

## KAIVOSPIIRIN MÄÄRÄÄMINEN

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tehnyt seuraavan kaivospiiriä koskevan päätöksen.

**Nimi** Maailmankorpi

**Hakija** Mondo Minerals B.V.  
Amsterdam  
Alankomaat

**Yhteystiedot:**

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

puh. 010-56211

**Lisätietoja antaa:**

Erkki Kuronen, puh. 050-599 3539

### Hakemuksen peruste

Kaivoslain (503/1965) 40 §:n mukainen kaivoskivennäisten hyödyntäminen edellyttää kaivosoikeuden perustamista. Kaivosoikeus voidaan myöntää hakijalle kaivoslain (503/1965) 4 luvun mukaisen kaivospiiritoimituksen jälkeen. Kaivospiiritoimitusta koskeva päätös (*kaivospiirin määrääminen*) voidaan tehdä, mikäli kaivospiirihakemus täyttää kaivoslaissa säädetyt edellytykset. Tässä päätöksessä on kysymys kaivospiirin määräämisestä.

### Vireilletulo

Asia on tullut vireille 25.8.2005 kauppa- ja teollisuusministeriöön (nyk. työ- ja elinkeinoministeriö) jätetyllä hakemuksella. *Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011), jonka mukaan kumotun kaivoslain nojalla työ- ja elinkeinoministeriössä vireillä olleet asiat siirtyivät kaivosvi-*

ranomaisena toimivaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes). Ennen 1.7.2011 vireille tulleet hakemukset ratkaistaan kaivoslain (503/1965) mukaisesti ottaen huomioon uuden kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännökset.

## Kaivoskivennäinen

Talkki, sivutuotteena nikkelikastetta

## Kaivospiirin alue

Tämä hakemus koskee seuraavia alueita:  
Paltamo (578)

### Kaivospiirin käyttöalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	Pinta-ala, ha
Kuusikko	578-405-6-15	11,7
Kylmänotko	578-405-6-14	7,5
Valkeisvaara	578-405-64-7	5,4
Rajala	578-405-60-5	8,9
	Yhteensä ha	33,5

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on 33,5 ha.

### Kaivospiirin rajanaapurit

Tilan nimi	Tilan RN:o
Rajala	578-405-60-5
Heikkilä II	578-405-6-16
Valkeisvaara	578-405-64-7
Kuusikko	578-405-6-15
Kylmänotko	578-405-6-14
Särkimäki	578-405-6-32

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

## Alueesta tarkemmin

Kaivospiirialue sijaitsee Paltamon kunnan Mieslahden kylässä. Yhtiöllä on alueella entuudestaan 4 kaivospiiriä ja Maailmankorpi liittyykin hyvin läheisesti Mieslahden-Pitkäperän kaivospiireihin (etäisyys noin 2,5 km). Samalle alueelle kuuluvat lisäksi kaivospiirit Tyynelä ja Jormua 1. Kaivospiirien muodostamalle alueelle ei rakenneta rikastamoita, eikä täten myöskään rikastus-

hiekk-altaita.

Tämän hetkisten suunnitelmien mukaan Mieslahden-Pitkäperän-Maailmankorven -kaivospiirien kokonaismalminlouhinta vuosittain tulee vaihtelevaan välillä 30 000 - 300 000 tonnia.

Maailmankorven talkkiesiintymä tulee olemaan niin sanottu reserviesiintymä, josta tarvittaessa toimitetaan talkkimalmia hakijayhtiön omistamalle Sotkamon tehtaalle. Kuljetusmatkaa on noin 40 km.

## Esteettömyys

Paltamon kunnan lausunnon (29.1.2013) mukaan hakemusalueella ei ole kaivoslain (503/1965) 6 §:n 1 momentin kohtien 3-9 mukaisia valtauksen esteitä, eikä esitetyllä alueella tai sen lähistöllä ole vireillä maankäyttöön liittyviä suunnitelmia eikä sellaisia ole alueelle tai sen läheisyydelle suunnitteilla.

## Hakemuksen täydentäminen

- 7.9.2005, Paltamon kunnan lausunto
- 5.1.2007, tiedonanto YVA-menettelystä ja yhteysviranomaisen lausunto Mondo Minerals Oy:n Mieslahden (Pitkäperä ja Maailmankorpi) kaivoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta
- 12.5.2009, tilojen pinta-alat ja omistajatiedot
- 14.5.2009, kiinteistörekisterikartta
- 12.11.2012, tilojen pinta-alat ja omistajatiedot

## YVA-menettely

Maailmankorven kaivospiirin osalta ei ole vielä varsinaisesti tehty YVA-menettelyä, joten ympäristövaikutusten arviointiselostusta ei suoranaisesti ole vielä käytössä juuri tältä alueelta.

