari Kinnunen, puh. +358 50 464 9554
<b>Vireilletulopvm:</b>	23.8.2018
<b>Etuoikeuspvm:</b>	23.8.2018
<b>Hakemuksen tarkoitus:</b>	Hakemuksen tarkoituksena on laajentaa Karnukan kaivospiirin käyttöaluetta. Hakijan käyttösuunnitelman mukaan lopullinen suunniteltu louhos ulottuu haetulle laajennusalueelle. Suurin osa laajennusalueesta on sivukivien läjitystä varten.

Yhtiö esitti hakemuksen täydennyksenä, ettei laajennusalueen osalta sovellettaisi kaivoslain (621/2011) 12 luvun 121 § :ää kaivosturvallisuusluvan tarpeesta tai 130 § :ää kaivosturvallisuusluvan muuttamisesta.

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla Elementis Minerals B.V.:lle kaivoslain mukaisen laajennusalueen (kaivosalueen) Karnukan kaivospiirille lupatunnuksella KL2018:0005. Laajennusalueen nimi on Karnukka.

Kaivospiirin käyttöalue ja apualue jäävät ennalleen.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto päättää, ettei laajennusalueen perustaminen edellytä kaivosturvallisuuslupaa. Laajennusalueen kaivosturvallisuuteen liittyvät seikat päivitetään kaivoksen kaivosturvallisuusasiakirjoihin ja laajennusalueen kaivosturvallisuuteen liittyvät seikat asiakirjoineen tarkastetaan seuraavassa Turvallisuus- ja kemikaaliviraston kaivostarkastuksessa. Edellä kuvatun perusteella tässä päätöksessä ei ole tarpeen antaa kaivosturvallisuuteen liittyviä lupamääräyksiä.

Perustelut:

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

Kaivoslupa oikeuttaa hyödyntämään kaivosalueella tavatut kaivosmineraalit, kaivostoiminnassa sivutuotteena syntyvän orgaanisen ja epäorgaanisen pintamateriaalin, ylijäämäkiven ja rikastushiekan (*kaivostoiminnan sivutuote*) sekä muut kaivosalueen kallio- ja maaperään kuuluvat aineet siltä osin kuin niiden käyttö on tarpeen kaivostoimintaan kaivosalueella. Kaivoslupa oikeuttaa lisäksi malminetsintään kaivosalueella sen mukaan kuin 11 §:ssä säädetään.  
Kaivoslaki 17 §

Kaivosviranomainen on ottanut kaivoslain 49 §:n mukaisesti lupaharkinnassa huomioon, mitä 47 §:n 2 ja 3 momentissa säädetään kaivosalueesta ja kaivoksen apualueesta kaivosluvan myöntämisen edellytyksenä.

Kun tuotannollisessa toiminnassa olevaa kaivosta laajennetaan uudella kaivosalueella tai kaivoksen apualueella, kaivosviranomainen voi hakijan esityksestä kaivoslupapäätöksessä päättää, että kaivostoimintaa laajentavaan alueeseen ei sovelleta, mitä kaivosturvallisuusluvan tarpeesta säädetään tai jäljempänä 130 §:ssä kaivosturvallisuusluvan muuttamisesta. Kaivoslaki 121 §

### Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Kaivoslupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun kaivoslupapäätös on lainvoimainen, kaivosluvassa annetut toimenpiteiden aloittamiseen liittyvät määräykset on toteutettu, 84 §:ssä tarkoitettu lunastuspäätös on lainvoimainen ja päätöksessä luvanhaltijalle määrätyt lopulliset korvaukset on suoritettu,

vakuus on asetettu kaivosluvassa määrätyn mukaisesti ja asianosaisen toimenpiteen kannalta merkitykselliset muualla laissa vaaditut luvat ovat lainvoimaisia tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Valitus kaivostoimituksessa määräyistä korvauksista ei estä kaivoslupa perustuvien toimenpiteiden aloittamista.

Kaivoslaki 168 §

### Harjula -nimisen kiinteistön käyttöoikeuden lunastaminen

Laajennusalueella sijaitsee yhden maanomistajan käytössä oleva asuinrakennus Harjula-nimisellä kiinteistöllä. Kaivoslain 47 §:n nojalla kaivoslupa voidaan kuitenkin myöntää 46 §:n 1 momentin 1—4 kohdassa tarkoitettua esteestä huolimatta, jos:

- 1) 46 §:n 2 momentissa säädetyt edellytykset täyttyvät; tai
- 2) kaivosalue ei muutoin ole mahdollista 19 §:n mukaisesti toteuttaa ja kyseinen alue ei ole 7 §:n 2 momentin 1 tai 2 kohdassa taikka 9 §:n 4 momentissa tarkoitettu alue.

Kaivosluvan osalta edellytyksenä päätöksen täytäntöönpanokelpoisuudelle on, että kaivoslain 84 §:ssä tarkoitettu lunastuspäätös on lainvoimainen. Lunastuspäätös edellyttää kaivosaluelunastuslupaa tai maanomistajan suostumuksen. Siltä osin kuin käyttöoikeus kaivosalueeseen tullaan hankkimaan kaivosaluelunastusluvan nojalla, hakija saa ryhtyä rakentamistoimenpiteisiin vasta, kun hakija on ottanut kaivosalueen haltuunsa lunastuslaissa tarkoitettulla haltuunotolla.

Kaivosaluelunastusluvan ja kaivosluvan haltijalle syntyy kaivostoimituksessa lunastuslaissa tarkoitettulla haltuunotolla oikeus käyttää alueita ja oikeuksia luvassa osoitettuihin tarkoituksiin kiinteistöön kohdistuvan muun oikeuden estämättä.

Jos kaivosalueesta tai kaivoksen apualueesta aiheutuu merkittävää haittaa kiinteistön tai sen osan käyttämiselle, kiinteistön omistajalla on oikeus vaatia, että kaivosaluelunastusluvan ja kaivosluvan haltija lunastaa kiinteistön tai sen osan. Kaivoslaki 86 §

Mikäli kaivosaluelunastuslupaa ei myönnetä tai käyttöoikeutta kiinteistön Harjula osalta ei saada maanomistajan suostumuksella, tulee alue rajata kaivostoimituksessa kaivoslupa-alueella kaivoslain 7 §:n nojalla siten, ettei käyttöoikeus ulotu 150 metriä lähemmäksi asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta tai muuta näihin rinnastettavaa tilaa ja niihin liittyvää, yksityistä pihaluettua.

Kaivosviranomainen täsmentää antavansa kaivosluvan myös Harjula -kiinteistön alueelle, mutta toteaa, että ilman käyttöoikeuden lunastamista tai maanomistajan suostumusta, sitä ei voi kaivostoimituksessa sisällyttää kaivoslupa-alueeseen. Tämä tarkoittaa muun muassa sitä, ettei kaivoshanketta voida toteuttaa avolouhossuunnitelman osalta kuin osittain.

### Hakemuksen täydentäminen

- 4.10.2018 ja 26.10.2018; hakemusalueen rajauksen supistaminen ja karttojen päivittäminen
- 2.11.2018; kaivosalueelle ehdotetun nimen päivittäminen
- 12.9.2019; yhtiön selitys ja hakemusalueen supistaminen
- 25.9.2019; hakemusalueen supistaminen
- 4.12.2019; hakemusalueen supistaminen
- 16.12.2019; esitys, ettei kaivostoimintaa laajentavaan alueeseen sovelleta, mitä kaivosturvallisuusluvan tarpeesta säädetään kaivoslain 121: ssä tai 130 § :ssä kaivosturvallisuusluvan muuttamisesta.

### Päätöksen voimassaolo

Kaivoslupa on voimassa toistaiseksi luvan lainvoimaiseksi tulosta. Kaivosluvan tarkistusväli määrätään tässä päätöksessä.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein.

### Kaivostoimitus

Kaivostoimitus suoritetaan kaivoslain 8 luvun mukaisesti. Kaivostoimitusta koskeva Maanmittauslaitoksen esite löytyy Maanmittauslaitoksen sivuilta osoitteesta:

[www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/kaivostoimitus-esite.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/kaivostoimitus-esite.pdf)

### Lupahakemuksen käsittely

#### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Helsingin toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvut> sekä Polvijärven kunnan ilmoitustaululla. Hakemus kuulutettiin 9.11.2018 ja on ollut nähtävillä 10.12.2018 saakka. Hakemuksesta kuulutettiin myös Outokummun Seutu -sanomalehdessä. Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 10.12.2018. Miihkalin yhteismetsä pyysi lisäaikaa muistutuksen jättämiselle 14.12.2018 saakka.

Kaivoslain 42 §:n mukainen selityspyyntö lähetettiin hakijayhtiölle 17.12.2018. Selitys pyydettiin toimittamaan 25.1.2019 mennessä. Määräaika selityksen jättämiselle kuitenkin jatkettiin ensimmäisen kerran 15.2.2019 saakka, toisen kerran 29.3.2019 saakka, kolmannen kerran 15.6.2019 saakka ja viimeisen kerran 13.9.2019 saakka. Selityksen toimittamista kaivosviranomaiseen siirrettiin tänä aikana sen johdosta, että kaivosyhtiö laati uusia suunnitelmia kaivosalueen supistamiseksi ja tämän johdosta uusia suunnitelmia kaivostoimintojen sijoittamiseksi.

Kaivosyhtiö toimitti selityksen 12.9.2019 kaivosviranomaiseen. Samassa yhteydessä yhtiö jätti uuden päivityksen kaivosalueen supistamiseksi. Kaivosyhtiö supisti hakemusaluetta edelleen 25.9.2019. Tämän päivityksen jälkeen kaivosviranomaisen pyysi vastaselityksen 4.10.2019 kahdelta muistutuksen jättäjältä ja antoi vastaselityspyyntöön liittyen muistuttajille aikaa antaa vastaselitys 4.11.2019 saakka. Kumpikaan muistutuksen antaja ei antanut vastaselitystä.

Kaivosyhtiö supisti hakemusaluetta vielä yhden kerran kaivosviranomaiseen 4.12.2019 saapuneella päivityksellä.

#### Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt 9.11.2018 Polvijärven kunnalle, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle.

#### **Kaivosalueen tiedot**

Kuulemisasiakirjassa Karnukan kaivospiirin hakemusalue Polvijärven kunnan alueella sijoittui seuraavien kiinteistöjen alueille:

Kiinteistö	Kiinteistön nimi	Pinta-ala, ha
607-414-127-21	Tapiola	1,58
607-414-128-7	Harjula	12,00
607-414-128-23	Toivala	4,23
607-414-128-39	Suopuro	0,73
607-414-131-17	Kapulasuo	6,42
607-414-131-19	Hevonharju	6,95
607-414-131-21	Perätön	5,00
607-874-2-1	Miihkalin yhteismetsä	13,37
607-414-128-27	Petäjäaho	0,02
	<b>Yhteensä, ha</b>	<b>50,30</b>

Useiden hakijayhtiön esittämien hakemusalueiden supistamisten johdosta Karnukan kaivospiirin laajennusalue tulee tällä päätöksellä sijoittumaan seuraavien kiinteistöjen alueille:

#### Kaivosalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	Pinta-ala, ha
Tapiola	607-414-127-21	1,56
Harjula	607-414-128-7	3,18
Toivala	607-414-128-23	2,5
Perätön	607-414-131-21	2,79
Miihkalin yhteismetsä	607-874-2-1	13,22
	Yhteensä ha	23,25

Laajennusalueen eli kaivosalueen pinta-ala on 23,25 ha.

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

#### Hankkeesta tarkemmin

Hakijan voimassa oleva Karnukan kaivospiiri on noin 106 hehtaarin suuruinen. Kaivoksen rakentaminen on aloitettu vuonna 2014. Malmin louhinta ja prosessointi on aloitettu syksyllä 2015. Kaivoksen toiminta-ajaksi on arvioitu yli 15 vuotta.

Karnukan kaivospiirin talkkiesiintymä sijaitsee noin kolmen kilometrin etäisyydellä Horsman esiintymästä. Karnukan kaivospiiri on osa merkittävää talkkiesiintymää. Yhtiön tavoitteena on kasvattaa Karnukan esiintymän hyödyntämisen mahdollisuuksia ja varmistaa raaka-aineen saanti Vuonoksen rikastamolle ja talkkitehtaalle. Karnukan malmi on rikastusominaisuuksiltaan verrannollinen muiden Polvijärven esiintymien malmien kanssa ja siitä voidaan tuottaa lähes kaikkia Vuonoksen tehtaan valmistamia talkkituotteita ja nikkelikastetta.

Kaivospiirin laajennus perustuu uuden kaivossuunnitelman yltämiseen kaivospiirin ulkopuolelle. Tarkennettujen varantojen ja optimointien perusteella esiintymän laajempi hyödyntäminen on perusteltua ja mahdollistaa talkintuotannon kehittämisen alkuperäistä pidemmälle aikatahtimelle.

Hakijan käyttösuunnitelman mukaan lopullinen suunniteltu louhos ulottuu haetulle laajennusalueelle. Osa laajennusalueesta on varattu sivukivien läjitysalueiksi. Laajennusalueen käyttösuunnitelmakartta on esitetty liitteessä 2.

#### Kaavatilanne, maankäyttö ja asutus

Hakemuksessa on kaavatilannetta, maankäyttöä ja asutusta koskien esitetty seuraavaa:

- Hankealueella on voimassa Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040. Kaavassa Karnukan kaivosalue on merkitty malmien tai teollisuusmineraalien esiintymisalueeksi (ek1).
- Kaivospiirin alueelle sijoittuvat metsät ovat metsätalouskäytössä.

- Suunnitellun kaivosalueen eteläpuolitse tulevan kaivostien yli kulkee moottorikelkkaura voimalinjalla (kelkkareitit.fi), josta on myös maakunta-kaavamerkintä.
- Lähin naapuri (Harjula) sijaitsee 50 metrin päässä kaivospiirin reunasta. Muut naapurit ovat noin 1 kilometrin etäisyydellä louhoksesta.

Hakemukseen liitettyssä Polvijärven kunnan rakennustarkastajan lausunnossa on todettu hakemusalueen sijaitsevan Joensuun seudun yleiskaavan 2020 (ympäristöministeriön 29.12.2009 vahvistama kaava) maa- ja metsätalousvaltaiseksi merkityllä (M) alueella. Alueella ei ole kunnan tiedossa olevia maankäytön rajoituksia.

#### **Kaivosmineraali**

Talkki ja nikkeli

#### **Ympäristölupa**

Karnukan kaivoksella on ympäristölupa (Itä-Suomen aluehallintoviraston päätös 8.2.2013, Nro 13/2013/1).

#### **Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi ja esitys kaivosvakuuden suuruudesta**

Kaivosyhtiön selvitys esitettiin kuulemisasiakirjoissa.

#### **Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudesta**

Yhtiö esitti, että vakuuden suuruus toiminnan tässä vaiheessa on edelleen 15 000 euroa, ja että vakuuden suuruutta tarkistetaan myöhemmin niin, että koko toiminnan ajalle vakuudeksi esitetään 45 000 euroa. Vakuus kattaa sekä voimassa olevan kaivospiirin että haettavan laajennusalueen.

Vakuudella on tarkoitus kattaa seuraavat kaivostoiminnan lopettamis- ja jälkivoivotyöt, joiden ensisijainen tarkoitus on saada avolouhoksen alue turvallisiksi:

- Jo kaivostoiminnan aikana louhoksia tuetaan täyttämällä niitä sivukivellä, alueilla, joilla ei kaivostoiminnan kannalta enää ole merkitystä.
- Maanpoistoalueiden reunat muotoillaan jo toiminnan aikana turvallisiksi.
- Toiminnan päätyttyä
  - o varmistetaan reunojen muotoilu
  - o tarvittaessa aidataan osia, joissa on vaarana pudota louhokseen
  - o pääsy rampeille estetään esim. suurilla lohkeilla
  - o kaivoksesta poistetaan tarpeettomat rakenteet, kuten pumppaamot, sähköistys ja valaistus
  - o sivukivellä täyttämättä jääneet avolouhokset tai niiden osat tulevat täyttämään vedellä

## **Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä hakijan selitys**

Lausunnot ja muistutukset sekä hakijan selitys on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 3.

### **LAUSUNNOT**

Lausunnon antoivat Pohjois-Karjalan ELY-keskus ja Polvijärven kunta.

### **MUISTUTUKSET**

Hakemuksen johdosta on annettu 3 muistutusta.

### **MIELIPITEET**

Hakemuksen johdosta ei jätetty mielipiteitä.

### **HAKIJAN SELITYS**

Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen selaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys saattaa vaikuttaa asian ratkaisuun. Kaivoslaki 42 §

Hakemuksen käsittelyn aikana kaivosviranomaisen pyysi silloisen hakemusalueen rajauksen kahdelta maanomistajalta 4.10.2019 vastaselityksen muistutuksissa esittämäänsä. Vastaselityksiä ei saapunut kaivosviranomaiseen. Hakijan selitys on kokonaisuudessaan esitetty liitteessä 3.

Hakijan selityksessä on käsitelty tuolloin myös muistutukset 4 ja 5 (tässä päätöksessä vastaavasti muistutukset 1 ja 2). Hakijan selityksessä esitetyt muistuttajat 4 ja 5 eivät tässä päätöksessä ole alueen supistamisten jälkeen maanomistajia.

## **Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyyn**

### **LAUSUNNOT**

Polvijärven kunta (lausunto on annettu 28.11.2018))

Kunnalla ei ollut hakemuksen johdosta huomautettavaa.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus (lausunto on annettu 3.12.2018)

Lausunnon alkuosassa on selvitetty kaivoslainsäädäntöä ja YVA-lainsäädäntöä.



Kaivosviranomaisen toteaa, että laajennusalueelle suunniteltu louhinta ei vuosittain ylitä louhintamäärältään 550 000 tonnia, eikä laajennusalueen louhoksen pinta-ala tule olemaan suurempi kuin 25 ha.

Kaivosviranomaisen toteaa lausuntoon viitaten, että tämän päätöksen mukainen toiminta ei edellytä YVA-menettelyä, koska alue jää pinta-alaltaan ja louhintamäärältään pienemmäksi kuin mitä YVA-lain (252/2017) 1.2.2019 voimaantullessa uudessa hankeluettelossa säädetään.

Ympäristöluvan muuttamistarpeen osalta kaivosviranomaisen viittaa tämän päätöksen lupamääräykseen 1 ja kaivosvakuuden suuruuden osalta lupamääräykseen 1 (yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset).

## MUISTUTUKSET

### Muistutus 1

Muistutuksen jättäjän omistama kiinteistö ei hakemusalueen supistamisvaiheiden jälkeen kuulu enää nyt muodostettavaan kaivosalueeseen. Kaivosviranomaisen viittaa muistutuksen osalta tämän päätöksen lupamääräykseen 2. Maanmittauslaitoksen kaivostoimituksessa varmistetaan tieyhteyksien säilyminen.

### Muistutus 2

Muistutuksen jättäjän omistama kiinteistö ei hakemusalueen supistamisvaiheiden jälkeen kuulu enää nyt muodostettavaan kaivosalueeseen. Kaivosviranomaisen viittaa muistutuksen osalta tämän päätöksen lupamääräykseen 2. Maanmittauslaitoksen kaivostoimituksessa varmistetaan tieyhteyksien säilyminen.

### Muistutus 3 (Miihkalin yhteismetsä)

Miihkalin Yhteismetsän muistutuksessa esittämä asia (korvausvaatimukset) ratkaistaan Maanmittauslaitoksen kaivostoimituksessa.

Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin. Kaivoslaki 56 §

## Kaivosviranomaisen tiedonanto kaivosalueen maanomistajille ja rajanaapureille

*Kaivostoimituksen asianosainen* on kaivosalueen lunastusluvan ja kaivosluvan haltija sekä muu henkilö, jonka oikeutta tai etua toimitus välittömästi koskee. Kaivoksesta taikka kaivosalueen tai kaivoksen apualueen käyttämisestä aiheutuvasta haitasta tai vahingosta voidaan vaadittaessa määrätä korvaus lunastuslain 38 §:n estämättä. Kaivoslaki 81 §

Jos kaivostoimintaa varten luovutettavalta tai luovutetulta alueelta joudutaan poistamaan tai siirtämään rakennuksia, varastoja tai laitteita taikka puita, kasvaa satoa tai muuta kasvillisuutta, on siitä aiheutuvan vahingon tai haitan lisäksi korvattava asianomaiselle aiheutuneet poistamis- tai siirtämiskustannukset. Kaivoslaki 82 §

Jos kaivoshanke on merkittävästi korottanut tai alentanut lunastettavan omaisuuden arvoa, korvaus on määrättävä vastaamaan sitä arvoa, joka omaisuudella olisi ollut ilman sanottua vaikutusta.

Kun lunastetaan käyttöoikeus omaisuuteen, jota sen omistaja pääasiallisesti käyttää asumiseensa tai ammattinsa harjoittamiseen, lunastuslaissa tarkoitettu kohteenkorvaus on 1 momentin estämättä aina määrättävä niin suureksi kuin on tarpeen vastaavan oman asunnon tai saman toimeentulon tarjoavan, lunastettua vastaavan omaisuuden hankkimiseen lunastetun tilalle. Kaivoslaki 83 §

Jos kaivosalueesta tai kaivoksen apualueesta aiheutuu merkittävää haittaa kiinteistön tai sen osan käyttämiselle, kiinteistön omistajalla on oikeus vaatia, että kaivosaluelunastusluvan ja kaivosluvan haltija lunastaa kiinteistön tai sen osan. Kaivoslaki 86 §

Kaivostoimituksesta ja siinä määrättävistä korvauksista on säädetty kaivoslain 8 luvussa.