Kaivosviranomainen katsoo kuitenkin, että käytettävissä oleva aineisto koskien Mieslahden kaivoshanketta sivuaa ja antaa viitteitä myös Maailmankorven alueesta, koska alueet sijaitsevat toisiinsa nähden hyvin lähellä toisiaan. Tältä osin käytettävissä on ollut mm. seuraava aineisto:

- YVA-ohjelma (Mieslahden kaivoshanke, Pöyry 18.9.2006) ja yhteysviranomaisen lausunto Mondo Minerals Oy:n Mieslahden (Pitkäperä ja Maailmankorpi) kaivoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (29.12.2006)
- YVA-selostus (Mieslahden kaivoshanke, Pöyry 1.7.2008) ja yhteysviranomaisen lausunto ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (30.1.2009)
- Mieslahden kaivoshanke, luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arviointi 17.6.2008 ja luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen lausunto Mieslahden kaivoshanketta koskevasta Natura-arviointiraportista

Kainuun ELY-keskuksen lausunnon (15.2.2013) mukaan, tulee hakijayhtiön toimittaa Kainuun ELY-keskukselle tarvittavat tiedot YVA-lain ja -asetuksen mukaista harkintaa varten YVA-menettelyn soveltamisesta ennen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston myöntämän kaivosturvallisuusluvan hakua.

## Hankkeen perustelut pääpiirteittäin

### Yleiskuvaus

Maailmankorven kaivoksella on tarkoitus louhia talkkimalmia. Esiintymästä voidaan valmistaa talkkirikastetta jatkojalostusta varten. Talkkimalmi toimitetaan kaivokselta louheena rekka-autoilla Sotkamoon jatkojalostettavaksi. Suunniteltu malmin vuotuinen louhintamäärä koko Mieslahden alueen kaivospiireillä tulee vaihtelevaan välillä 30 000 - 300 000 tonnia. Alue kokonaisuudessaan muodostaa hakijayhtiölle hyvin merkittävän tulevaisuuden reservin talkin osalta.

Maailmankorven talkkiesiintymä on laadultaan ja tyypiltään samanlainen kuin muut Mieslahden alueella yhtiön hallussa olevat talkkiesiintymät. Yhtiön strategiana on varmistaa tulevaisuuden raaka-ainereservit, jonka tueksi Maailmankorven esiintymää on suunniteltu hyödynnettäväksi. Tehtyjen louhintasuunnitelmien ja kustannuslaskelmien perusteella esiintymän louhiminen on todennäköisesti taloudellisesti kannattavaa ja sen hakeminen kaivospiiriksi siten perusteltua.

### Mineraalivarannot

Maailmankorven esiintymässä on geologisen mallin mukaan talkkimalmia yhteensä 3 miljoonaa tonnia, tasolle 50 metriä mpy. laskettuna. Maanpinta on alueella keskimäärin tasolla 150 metriä mpy. ja kallionpinta 130 metriä mpy. Maailmankorven louhoksen pinta-ala tulee suunnitelmien mukaan olemaan 10,4 ha ja louhoksen syvyydeksi näillä parametreilla tulisi 80 - (90) metriä.

Malmiesiintymä on osittain auki pohjoisen suuntaan suunnitellun louhoksen alueella, joten malmimäärän kasvu on todennäköistä lisätutkimusten myötä.

### Alueiden käyttö

Alustavan käyttösuunnitelmakartan (esitetty liitteessä 2) mukaan alueelle sijoitetaan seuraavat toiminnot:

1. avolouhos
2. tielinjaus
3. puron siirto
4. sivukiven läjitysalue

5. vesien käsittely

6. urakoitsijan tukialue ja malmin välivarasto

Irrotettu malmikivi nostetaan välivarastoitavaksi joko kaivosalueelle odottamaan kuljetusta tehtaalle Sotkamoon tai varastoitavaksi Sotkamon tehtaalle.

Maailmankorven alueen maapeitteen paksuus vaihtelee välillä 15-20 metriä. Maanpoiston kokonaismäärä on 1,7 milj. m<sup>3</sup>. Sivukiven louhintamäärä kokonaisuudessaan on 1,8 milj. m<sup>3</sup>.

#### Louhinta

Louhinta suoritetaan avolouhintana. Kiven irrotus tapahtuu käyttäen perinteistä poraus-panostus -louhintaa.