## **Päätöksen laajennusalueetta koskevat lupamääräykset ja perustelut**

### LUPAMÄÄRÄYS 1

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä ympäristönsuojelulain (527/2014) nojalla.

Perustelut:

Kaivoslain 3 §:stä johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivoslupaa myöntäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole ympäristönsuojelulain säännöksiin vastaista (ympäristöluvan muutostarve).

### LUPAMÄÄRÄYS 2

Kaivosalueen laajenemiseen mahdollisesti liittyvissä tiejärjestelyissä tulee kaivosyhtiön kustannuksella turvata asianosaisten (alueen maanomistajat ja tierasitteen omistajat) kulkeminen alueella Maanmittauslaitoksen kaivostoimituksessa.

Perustelut:

Kaivoslain 18 §:n mukaan kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

#### LUPAMÄÄRÄYS 3

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tässä päätöksessä tarkoitetulla kaivosalueella viiden vuoden kuluessa.

Perustelut:

Kaivoslain 52 §:n perusteella kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan, joka osoittaa luvan haltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Määräaika voi olla enintään kymmenen vuotta luvan lainvoimaiseksi tulosta.

#### LUPAMÄÄRÄYS 4

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen kiinteistöjen omistajille vuotuinen korvaus (*louhintakorvaus*). Louhintakorvauksen vuotuinen suuruus kiinteistöä kohti on 50 euroa hehtaarilta.

Lisäksi louhintakorvauksena maksetaan hyödynnettävästä nikkelistä:

1) 0,15 prosenttia vuoden aikana louhitun ja hyödynnetyn metallimalmin kaivosmineraalien lasketusta arvosta; sitä laskettaessa otetaan huomioon malmin sisältämien hyödynnettyjen metallien keskiarvohinta vuoden aikana ja muiden malmin tuotteen keskimääräinen arvo vuoden aikana;

Lisäksi louhintakorvauksena maksetaan hyödynnettävästä talkista:

2) kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet huomioon ottaen kohtuullinen korvaus louhitusta ja hyödynnetystä muusta kaivosmineraalista kuin metallimalmista sen mukaan kuin:

a) kiinteistön omistaja ja kaivosluvan haltija sopivat; tai

b) kaivosviranomaisen kiinteistön omistajan tai kaivosluvan haltijan hakemuksesta vahvistaa.

Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat olennaisesti muuttuneet, kiinteistön omistaja tai kaivosoikeuden haltija voi vaatia kaivosviranomaista tarkistamaan 2 momentin 2 kohdassa tarkoitetun korvauksen.

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

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

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

Tarkempia säännöksiä louhintakorvauksen vahvistamista ja tarkistamista koskevasta hakemuksesta, louhintakorvauksen määrittämisen perusteista ja kaivosviranomaiselle louhintakorvauksen vahvistamista varten toimitettavista tiedoista voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella.

Perustelut:

Kaivoslaki 100 § ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 33 §.

#### LUPAMÄÄRÄYS 5

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

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

#### **Kaivosviranomaisen tiedonanto**

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

#### **Kaivosviranomaisen lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi**

Tämän päätöksen lupamääräykset korvaavat 27.4.2016 annetut määräykset.

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan, mitä kaivoslain 2011 6, 17, 18, 97, 101 ja 108—111 §:ssä, 11 ja 13—15 luvussa sekä 171 ja 172 §:ssä säädetään.

Kaivosyhtiö esittää vakuuden suuruuden pitämistä ennallaan (15 000 euroa). Kaivospiiriä ja laajennusaluetta koskevat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annetut lupamääräykset ovat:

#### LUPAMÄÄRÄYS 1

Kaivosluvan haltijan on asetettava 25 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään kolmen (3) kuukauden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

#### Perustelut

Määrätyllä kaivosvakuudella katetaan kaivoslain mukaisesti seuraavat kaivoksen lopettamiseen liittyvät lopetus- ja jälkihoitotyöt:

1. Suunnitellun avolouhoksen aitaus (1400 m) ja varoituskylttien asentaminen. Vakuuden suuruus: 22 000 €
2. Muut pienimuotoiset yleiskustannukset alueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon. Kaivoksesta poistetaan tarpeettomat rakenteet kuten pumppaamot, sähköistys ja valaistus. Vakuuden suuruus: 3 000 €

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

#### Lupamääräys 2

Lupamääräykset tarkistetaan viimeistään 1.1.2025. Tarkistusajankohtaa voidaan aikaistaa, jos kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia.

Kaivosyhtiön tulee toimittaa ajan tasalla oleva selvitys kaivoksen lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteistä, jotta kaivosviranomainen voi arvioida ja tarkistaa vakuuden sisällön kattavuuden ja suuruuden riittävyyden. Selvitys tulee toimittaa 1.11.2024 mennessä.

#### Perustelut

Kaivoslaki 62 §

## Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Elementis Minerals B.V. Branch Finland:lle, Polvijärven kunnalle, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle, Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Polvijärven kunnan ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Outokummun Seutu -sanomalehdessä. Muilta osin päätöksestä on tiedotettu kaivoslain 58 §:n mukaisesti. Kaivoslaki 58 §

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 6 000 €. Maksuun lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset ja käsittelymaksu. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Perustelut: Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla Itä-Suomen hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaike on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 4 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

## Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)

Hallintolainkäyttölaki (586/1996)

Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)

## Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.



Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö



Ossi Leinonen  
Johtava asiantuntija

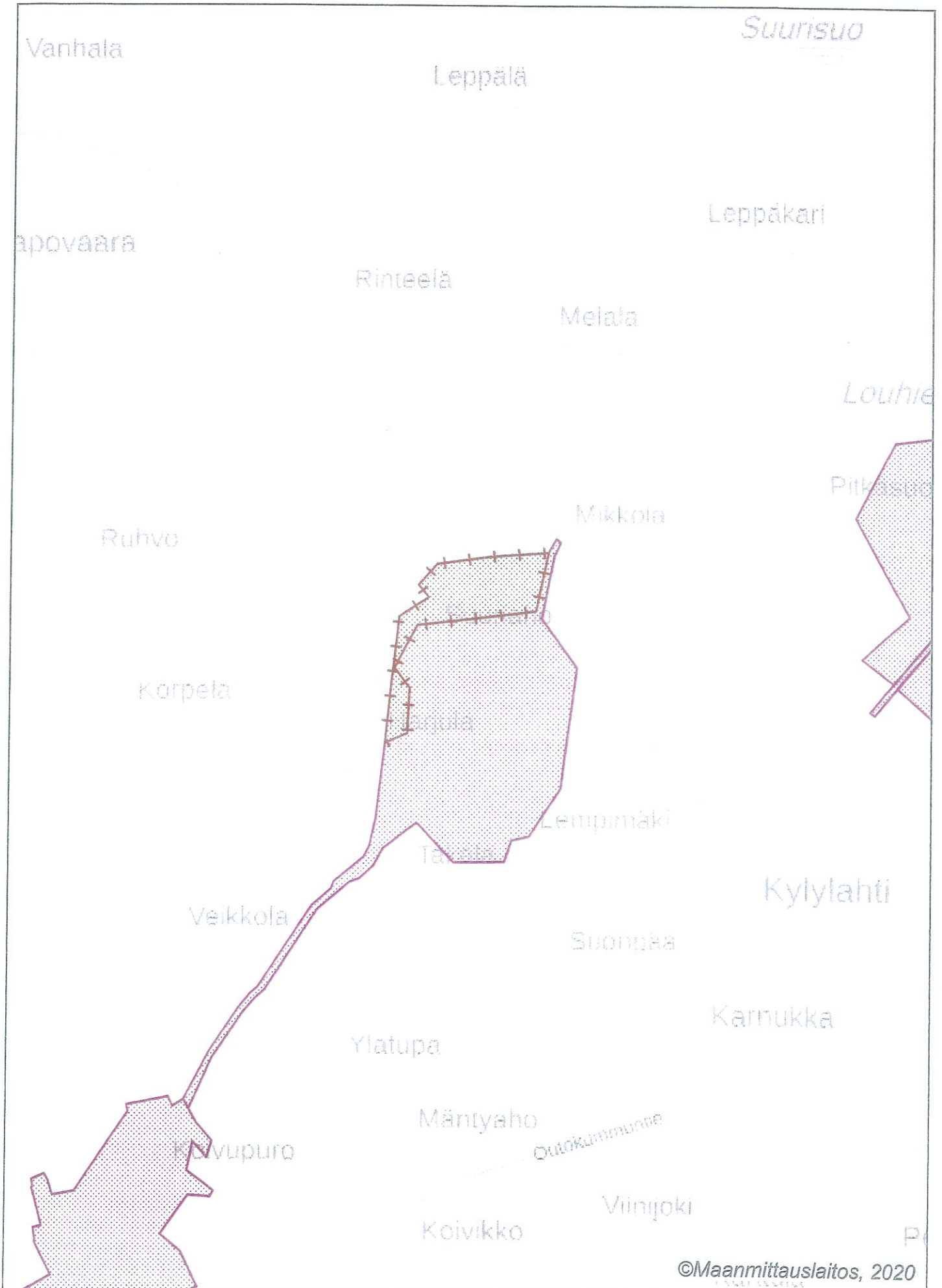
## LIITTEET

1. Laajennusalueen kartta
2. Käyttösuunnitelmapakettia
3. Annetut lausunnot ja muistutukset sekä hakijan selitys
4. Valitusosoitus
5. Lista asianosaisista





# Karnukka



1:25 000

©Maanmittauslaitos, 2020

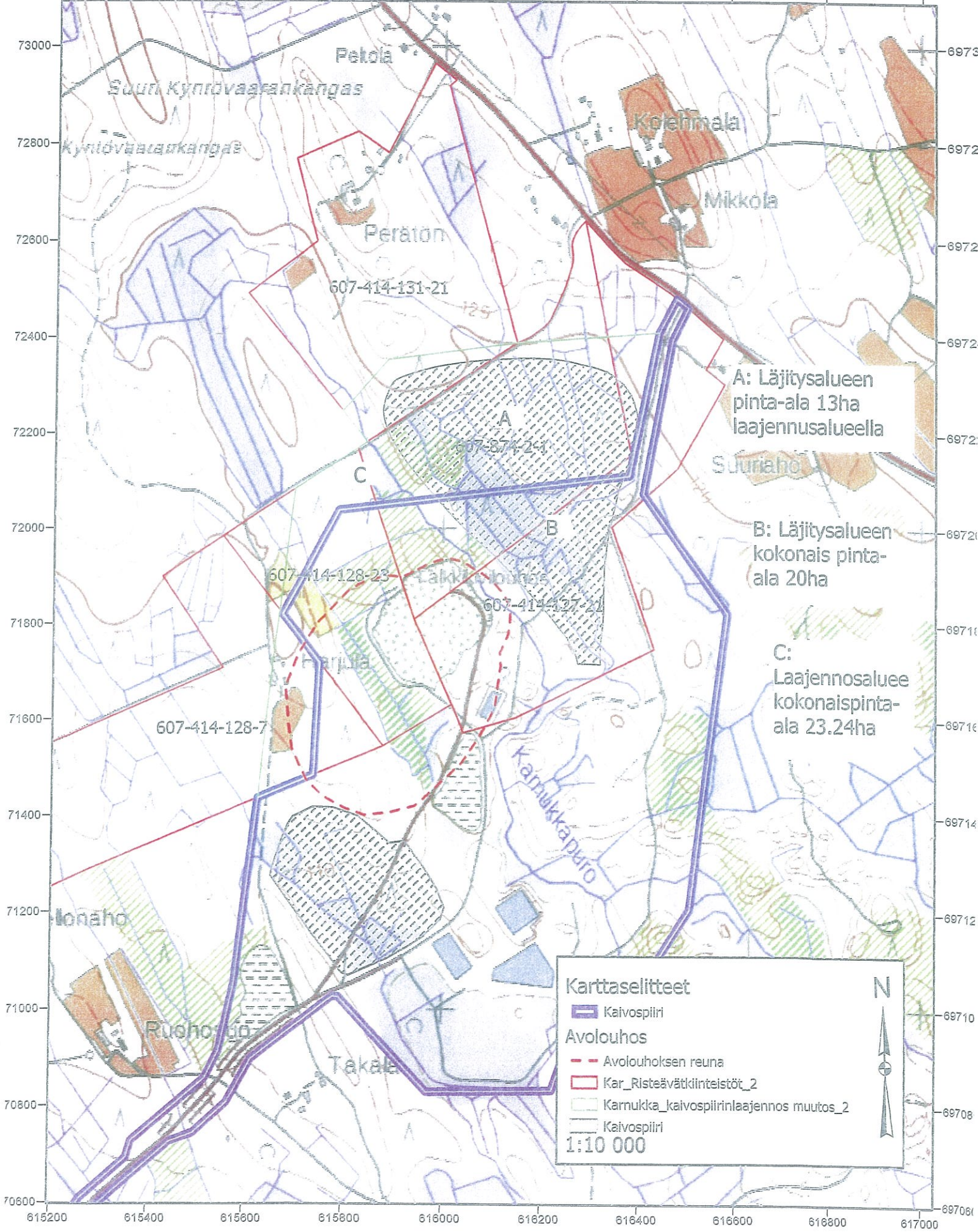


# MONDO Minerals B.V. Branch Finland

## Karnukka KaivNro K7953

0.0 130 250 500 Meters

615200 615400 615600 615800 616000 616200 616400 616600 616800 617000



A: Läjitysalueen pinta-ala 13ha laajennusalueella

B: Läjitysalueen kokonais pinta-ala 20ha

C: Laajennosalue kokonaispinta-ala 23.24ha

**Karttaselitteet**

- Kaivospiiri
- Avolouhos
  - - - Avolouhoksen reuna
  - Kar\_Risteävätkiinteistöt\_2
  - Karnukka\_kaivospiirinlaajennos muutos\_2
  - Kaivospiiri

1:10 000





Lausunnon antaminen Karnukan kaivospiiriin KaivNro K7953 laajentamista koskevaan kaivoslupahakemukseen KL2018:0005

Khall 26.11.2018 § 158

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Polvijärven kunnalta lausuntoa Kaivosyhtiö Mondo Minerals B.V. kaivoslain 34 §:n mukaiseen kaivoslupahakemukseen Karnukan nykyisen kaivospiiriin (KaivNro K7953) laajentamiseksi.

Lausuntopyyntö ja asiakirjat ovat liitteenä.

Laajennusta haetaan seuraavin perustein:

1. Louhoksen laajentaminen nykyisen kaivospiiriin ulkopuolelle
  - esiintymä on osoittautunut alkuperäistä suuremmaksi ja suunnitellun louhoksen koko on siten kasvanut
2. Sivukivialueiden uudelleen sijoittelu
  - suunnitellun louhoksen kasvamisen myötä myös sivukiven kokonaismäärä nousee ja tilantarve johtaa kaivospiiriin laajentamisen tarpeeseen
  - laajennusalueelle sijoitettavat sivukiven läjitysalueet tulevat kauemmaksi suunnitellusta avolouhoksesta, joka tekee kaivostoiminnasta joustavampaa ja vähentää toiminnan taloudellisia riskejä
3. Kulkuyhteys kaivospiiriin esiintymän pohjoispuolelta, mm. pelastustie
4. Nykyisen louhoksen etäisyys 220 m asuinrakennuksesta
  - lopullinen suunniteltu louhos yltää asuinrakennukseen, ja louhinnan lähestyessä asuinrakennusta laajennuksella varmistetaan louhinnan riittävä turvallinen etäisyys ulkopuolisiin

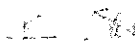
Hakemuksessa pyydetään laajentamaan Karnukan kaivospiiriin käyttöaluetta kaivosalueena. Hakijan ehdotus kaivosalueen nimeksi on Karnukka.

Ehdotus Kunnanhallitus toteaa Polvijärven kunnan lausuntona, että kunnalla ei ole huomauttamista asiaan.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Polvijärvellä 28.11.2018

  
Heikki Sirviö  
hallintosihteeri



3.12.2018

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

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

Valtakatu 2

96101 Rovaniemi

Viite Lausuntopyyntö 9.11.2018, KL2018:0005

## Kaivoslain 37 §:n nojalla pyydetty lausunto kuulemisasiakirjasta koskien kaivoslupahakemusta, Mondo Minerals B.V., Karnukka (Polvijärvi)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta (myöhemmin ELY-keskus) lausuntoa koskien Karnukan kaivospiirin laajentamista kaivosalueena.

Kuulemisasiakirjan mukaan kaivosyhtiö hakee kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaista kaivoslupaa Karnukan nykyisen kaivospiirin (KaivNro K7953) laajentamiseksi. Laajentamista haetaan mm. louhoksen laajentamiseksi nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle sekä sivukivialueen laajentamiseksi ja siirtämiseksi. Kuulemisasiakirjojen mukaan lopullinen suunniteltu louhos tulisi yltämään yhden maanomistajan käytössä olevaan asuinrakennukseen. Hakemuksen mukaisen laajennusalueen pinta-ala on yhteensä noin 50,3 ha.

Kaivoslain (621/2011) 47.2 §:n mukaan kaivosalue ja kaivoksen apualue ei saa sijaita alueella, jolle ei 46.1 §:n 1-5 kohdan mukaan voida myöntää malminetsintälupaa eikä kullanhuuhdontalupaa. Kaivoslain hallituksen esityksessä (HE 273/2009 vp, s. 103) on säädetty tarkemmin kaivoslain 47.2 §:n sisällöstä. Tämän mukaan kaivosluvan myöntäminen perustuisi kokonaisvaltaiseen tarkasteluun, jossa erilaisia hyötyjä, menetyksiä ja haittoja arvioitaisiin sekä pyrittäisiin sovittamaan yleiset ja yksityiset edut yhteen. Kaivoslain 46.1 §:n 1 kohdassa sanotaan, ettei malminetsintälupaa ja kullanhuuhdontalupaa saa myöntää 7.2 §:ssä tarkoitetulle alueelle. Samaisen lain 7.2 § 5 kohdan mukaan etsintätyötä ei saa maan pinnalla tehdä 150 metriä lähempänä asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta tai muuta näihin rinnastettavaa tilaa ja niihin liittyvää, yksityistä piha-aluetta. Kaivoslain hallituksen esityksen mukaan 7.2 §:ssä on lueteltu alueet, joilla etsintätyö on lähtökohtaisesti kielletty. Asuin- ja työntekoon tarkoitettun rakennuksen ja näiden pihan suoja-alueeksi säädetttäisiin 5 kohdassa 150 metriä, mutta asuinrakennuksen yhteydessä olevaa tonttia, puutarhaa tai puistoa ei enää mainittaisi erikseen. Rajoituksella on liittymäkohta rikoslain 24 luvun kotirauhan ja julkisrauhan rikkomista koskeviin säännöksiin.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan kaivoslupaa ei voida myöntää hakemuksen mukaisena, koska kaivoslupaa haetaan kaivoslain 7.2 § kohdan 5 mukaiselle kiinteistölle Harjula (607-414-128-7), joka on tällä hetkellä lausuntopyynnön kuulemisdokumenttien mukaan asuttu kiinteistö. Kaivosluvan saaminen tällaisille alueille edellyttää kaivoslain 35 §:n mukaisen kaivosaluelunastusluvan saamista valtioneuvostolta.

Kuulemisasiakirjan mukainen kaivoslain 34 §:n mukainen hakemus tulisi toimittaa ennen kaivosluvan käsittelyä valtioneuvoston ratkaistavaksi kaivoslain 35 §:n mukaisena asiana. Mikäli toiminnanharjoittaja ei saa kaivosaluelunastuslupaa, ei kaivoslupaakaan tulisi ELY-keskuksen näkemyksen mukaan myöntää haetun mukaisena, koska tällöin kaivostoimintaa ei voida toteuttaa esitetyn suunnitelman mukaisena.

ELY-keskus toteaa, että kaivosalueen laajennus yli 25 ha edellyttää HE 102/2018 vp s. 21-23 mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamista hankkeeseen suoraan lain liitteen hankeluettelon perusteella. Ehdotettu laki on tarkoitettu tulemaan voimaan 1.1.2019. ELY-keskus arvioi, että kaivosalue laajenisi hakemuksen mukaisena yli 25 ha siitä miten kaivoksen toimintaa on arvioitu aiemmin toteutetussa 22.6.2011 päättyneessä YVA-menettelyssä.

Kaivoslain 34.3 §:n 2 kohdan mukaan lupahakemukseen on liitettävä tarvittaessa selvitys luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettusta arvioinnista ja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) 27 §:n mukaan lupaviranomaisen on varmistettava, että perusteltu päätelmä on ajan tasalla lupa-asiaa ratkaistaessa. Eli mikäli kaivoslupaa koskeva päätös tehdään HE 102/2018 vp mukaisen lain voimaantulua, on ennen päätöksen tekoa hankkeen vaikutukset arvioitava YVA-lain mukaisessa ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä. Sama koskee kaivoslain mukaisen kaivosaluelunastusluvan mukaista ratkaisua.