#### Selvitys tutkimustöistä ja niiden tuloksista

Kaivospiirihakemuksessa on esitetty riittävät selvitykset siitä, että haetulla alueella on kaivoskivennäisiä niin runsaasti ja siinä muodossa, että esiintymää voidaan hyödyntää. Hakijan selvitykset tutkimustöistä:

1. suoritettut geologiset ja geofysikaaliset tutkimukset
2. malminäytteiden vaaleustestit ja laboratoriomittakaavaiset rikastuskokeet
3. geologinen 3D-blokkimalli ja mineraalivarantoarvio
4. avolouhossuunnitelma

#### **Ympäristölupa**

Kaivostoiminnan aloittaminen Maailmankorven alueella edellyttää ympäristölupaa. Hakijayhtiön mukaan ympäristölupaa haetaan myöhemmin.

#### **Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen**

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on varannut mahdollisuuden esittää mielipiteitä kaivospiirihakemuksesta. Mielipidettä on pyydetty niiltä, joiden oikeutta tai velvollisuutta asia koskee, sekä muilta, joiden elinympäristöön, työntekoon ja muihin oloihin asialla voi olla huomattava vaikutus.

Kuulemisesta on ilmoitettu asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitettiin myös seuraavassa sanomalehdessä: Väylä

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt ennen päätöksentekoa hakemukselta lausunnot Paltamon kunnalta ja Kainuun ELY-keskukselta.

## Lausunnot ja mielipiteet

Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon saapuivat lausunnot Paltamon kunnalta ja Kainuun ELY-keskukselta. Mielipiteen ilmaisivat Heikki ja Mika Kempainen (+ allekirjoittaneet 4 henkilöä), Heikki ja Mika Kempainen (+ allekirjoittaneet 7 henkilöä), Eeva ja Seppo Klemetti, Seija Niemitalo, Teija Huotari ja Jukka Peltonen, Jari ja Terhi Kortelainen, Lasse Flöjt, Risto ja Martta Kempainen, Miikka Kortelainen, Marika Moisanen ja Pekka Meriläinen, Liisa Penttilä (+ allekirjoittaneet 2 henkilöä) sekä Esko ja Liisa Haverinen (+ Tiina Malm-Heikkinen ja Mikko Heikkinen). Maija Laakson (+ allekirjoittaneet 11 henkilöä) esittämä mielipide ei selkeästi koske Maailmankorven kaivospiiriä. Mielipide on esitetty kuitenkin liitteessä 3, mutta siitä ei tämän hakemuksen käsittelyssä pyydetty hakijan vastinetta.

### Lausunnot

#### Paltamon kunta

Edellä esitetyn esteettömyyttä koskevan lausunnon lisäksi Paltamon kunnan lausunnossa todetaan, ettei kunnalla ole paikkatietoja yli 35 0000 voltin jännitteisiä sähkölinjoista tai muuntoasemista. Lisäksi todetaan, että Maailmankorven kaivospiirin osalta on tehtävä ympäristövaikutusten arviointi, jotta saadaan kokonaiskuva kaivostoiminnan vaikutuksista alueen ympäristöön.

#### Kainuun ELY-keskus

Kainuun ELY-keskuksen lausunto on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 3.

### Mielipiteet

Mielipiteet on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 3.

## Hakijan vastine

Hakija on vastineessaan esittänyt ensin jokaisen lausunnon tai mielipiteen pääkohdat ja sen jälkeen jokaista lausuntoa ja mielipidettä koskevan vastineen.

Toiston välttämiseksi kaivosviranomaisen ei erikseen ole referoinut lausuntoja eikä mielipiteitä. Hakijan vastine on esitetty liitteessä 4.

Vastineen alussa hakijayhtiö on todennut seuraavaa:

*" Useat muistuttajat tuovat esille samoja seikkoja ja suurimmat huolet liittyvät alueen hankkeiden käsittelyyn erillisinä sekä kaivostoiminnan ympäristövaikutuksiin ja haittojen ehkäisyyn. Hakijalla on alueella useita erillisiä kaivospiirejä joiden jatkoaika-, laajennus- ja muodostamishakemukset ovat vireillä yhtä aikaa johtuen siitä, että ne ovat odottaneet käsittelyään useita vuosia ja nyt tulevat siitä syystä käsittelyyn yhtä aikaa. Hakijalla on käynnissä Mieslahden kaivoksen ympäristölu-*

*paprosessi, joka koskee ainoastaan Mieslahden ja Pitkäperän kaivospiirejä ja joka on myös kestänyt YVA-vaiheineen useita vuosia. Hakija ymmärtää, että asukkailla ja kiinteistönomistajilla on vaikea hahmottaa eri hakemuksia ja hankkeita ja tästä syntyy epätietoisuutta ja -luuloa. Kaikille kaivoksille tullaan ennen toiminnan aloittamista hakemaan ympäristölupaa ja kaivosturvallisuyslupaa ja siinä yhteydessä käsitellään ympäristövaikutuksia ja niiden vähentämistä".*

## Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ratkaisu

Maanmittauslaitokselle annetaan määräys kaivospiiritoimituksen suorittamiseksi.