ELY-keskus myös toteaa, että esitetyt Karnukan kaivoksen toimintaa koskevat olennaiset muutokset edellyttävät myös, että Karnukan kaivoksen ympäristölupaa muutetaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 29 §:n mukaisesti.

Mikäli kaivosviranomaisen päättyy hyväksymään hakemuksen mukaisen kaivosalueen laajentamisen siltä osin kuin se ei ole kaivoslain 7 §:n vastainen, ELY-keskus esittää, että määrättävää vakuutta korotetaan kaivosalueen laajennuksen johdosta. ELY-keskus esittää määrättäväksi vakuudeksi 45 000 €.

#### *Asiakirjan hyväksyminen*

*Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt ympäristöasiantuntija Mari Heikkinen ja ratkaissut yksikön päällikkö Ari Heiskanen. Merkintä hyväksynnästä on viimeisellä sivulla.*

Tämä asiakirja POKELY/306/2017 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POKELY/306/2017 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Heikkinen Mari 03.12.2018 16:32

Ratkaisija Heiskanen Ari 04.12.2018 08:16



Vastaanottaja:

Lähtettäjä:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

PL 66 (Opastinsilta 12 B)

00521 Helsinki

Muistutus Karnukan kaivospiirin (KaivNro K7955, Lupatunnus KL 2018:0005) laajentamiseen kaivosalueena

Kaivospiirin laajennoksen hakija:

Mondo Mineral B.V.

PL 603, 87101 Kajaani

Omistamani Huhtikuiva tila 607-414-131-18 sijaitsee haetun laajennosalueen rajalla, mutta minulle ei ole tiedotettu asiasta, vaikka lupamääräysten 2 kohdan mukaan kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yksityiselle edulle eikä yksityisen edun loukkausta.

Metsätilalleni on tieyhteys (rasitetie) on naapuritilan Hevonharju 607-414-131-19 läpi ja nyt se alue, mistä tieyhteys on, on kaivosalueen laajennoksessa suunniteltu sivukivien läjitysalueeksi.

Metsäni (14.72 hehtaaria) on pääosin hakkuukypsää varttunutta metsää ja ilman toimivaa tieyhteyttä mikään metsäyhtiö ei osta puuta sellaisesta paikasta. Metsäni taloudellinen arvo siis romahtaa. Myös metsähoitotöiden teko vaikeutuu. Tällä hetkellä tilalleni on ollut talvisinkin aurattu hyvä ja lyhyt sivutiematka ( alle 1,5 km) maantie n:o 502 Kaavintietä. Koska asumme puolet aikaa Polvijärvellä ), on metsäni myös ahkerassa virkistyskäytössä. Olemme rakentaneet sinne laavun, jota käytämme, kun teemme kahteen taloomme tarvittavat polttopuut omasta metsästä.

Vaatus n:o 1 Kaivosyhtiön tulee rakennuttaa omalla kustannuksellaan toimiva tieyhteys tilalleni. Tien on oltava riittävän kantava puurekkoja ajatellen, mutta tienpinta on oltava sellainen, että henkilöautolla pääsee ajamaan ilman riskiä rengasrikoista. Tien pito ei saa aiheuttaa minulle kustannuksia, koska niitä ei ole tälläkään hetkellä. Myöskään sivutiematka maantieltä ei saa olla oleellisesti pidempi kuin nyt. Metsän myyntiä ajatellen, ei saa jäädä ajallista katkosta, jolloin tietä ei olisi käytössä, sillä puukaupat tehdään silloin, kun aika on otollinen.

Vaatus n:o 2 Mikäli vaatimusta n:o 1 ei pystytä toteuttamaan, kaivosyhtiö Mondo Mineralsin on lunastettava metsäni 14.72 ha täydestä arvostaan (puunmyyntitulot, maapohja ja metsän odotusarvo).

Pyydän ystävällisesti , että otatte minuun yhteyttä asiasta ja tiedotatte jatkossa asiasta etupainotteisesti niille, joiden etua asia koskee.

Savonlinnassa 4.12.2018

4.12.2018

**MUISTUTUS MONDO MINERALS B.V.:N KAIVOSLUPAHAKEMUKSEEN  
LUPATUNNUKSELLA KL2018:0005**

**Yleistä Hevonharjun tilasta, rek nro 607-414-131-19**

Hevonharjun tila sijaitsee Polvijärven kunnassa Haapovaaran kylässä noin 5 km:n päässä Polvijärven kuntakeskuksesta. Seututieltä 502, eli Kaavintieltä, on matkaa Hevonharjun tilalle 1 km hyväkuntoista Harjulantie-nimistä yksityistietä pitkin. Kyseistä tietä hallinnoi yksityistielain mukainen tiekunta. Omistamani metsätila on edellä mainitun yksityistien osakas. Tilan länsirajalla kulkee kolmen tilan yhteinen metsäautotie, joka haarautuu Hariulantieltä. Kiinteistörekisteriin tilan rasitteeksi on merkitty sen takana olevan aman, Huhtikuiva-tilan (rek.nro 607-414-131-18) tieoikeus. Käyttää oikeuttaan aktiivisesti.

Hevonharjun metsätila on sukutila, joka on periytynyt jo useiden sukupolvien ajan suoraan alenevassa polvessa. Sain tilan omistukseeni, isäni kuoltua, vuonna 2015 perintönä yleislegaatilla. Seuraava suoraan alenevassa polvessa oleva omistaja olisi poikani.

Metsätilan hoitovastuun otin harteilleni jo isäni eläessä. Omistuksen siirryttyä minulle olen hoitanut tilaa aktiivisesti sekä työpanoksella päivätyön ohessa että investoinneilla koneisiin, kalustoon ja muihin fasiliteetteihin. Olen rakentanut tilalle rakennushuvan vaatineen taukotupa-kalustovajan (liite 1.) sekä polttopuiden työstämiseen ja kuivatukseen tarkoitetun työalueen taukotilan pihapiiriin. Alue muodostaa Kaivoslain (10.6.2011/621 § 7) mukaisen työntekoon tarkoitetun rakennuksen ja siihen rinnastettavan tilan.

Työpanokseni määrä metsän hoidossa on ollut keskimäärin 500 – 600 tuntia / vuosi. Tämän lisäksi tulevat vielä poikani tekemät työtunnit, 100 – 150 tuntia / vuosi. Tilan aktiivista hoitamista on ollut tarkoitus lisätä parin vuoden päästä, kun olen siirtymässä pois palkkatyöstä. Lisäksi suunnitelmassa on ollut yritystoiminta, jossa Hevonharjun tilaa hyödynnettäisiin tavoitteellisesti ja tietoisesti, hoitoa ja hoivaa tarjoaviin *Green care* -palveluihin. Näistä suunnitelmista olen kertonut mm. noin vuosi sitten tehdyssä Metsälehti Makasiinin haastattelussa (liite 2.). Voi hyvällä syyllä sanoa, että Hevonharjun metsätilaa hoidetaan nykyisellään ammattimaisesti ja tavoitteellisesti. Lisäksi metsätila on toiminut myös minun ja poikani perheen virkistys- ja retkeilyalueena sekä sopimukseen perustuen Haapovaaran Erä ry:n jäsenten metsästysalueena.

Tilan hoitomuodoksi olen valinnut metsälain mahdollistaman jatkuvan kasvatuksen eli erirakenteisen metsän kasvatuksen. Jatkuvan kasvatuksen metsä toimii hiilinieluna ja tämän ajattelin olevan panokseni ilmastonmuutoksen torjunnassa.

## Karnukan kaivospiirin laajennuksen vaikutukset

Kun Karnukan kaivosta alettiin rakentaa, soitin vuoden 2014 syksyllä Mondo Minerals B.V.:n (myöhemmin yhtiö tai hakijayhtiö) silloiselle yhteyshenkilölle, Erkki Kuroselle, ja kysyin kaivospiirin mahdollisista laajennussuunnitelmista. Tarkoitukseni oli selvittää, kannattaako minun uhrata työpanostani Hevonharjun tilan hoitamiseen. Kurosen vastauksen mukaan laajennussuunnitelmia ei ollut ja hän jopa kehotti hoitamaan tilaa hyvin. Tähän luottaen uskalsin tehdä aiemmin mainitsemani investoinnit ja aktiiviset hoitotyöt sekä uskalsin unelmoida metsätilan myöhemmästä laajemmasta hyödyntämisestä yritystoiminnassa.

Metsätalous on pitkäjänteistä, kymmenien vuosien päähän tähtäävää toimintaa, sitä ei voi muuttaa tai rakentaa vieressä olevan kaivoksen neljän vuoden välein / aikana vaihtuvien suunnitelmien mukaan. Mainitsemani taukotupa, työkenttä ja juuri parhaaseen kasvukuntoon harvennetut metsikkökuviot ovat jäämässä yhtiön kaavaileman läntisen sivukivialueen alle. (KaivL 82§5mom). Myös Huhtikuivan tilan omistajan käyttämä tie on samalla sivukivialueeksi jäävällä osalla tilaa.

Hakijayhtiö on katkaisemassa nykyisen kulkuyhteyden Hevonharjun tilalle. Myös edellä mainittu metsäautotie jää hyödyttömäksi kaivospiirin laajennuksen jälkeen. Olen keskustellut kahden eri puunostajatahon (Metsäliitto ja Stora Enso) kanssa tieyhteyden vaikutuksesta puun kysyntään ja myyntihinnan muodostumiseen. Molempien lausunnot ovat olleet yhteneväiset. Nykyinen tieyhteys Hevonharjun tilalle on optimaalinen puunmyynnin kannalta. Jos matka tilalta seututielle pitenee nykyisestäään, on sillä huomattava heikentävä vaikutus ostajien kiinnostukseen ostaa puuta tilalta ja samalla puukaupan hinnoittelu muuttuu maanomistajalle epäedulliseksi. (KaivL 83§1mom). Molemmat ostoasiamiehet vahvistivat myös omaa näkemystäni siitä, että kaivospiirin välittömään vaikutuspiiriin jääville tiluksille on hankala löytää kunnollista, metsätalouden vaatimukset täyttävää tieyhteyttä, kun sitä ei ole otettu huomioon kaivospiirin laajennusta suunniteltaessa.

Hevonharju on yhtenäinen tilakokonaisuus, mikä on metsänhoidollisesti aina ihanteellinen tilanne. Suunniteltu kaivospiirilajennus pirstoo kokonaisuuden. Laajennuksen alle jäävää aluetta vastaavan toimeentulon tarjoavan metsätilan hankkiminen muualta ei ole yksinkertainen asia. Metsän kyseessä ollessa on otettava huomioon puuston kehitysluokat, lajit, uuden tilan sijainti, yms. On myös selvää, että useampaan pienempään tilaan pirstoutuvan metsäomaisuuden hoito aiheuttaa lisääntyviä kustannuksia. (KaivL 83§2 mom).

Viranomaiset ovat toistuvasti moittineet (esim. KAI-2004-1-53 ja PKA-2005-R-1-53) yhtiötä huonosti hoidetuista suhteista kaivoksen vaikutuspiirissä oleviin asukkaisiin ja kehottanut parantamaan ja edistämään vuorovaikutusta. Samoissa dokumenteissa yhtiötä moititaan myös huonosti hoidetusta hanketiedottamisesta.

Valitettavasti yhtiö ei ole ottanut moitteista opikseen, vaan jatkaa edelleen naapuruussuhteiden heikkoa hoitamista. Karnukan kaivospiirin laajentamishanke on tuotu maanomistajien tietoon tavalla, joka on ollut

4.12.2018

omiaan aiheuttamaan ylimääräistä huolta, surua ja stressiä. Syyksi siihen, että alueen maanomistajiin ei ole oltu yhteydessä, kerrottiin (puh.keskustelut 14.11.2018 ja 15.11.2018 Ilari Kinnunen / EK) yhden maanomistajan vastustus. Yhtiön harjoittamalla hanketiedotuksella ja maanomistajapolitiikalla ei edistetä sen enempää kaivostoimialan kuin hakijayhtiönkään sosiaalista toimilupaa.

Kaivannaisteollisuuden jätteet ovat yksi suurimmista jätevirroista EU:n alueella. Osa kaivannaisjätteistä voi aiheuttaa vakavaa vaaraa ihmisen terveydelle ja ympäristölle. Vakava vaara terveydelle tai ympäristölle aiheutuu helposti jätealueiden pohjarakenteiden vuodoista, jossa haitalliset aineet tai ympäristöä happamoittavat vedet tai vesipitoiset lietteet leviävät jätealueen ulkopuolelle. (Ympäristöministeriön raporteja 24/2013.)

Suunniteltu läntinen sivukivialue sijaitsee Hevonharjun tilan korkeimmalla kohdalla ja maasto viettää siitä alaspäin kohden sitä osaa tilaa, jota ei ole sisällytetty kaivospiirin laajennushakemukseen. Yhtiön tapa hoitaa käytöstä poistettujen kaivannaisjätteiden jätealueita ei vakuuta minua Karnukan kaivospiirin välittömässä vaikutuspiirissä olevana maanomistajana. Yhtiön alueista Vuonos Outokummussa ja Vasarakangas Polvijärvellä ovat ympäristöministeriön laatimassa luettelossa vakavaa ympäristön pilaantumista tai ympäristölle mahdollista vaaraa aiheuttavista kaivannaisjätteen jätealueista (ymparisto.fi). Tosin näistä Boliden Kylylahti Oy on hoitanut ja maisemoinut Vasarakankaan jätealueen hakijayhtiön puolesta vuosien 2017 ja 2018 aikana.

### Lupahakemuksesta

Asetus kaivostoiminnasta (28.6.2012/391 § 16) edellyttää, että kaivoslupahakemuksessa esitetään:

- Hankkeen rahoitussuunnitelma. Yhtiö on kuitannut rahoitussuunnitelman yhdellä lauseella: ”Kustannukset rahoitetaan tulorahoituksella.” Tätä ei vilkkaallakaan mielikuvituksella pysty ymmärtämään rahoitussuunnitelmaksi. Numeromuodossa esitetty hankkeen kannattavuuslaskelma ja siihen liittyvä rahoituslaskelma olisi ollut ymmärrettävä rahoitussuunnitelma.
- Lupahakemuksessa on esitettävä tiedot kaikista kiinteistöjen omistajista, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta myöntäminen saattaa koskea. Lupahakemuksessa näin ei ole menetelty. Tietoisuus on merkittävä kiinteistön omistajan etuus ja oikeus. Esim. kaikkia Harjulantien tiekunnan osakkaita ei ole hakemuksessa mainittu. Hakemusta laadittaessa ei ole otettu selvälle maanomistajien muita oikeuksia, esim. Huhtikuivan tilan omistajan tietoisuus mailleni – löytyy kiinteistörekisteristä.
- Vaikutus kaivostoiminnan arvioituista vaikutuksista yleisiin ja yksityisiin etuihin on kuitattu vain ylimalkaisesti toteamalla, että alue on metsätalousaluetta. Kuten Hevonharjun tilan kuvauksesta ilmenee, ainakin oma tilani on paljon muutakin kuin pelkästään metsätaloustila. Sukutilan jatkamisella on minulle suuri kulttuurinen arvo – sääli, ettei laki tätä tunnista ja tunnusta. Yksityisiin etuihin puututaan erittäin voimakkaasti katkaisemalla maanomistajien kulkuoikeus tiluksilleen Harjulantietä pitkin. Hakemuksessa ei ole millään tavoin suunniteltu tai otettu huomioon, miten kaivospiirin ulkopuolelle jäävien tilusten omistajat jatkossa kulkevat mailleen.

4.12.2018

- Selvitykset jälkihoitotoimenpiteiden tavoitteista ja alueen tulevista käyttömahdollisuuksista ovat varsin vajavaiset, kuten on myös jälkihoitotoimenpiteitä varten asetettu vakuus. Työni puolesta tiedän, että sivukivialueen huolellisesti tehdyt jälkihoitotoimenpiteet maksavat huomattavan paljon enemmän kuin vakuudeksi asetettu 15.000 euroa tai mahdollinen myöhempi vakuus 45.000 euroa.  
Kuvauksesta toki selviää hyvin, että Hevonharjun tilan aluetta, joka on jäämässä kaivospiirilaajennuksen alle, ei voi koskaan enää käyttää sen alkuperäiseen tarkoitukseen – metsätalouteen saatikka suunnittelemani Green care -toimintaan.
- Lupahakemuksessa ei ole esitetty laajennukselle vaihtoehtoisia toimia ja niiden kustannus-, ympäristö- ja maanomistusvaikutuksia. Onko yhtiön tarpeellista laajentaa nykyistä kaivospiiriä sivukivien läjittämiseksi maan pinnalle? Yhtiöllä on käytettävissä lakkautettuja avoimia louhoksia, joiden täyttöön Karnukasta louhittavaa sivukiveä voi käsitykseni mukaan käyttää. (KaivL 18§ ja 19§).

## Lopuksi

Karnukan kaivospiirin laajentaminen on aiheuttamassa minulle huomattavat taloudelliset tappiot ja menetykset, sekä jo tehdyistä metsänhoitotoista, -ratkaisuista ja investoinneista, että mahdollisuuksista harjoittaa metsätaloutta ja yritystoimintaa omistamallani tilalla tulevaisuudessa.

Yhtiön nykyisten ja aiempien toimintatapojen vuoksi koen turvattomaksi vaihtoehdon, jossa joutuisin miltään osin jäämään Karnukan laajenevan kaivospiirin välittömään läheisyyteen. Olen puhelinkeskustelussa tarjonnut yhtiön edustajalle mahdollisuutta neuvotella koko Hevonharjun tilan ostamisesta. Olen valmis neuvottelemaan myös tilusjärjestelystä. Tosin tilusjärjestelyvaihtoehtoa ei yhtiön edustaja pitänyt puhelinkeskustelussa mahdollisena (14.11.2018 IK / EK). Totean kuitenkin, että Hevonharjun tila ei ole ollut myynnissä, eikä olisi tullut myyntiin. Vapaaehtoisesta kaupasta neuvottelen vain kaivospiirilaajennuksen viimekätisen uhan, pakkolunastuksen, vuoksi.

Odotan, että yhtiö ottaa täyden vastuun toimihenkilöidensä (entinen yhteyshenkilö ja nykyinen yhteyshenkilö) puheista.

Jos vapaaehtoinen kauppa ei jostakin syystä toteudu, tulen esittämään vaatimukseni hakijayhtiötä kohtaan kaivostoimituksessa.

4.12.2018

X

Signed by: kvleeka

# 607-414-131-19 HEVONHARJU, Polvijärvi

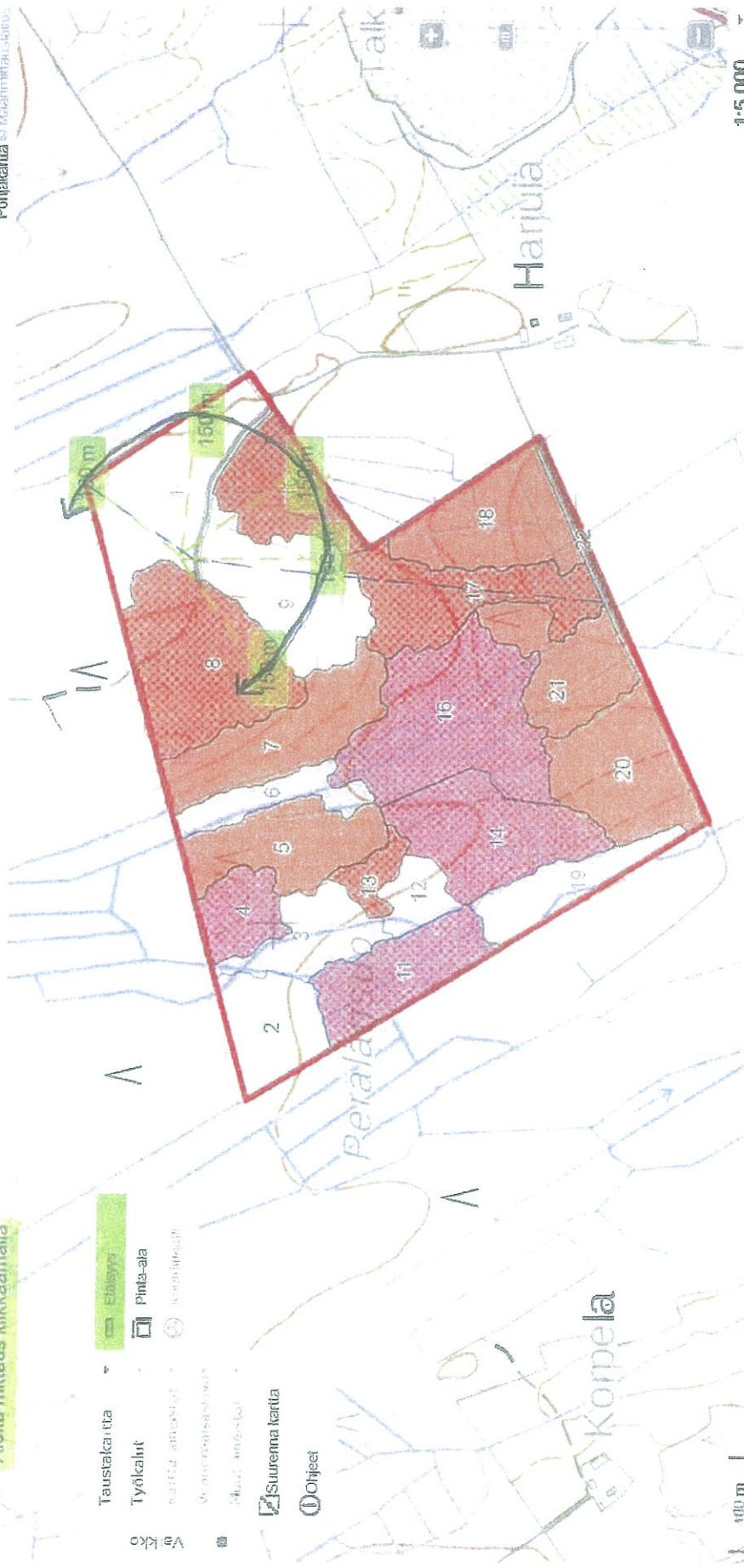
Metsätila : Kuvioitettelit

Muuta tiliteus NIMÄÄTILITIA

Pohjakaarta © Maanmittauslaitos

- Taustakaarttia
- Työkalut
- Maanmittauslaitos
- Muuta tiliteus
- Suurena kartta
- Ohjeet