Hakija: Mondo Minerals B.V.  
Kaivospiiri: Maailmankorpi (kaivosrekisterinumero 6492)

Toimituksessa on meneteltävä kuten kaivoslain (503/1965) 4 luvussa ja kaivosasetuksen (663/1965) 3 luvussa on kaivospiiritoimituksesta säädetty.

Kaivospiiritoimitusta ei saa lopettaa, ennen kuin tätä päätöstä koskevat mahdolliset valitukset on lopullisesti ratkaistu.

Maanmittauslaitoksen tulee toimittaa kaivospiirin lopullinen kartta Tukesiin.

## Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset

### Lupamääräys 1

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

### Lupamääräys 2

a) Kaivosviranomaisen tulee kaivosoikeutta koskevassa ilmoituksessa (kaivoskirjassa) määräämään, että kaivosoikeuden haltijan tulee ryhtyä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön, kymmenen (10) vuoden pituisen määräajan kuluessa kaivospiirin määräämisestä lukien uhalta, että kaivosoikeus voidaan kaivoslain 50 §:n mukaisessa menettelyssä julistaa menetetyksi.

b) Kaivosoikeuden haltijan tulee kaivosasetuksen (663/1965) 22 §:n mukaisesti ilmoittaa kaivostyön aloittamisesta kaivosviranomaiselle.

c) Kaivospiirimääräyksen perusteella suoritettavaan kaivospiiritoimitukseen sovelletaan, mitä kumottavan lain 27-38 §:ssä säädetään. Kumottavan lain nojalla

annettu kaivosoikeus jää voimaan kaivospiirimääräyksessä ja kaivoskirjassa mainituilla ehdoilla. Kaivosoikeuteen sovelletaan edelleen, mitä kumottavan lain 44 ja 45 §:ssä säädetään, sekä kaivospiiriin ja sen apualueeseen, mitä kumottavan lain 22 §:ssä säädetään. Kaivospiirimaksun vuotuinen suuruus on 50 euroa hehtaarilta. Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat oleellisesti muuttuneet, asianosaisella on oikeus vaatia kaivosviranomaisesta tarkistamaan kaivosoikeudesta kalenterivuodelta maksetun louhimismaksun suuruus. Kaivosviranomaisen on tällöin otettava huomioon kaivosmineraalien taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ja asianosaisten asiassa tekemä sopimus.

#### Lupamääräys 3

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 6, 17, 18, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 97, 101 §:ssä sekä 11, 13 ja 15 luvuissa säädetään.

#### Lupamääräys 4

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 171 ja 172 §:ssä säädetään.

### **Tiedoksi kaivospiiriä koskevista myöhemmin annettavista määräyksistä**

#### Vakuuden asettaminen kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti

*Kaivoslain (621/2011) 108-111 §:ien mukaan kaivosviranomaisen on viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle.*

Vakuus asetetaan kaivostoiminnan lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden suorittamista varten. Kaivoslain mukainen vakuus liittyy yleisesti maisemoinnin ja kunnostamisen turvaamiseen sekä kaivosturvallisuuden varmistamiseen. Tässä ei siis ole kyse ympäristönsuojelulain mukaisesta vakuudesta, joka koskee kaivoksen jätealueiden hoitoa.

Vakuuden suuruuden arvioimisen kannalta olennaiset säännökset ovat kaivoslain (621/2011) 143, 144 ja 150 §:t. Vakuutta arvioitaessa on otettava huomioon, että lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden lopulliset kustannukset konkretisoituvat vasta kaivostoiminnan loppumisen yhteydessä.