- Ehisyys
- Pinta-ala
- Kuoppisuhteet
- Muuta tiliteus



— = suojausjohdyte halk 782mm  
 --- = suunniteltu kasvospäiri -  
 lasienaukko

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)  
PL 66  
00521 Helsinki  
[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)



MONDO MINERALS B.V.  
Branch Finland  
Sotkamo Plant  
P.O. Box 603  
FI-87101 Kajaani  
Finland  
Tel +358 (0)10 562 11  
Fax +358 (0)10 562 1304  
[info@mondominerals.com](mailto:info@mondominerals.com)  
[www.mondominerals.com](http://www.mondominerals.com)  
Domicile/Kotipaikka  
Sotkamo  
Business ID/Y-tunnus  
2137749-9  
VAT No. FI21377499

Asia Mondo Minerals B.V. Branch Finland:n vastine Karmukan (KaivNro K7953)  
kaivoslupa-asiassa jätettyihin lausuntoihin, lausumiin ja muistutuksiin

Viite Vastine 13.9.2019, KL2018:0005

Yhteyshenkilö Ilari Kinnunen  
Puhelin +358 50 464 9554  
Sähköposti [ilari.kinnunen@elementis.com](mailto:ilari.kinnunen@elementis.com)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (myöhemmin TUKES) on pyytänyt Mondo Minerals B.V. Branch Finland:ita (myöhemmin Mondo Minerals) vastinetta koskien yllä mainitussa asiassa jätettyjä lausuntoja ja muistutuksia.

Hakemuksen johdosta annetut lausunnot (2 kpl):

1. Pohjois-Karjalan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus)
2. Polvijärven kunta

Hakemuksen johdosta annetut lausumat ja muistutukset (3 kpl):

3. Miehkaalin yhteismetsä
- 4.
- 5.



Vastineina esitämme kunnioittaen seuraavaa:

## Lausunnot

### 1. Pohjois-Karjalan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus)

ELY-keskuksen käsityksen mukaan kaivoslupaa ei voida myöntää hakemuksen mukaisena, koska kaivoslupaa on haettu kaivoslain 7.2§ kohdan 5 mukaiselle kiinteistölle Harjula (607-414-128-7), joka on lausuntopyyntöön kuulemisdokumenttien mukaan asuttu kiinteistö. Kaivosluvan saaminen tällaisille alueille edellyttää kaivoslain 35§:n mukaisen kaivoslunastusluvan saamista valtioneuvostolta. ELY-keskus viittaa kaivoslain 34§:n mukaiseen hakemukseen, joka tulisi toimittaa ennen kaivosluvan käsittelyä valtioneuvoston ratkaistavaksi kaivoslain 35§:n mukaisena asiana. ELY-keskus katsoo, että mikäli toiminnanharjoittaja ei saa kaivoslunastuslupaa, ei kaivoslupaa tulisi myöntää haetun mukaisena.

ELY-keskus tuo esille, että kaivosalueen laajennus yli 25ha edellyttää HE 102/2018 vp. s21-23 mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamista hankkeeseen suoraan lain liitteen hankeluettelon perusteella. Ehdotettu laki on tarkoitettu tulemaan voimaan 1.1.2019. ELY-keskus arvioi, että kaivosalue laajenisi hakemuksen mukaisena yli 25ha siitä, miten kaivoksen toimintaa on arvioitu aiemmin toteutetussa 22.6.2011 päättyneessä YVA-menettelyssä.

ELY-keskus myös toteaa, että esitetyt Karnukan kaivoksen toimintaa koskevat olennaiset muutokset edellyttävät myös, että Karnukan kaivoksen ympäristölupaa muutetaan ympäristösuojelulain (527/2014) 29§:n mukaisesti.

Lisäksi ELY-keskus esittää, että jos kaivosviranomaisen päättyy hyväksymään hakemuksen mukaisen kaivosalueen laajentamisen siltä osin kuin se ei ole kaivoslain 7§:n vastainen, tulee määrättävää vakuutta korottaa kaivosalueen laajennoksen johdosta 45000€.

## Vastine

Mondo Minerals on arvioinut uudelleen vanhan ympäristöluvan mukaisen sivukivialueen alla sijaitsevan malmipotentialin, ja on varmistunut siitä, että kyseisen luvitetun sivukiviläjitäysalueen voi ottaa käyttöön laajempaan kuin laajennushakemuksen jättöaikaan arvioitu. Siten Mondo Minerals on täsmentänyt suunnitelmiaan ja muokannut kaivospiirin laajennushakemusta sellaiseksi, että kaivoslunastuslupaa kaivosluvan saamiseksi ei nyt tarvita ja olemassa olevan luvan sivukivialue ja haettava (päivitetty) sivukivialue riittää tämän hetkisten tietojen valossa kaivoksen tarpeisiin. Lisäksi Mondo Minerals on avannut keskustelut maanomistajien kanssa mahdollisuuksista kaivosoikeuden saamiseksi kaivostoimituksen yhteydessä tai maahankintojen tekemiseksi ennen kaivostoimitusta.

Lisäksi hakemukseen tehtyjen muutosten johdosta, ei ELY-keskuksen mainitsemaa lain liitteen hankeluettelossa esitettävää 25ha kaivoksen laajentuminen tule tarpeelliseksi laajennusalueella. Vaan muokatussa suunnitelmassa laajennusalueen sivukivialueen ja vesienkäsittelyyn tarvittava pinta-ala tulee olemaan alle 25ha.

Huomioon ottaen hakemukseen tehdyt muutokset ja kaivoksen laajentumisen suuruusluokka on Mondo Minerals:n näkemyksen mukaan vakuusesitys 15 000€ nyt ja 45 000€ myöhemmin riittävä vakuussumma kattamaan kaivosalueen turvalliseksi tekemisen lopetus- ja jälkihoitovaiheessa.





## 2. Polvijärven kunta

Kunnanhallitus päätti yksimielisesti, että kunnalla ei ole huomauttamista kaivoslupahakemukseen.

### Vastine

Mondo Mineralsilla ei ole huomautettavaa.

## Muistutukset ja lausumat

### 3. Miikkaalin yhteismetsä

Miikkaalin yhteismetsä ei vastusta kaivosluvan myöntämistä, mikäli Mondo Minerals lunastaa yhteismetsän alueen ja korvaa metsätuoton menetyksen kaivoksen toiminta-ajalta käyvästä hinnasta tai maksaa muunlaisen korvauksen, joka kattaa yhteismetsän koko menetyksen.

### Vastine

Mondo Mineralsilla ei ole lausumaan huomautettavaa.

## 4.

Muistuksessa vaaditaan, että Mondo Minerals rakennuttaa omalla kustannuksellaan toimivan tieyhteyden. Tien on oltava riittävän kantava puurekkoja ajatellen, mutta tienpinnan on oltava sellainen, että henkilöautolla pääsee kohteeseen ilman rikkoja. Tien pito ei saa aiheuttaa kustannuksia. Myöskään sivutiematka maantietä ei saa olla oleellisesti pidempi kuin tällä hetkellä. Lisäksi tien tulee olla käytössä ilman ajallisia katkoksia puukauppoja tai metsän myyntiä ajatellen. Lisäksi... an vaatii, että jos kulkuyhteyttä ei pysty toteuttamaan, tulee hakijan lunastaa metsä 14.72ha täydestä arvostaan (puunmyynti, maapohja, ja metsän odotusarvo).

### Vastine

Mondo Minerals on hakemuksessa maininnut kaivospiirin pohjoispuolen kautta tehtävän tien sijoittamisen mm. pelastustie. Mondo Minerals varmistaa, että alueen maanomistajille ja tierasituksen omistajilla on vähintään vastaavan tasoiset kulkuyhteydet hakualueen läpi kuin kohteessa tälläkin hetkellä sijaitsee. Parantaen myös kaivoturvallisuuden näkökulmasta kaivospiirin ympärillä sijaitsevia kulkuyhteyksiä. Tällöin alueen maaomistajilla on rajoittamaton pääsy omistamiinsa tiloille. Lisäksi Mondo Minerals ylläpitää kaivospiirin sisällä sijaitsevaa tiestöä myös talvisin. Lähtökohtaisesti tiestö tulee seuraamaan hakualueen ulkorajaa, niin että yhtiöllä on kulkumahdollisuus kaivosalueen ympäri kuten hakemuksessa alun perin on mainittu. Lopullinen sijainti tielle ja siihen kuuluvat rasitteet tullaan määrittämään kaivostoimituksen yhteydessä kuten laki niin määrää. Tästä viittaus kaivoslakiin 621/2011 87§, jossa on kirjattu yksityistiejärjestelyistä, siten että kaivostoimituksessa on tehtävä sellaiset yksityisiä teitä ja tieoikeuksia koskevat järjestelyt, jotka ovat tarpeen kaivosalueen tai kaivoksen apualueen perustamisen vuoksi. Toimituksessa käsitellään ja ratkaistaan myös muut yksityisistä teistä annetun lain (358/1962) mukaisessa tietöimituksessa käsiteltäviksi säädettyt asiat. Yksityistieyhteydet ja tieoikeudet voidaan järjestellä yksityisistä



teistä annetun lain 38 c §:ssä tarkoitettussa alueellisessa tietoimituksessa, joka voidaan suorittaa kaivosluvan haltijan pyynnöstä ilman erillistä hakemusta.

5.

Muistutuksessa on esitetty, että hakijayhtiö on antanut ymmärtää v. 2014, että alueella ei olisi laajennussuunnitelmia ja että yhtiön edustaja olisi kehottanut hoitamaan tilaa hyvin. Muistuttaja toteaa myös, että hakijayhtiö on katkaisemassa nykyisen kulkuyhteyden Hevonharjun tilalle, jolloin myös alueen metsäautotie jää hyödyttömäksi kaivospiirilajennoksen jälkeen. Muistutuksessa tuodaan esille, että Hevonharju on yhtenäinen tilakokonaisuus, jonka suunniteltu kaivospiirilajennus pirstoo. Lisäksi, että Karnukan kaivospiirin laajentaminen on aiheuttamassa muistuttajalle huomattavat taloudelliset tappiot ja menetykset, sekä jo tehdyistä metsänhoitotoista, -raikaisuista ja investoinneista, että mahdollisuuksista harjoittaa metsätaloutta ja yritystoimintaa Hevonharjun tilalla tulevaisuudessa. Muistuttaja toteaa myös, että osa kaivannaisteollisuuden jätteistä voivat aiheuttaa vakavaa vaaraa ihmisen terveydelle ja ympäristölle ja viittaa Ympäristöministeriön teettämään Suljettujen ja hylättyjen kaivosten kaivannaisteollisuuden kartoitukseen (24/2013). Lisäksi muistuttaja ei ole vakuuttunut yhtiön tapaa hoitaa käytöstä poistettuja kaivannaisteollisuuden jätealueita ja esimerkkeinä muistuttaja käyttää Outokummun Vuonoksen ja Polvijärven Vasarakankaan jätealueita, jonka jälkimmäisen muistuttaja mainitsee Boliden Kylylahti Oy:n hoitaneen ja maisemoineen vuonna 2017 ja 2018 aikana.

Muistuttaja viittaa kaivosasetukseen (28.6.2012/391 16§), mitä kaivoslupahakemuksessa tulee esittää ja huomauttaa seuraavia lyhennettyjä kohtia hakemuksesta:

- Hankkeen rahoitussuunnitelma. Yhtiö on kuitannut rahoitussuunnitelman yhdellä lauseella, kustannukset rahoitetaan tulorahoituksella, joka ei muistutuksen mukaan ole ymmärrettävä.
- Tiedot kiinteistöjen omistajista, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta myöntäminen saattaa koskea.
- Vaikutukset yleisiin ja yksityisiin etuihin. Muistutuksen mukaan tilakokonaisuus on paljon muutakin kuin metsätaloustila. Ja, että hakemuksessa ei olisi otettu huomioon kulkuyhteyden katkaisemista metsätiloille.
- Selvitykset jälkihoitotoimenpiteiden tavoitteista ja tulevista käyttömahdollisuuksista ja jälkihoitotoimenpiteitä varten asetettu vakuus ovat muistutuksen mukaan varsin vajaavaiset. Muistuttaja huomauttaa, että sivukivialueiden jälkihoitotoimenpiteet maksavat huomattavasti enemmän kuin vakuudeksi asetettu summa 15 000€ nyt tai mahdollinen myöhempi vakuus 45 000€.
- Lupahakemuksen yhteydessä ei ole esitetty vaihtoehtoisia toimia. Onko yhtiön tarpeellista laajentaa nykyistä kaivospiiriä sivukivien läjittämiseksi maanpinnalle? Yhtiöllä on käytettävissä lakkautettuja avoimia louhoksia, joiden täyttöön Karnukasta louhittavaa sivukiveä voi muistuttajan käsityksen mukaan käyttää (KaivL 18§ ja 19§).

#### Vastine

Muistutuksessa mainittu v. 2014 tapahtunut keskustelu maanomistajan ja yhtiöedustajan välillä, on silloisen tiedon mukaan hyvinkin mahdollinen ja että yhtiöllä ei olisi ollut nykyisen kaltaisia kaivospiirilajennoksen mukaisia suunnitelmia alueelle. On kuitenkin hyvä huomioida, että kysymyksessä oleva tila on nyt ja on ollut tuolloin Mondo Minerals:n luvanalaista malminetsintäaluetta

Mondo Minerals on tavoitellut kaivospiirilajennushakemuksen mukaisissa aluerajauksissa mahdollisimman suoraviivaisia alueita välttämällä sellaisia rajauksia kuin muistutuksessa nyt mainitaan. Tavoitteena on siten ollut, että rajaukset pirstaloisivat mahdollisimman vähän tiloja, jättäen niistä käytännöllisiä kokonaisuuksia myös kaivospiirin ulkopuolelle. Tässä ei kuitenkaan ole voitu ottaa huomioon tilojen sisällä sijaitsevia metsäkuvioita, koska näissä rajaukset eivät ole yleensä yhteneviä tilarajojen suhteen.



Muistuttaja esittää, että osa kaivannaisjätteistä voi aiheuttaa vakavaa vaaraa ihmisen terveydelle ja ympäristölle, Mondo Minerals:n kaivokset ovat olleet toiminnassa Pohjois-Karjalassa vuodesta 1977 lähtien, ja tänä aikana kaivoksien sivukivien ja vesien hallinnasta ei ole aiheutunut vaaraa ihmisten terveydelle eikä ympäristölle. Karnukan kaivoksella on voimassa oleva ympäristö- ja vesitalouslupa (dnro. ISAVI/86/04.08/2011). Alueella on toimittu lupamääräysten mukaisesti. Uusi sivukiven läjitysalue vaatii, että Karnukan kaivoksen ympäristölupaa muutetaan ympäristösuojelulain mukaisesti. Ympäristöluvassa tullaan antamaan määräykset myös uudelle sivukivialueelle.

Muistuttajan viitauksessa Vasarakankaan jätealueen hoitotavasta ei ole huomioitu sitä, että Vasarakankaan kaivospiiri ja sen esiintymä on edelleen yhtiön yksi tärkeistä ei aktiivisista kohteista. Alueella on voimassaolevat kaivos- ja ympäristöluvut ja että sivukivialue ei ole ollut käytöstä poistettu. Mondo Minerals:n ja Boliden Kytylahti Oy:lla on ollut kahdenvälinen sopimus Vasarakankaan sivukiven hyötykäytöstä, johon on sisältynyt maisemoimattoman läjitysalueen sivukiven siirtäminen Boliden Kytylahti Oy:n tarpeisiin.

Lisäksi muistuttaja viittaa mitä ilmeisimmin Outokummun Vuonoksen sivukiven jätealueisiin, johon Mondo Minerals haluaa lausua, että Mondo Minerals:lla ei ole ollut minkäänlaista omistus-/ käyttöoikeutta kyseiseen sivukivialueeseen, ja on lisäksi hyvä huomioida, että kyseinen alue ei ole sijainnut eikä sijaitse myöskään Mondo Minerals:n omistamien kaivospiirien sisällä.

Muistuttajan listaus lupahakemuksen mahdollisista puutteista kohta kohta:

- Rahoitussuunnitelmat: Mondo Minerals haluaa mainita, että kaivoksen laajentaminen ja yleisesti toiminta rahoitetaan vakavaraisen yhtiön tulorahoituksella. Tullessaan voimaan laajennus tukee yhtiön nykyistä taloudellista kehitystä. Muuta ulkopuolista rahoitusta toiminnan laajentamiseen yhtiö ei tarvitse.
- Kiinteistöjen omistajat, joiden etua ja oikeuksia tai velvollisuutta luvan myöntäminen saattaa koskea: Mondo Minerals:n laajennushakemuksen yhtenä perusteena (peruste nr. 3) on kulkuyhteyden varmistaminen pohjoispuolelle kaivospiiriä ja esiintymää, joka toimii mm. pelastustienä. Tämä tieyhteys varmistaa alueen maanomistajille pääsyn tiloilleen niiltä osin kuin tieyhteys katkeaa. Tielinjaus tulla tekemään kaivoslain määräämissä rajoissa. Aiheeseen on otettu kantaa tarkemmin muistutukset ja lausumat kohta 4.  
Muistuttaja viittaa sivukivialueiden jälkihoitotoimenpiteisiin ja niitä varten asetettaviin vakuuksiin, jotka määrätään ympäristöluvassa jätehuollon varmistamiseksi. Kaivoslain (621/2011) mukainen vakuus asetetaan kaivostoiminnan lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteitä varten. Sillä turvataan kaivosalueen kunnostaminen yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä louhittujen kaivosmineraalien ja rakennelmien ja rakennusten poistaminen. Vakuus asetetaan tiettyjen toimenpiteiden täyttämättä jättämisen varalta. Mondo Minerals katsoo 15 000€ vakuuden riittäväksi hakemuksen laajuuden huomioiden toiminnan tässä vaiheessa ja että vakuuden määrää tarkistetaan tarvittaessa myöhemmin, niin että koko toiminnan ajalle vakuudeksi esitetään 45 000€.
- Mondo Minerals käyttää jo tällä hetkellä kaikkia vaihtoehtoisesti mahdollisia tapoja, joilla on viranomaislupa sivukiven läjittämisessä. Tämä olemassa oleva läjityskapasiteetti ei tule kuitenkaan riittämään ja tällöin ympäristön ja kestäväen kaivostoiminnan kannalta järkevintä on löytää mahdollisimman läheinen sivukivien sijoituspaikka. Mondo Minerals:n nykyinen kaivospiiri ja sen alueella sijaitsevat mineralisaatiot tulevat vaatimaan laajempaa läjityskapasiteettia kuin alun perin on ollut tiedossa.

Muihin muistutuksessa etsittyihin kohtiin Mondo Minerals ei näe tarvetta ottaa kantaa.

Lisäksi Mondo Minerals haluaa mainita, että koska suunnitelmat ovat tällä erää tarkentuneet on muistutuksen jättäjän tila pystytty rajaamaan tällä erää hakualueen ulkopuolelle kokonaisuudessaan. Tästä tarkempi erittely lausunnot kohta 1. Uusi käyttösuunnitelma kartta on toimitettu viranomaiselle ennen vastineiden jättöä.



Sotkamossa 11.9.2019

Ystävällisin terveisin

**MONDO MINERALS B.V.**  
**Branch Finland**

Pasi Määttä

Head of Operations Finland

Anu Kemppainen

QHSE Manager Finland



## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

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

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 20.2.2020.**

### Valitusoikeus

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

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

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

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

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

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

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

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

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

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

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

	Itä-Suomen hallinto-oikeus
<b>Käyntiosoite:</b>	Minna Canthin katu 64, sisäänkäynti Puistokadun puolelta, 70100 Kuopio
<b>Postiosoite:</b>	PL 1744, 70101 Kuopio
<b>Puhelin:</b>	029 56 42502 (asiakaspalvelu)
<b>Faksi:</b>	029 56 42501
<b>Sähköposti:</b>	ita-suomi.hao(at)oikeus.fi Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkinä korvataan @-merkillä.
<b>Puhelinvaihte:</b>	029 56 42500

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