#### Annettavat määräykset kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti

*Kaivosviranomaisen on myös viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen*



*kannalta tarpeelliset määräykset noudattaen vastaavasti, mitä tämän lain 52 §:n 3 momentissa ja 125 §:ssä säädetään, sekä asetettava määräysten tarkistusväli noudattaen, mitä tarkistusvälin asettamisesta tämän lain 62 §:n 2 momentissa ja 127 §:n 2 momentissa säädetään. Jollei määräys ole välttämätön kaivosturvallisuuden tai tärkeän yleisen edun kannalta, se ei saa sanottavasti vähentää kaivoshankkeesta saatavaa hyötyä. Määräyksen antamista koskevan päätöksen valmisteluun sovelletaan, mitä tämän lain 37–40 ja 42 §:ssä säädetään kaivoslupahakemuksen käsittelystä. Päätökseen sovelletaan, mitä tämän lain 56 §:n 1 momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä, 57 §:ssä lupapäätöksen antamisesta ja 58 §:ssä lupapäätöksestä tiedottamisesta.*

Kaivosviranomaisen tulee antamaan Maailmankorven kaivospiiriä koskevat tarvittavat lupamääräykset vakuuden asettamisesta sekä yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta viimeistään 30.6.2014.

### **Tiedonanto kaivospiirimääräyksen voimassaolon jatkamisesta**

Kaivosluvan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle 2 kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaisesti.

### **Perustelut lupamääräyksille**

#### Lupamääräys 1

Kaivoslain 71 §:n 2 momentista johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivospiirin määrittämisestä päättäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole mainitun kaivoslain kohdassa viitattujen luonnonsuojelulain säännöksiin vastaista. (503/1965)

#### Lupamääräys 2

a) Kaivoslain 50 §:n perusteella kaivoskirjassa tulee antaa vähintään viiden ja enintään kymmenen vuoden pituinen määräaika kaivospiirin määrittämisestä lukien, jonka aikana kaivosoikeuden haltijan on ryhdyttävä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön. Kun otetaan huomioon, että varsinaiseen kaivostyöhön ryhtyminen edellyttää usean eri lain perusteella saatavan luvan myöntämistä, ei asetettavaa määräaika voida pitää kohtuuttoman pitkänä. (503/1965)

b) Kaivosasetuksen 22 §:n mukaan kaivostyön harjoittajan on ennen kaivoslain 56 §:ssä tarkoitetun työn aloittamista tai lopettamista ilmoitettava siitä kaivosviranomaiselle. (503/1965 ja kaivosasetus 663/1965)

c) Kaivoslain (621/2011) 181 §:n mukaiset siirtymäsäännökset koskien kaivostointaan sovellettavia säännöksiä.

Lupamääräykset 3 ja 4

Kaivoslain (621/2011) 181 §:n 3 momentin ja 182 §:n 1 ja 3 momenttien mukaiset siirtymäsäännökset koskien kaivostoimintaan sovellettavia säännöksiä.

**Päätöksen perustelut**Kaivoslain edellytykset

Hakijan esittämä kaivospiirihakemus täyttää kaivoslain (503/1965) 22 §:ssä ja 23a §:ssä edellytetyt vaatimukset eikä haetulla alueella ole Paltamon kunnan lausunnon perusteella kaivoslain 6 §:ssä mainittuja valtauksen esteitä.

Hakijan esittämä selvitys tutkimustöistä ja niiden tuloksista osoittaa, että haetulla alueella on kaivoskivennäisiä niin runsaasti ja siinä muodossa, että esiintymää voidaan hyödyntää. Hakija on esittänyt riittävät tuotantotekniset perustelut kaivospiirin määrittämiselle. Hakijan esittämä käyttösuunnitelma täyttää kaivoslain (503/1965) 23 §:n 1 momentin 3 kohdan vaatimukset.

Kaivospiirin alueesta

Hakijan esittämää kaivospiirin aluetta voidaan pitää perusteltuna kaivoslain (503/1965) 22 §:n 2 momentin mukaisesti huomioon ottaen esiintymän laatu, laajuus ja alueelle suunnitellut toiminnot.

Kaivoshankkeen tarkastelu perustuu kaivoslain (503/1965) 4 §:n mukaiseen esiintymän sijaintiin ja hyödynnettävyyteen.

Hakija on huomionnut alueen malmikriittisyyden. Kaivosviranomaisen katsoo, että hakijayhtiö on riittävästi perustanut kaivospiirin alueen suunnittelun seloituksessa esitetyn mukaisesti.

Luonnonsuojelulain määräykset

Kaivoslain (503/1965) 71 §:n 2 momentin mukaan lupa-asiaa ratkaistaessa ja muuta viranomaispäätöstä tehtäessä on lisäksi noudatettava, mitä luonnonsuojelulain (1096/1996) 4, 9, 39, 42, 47-49, 55 ja 56 §:ssä sekä 4, 5 ja 10 luvuissa sekä mainittujen säännösten nojalla säädetään.

Kaivoslain (503/1965) 71 §:n 2 momentista johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivospiirin määrittämisestä päättäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole mainitun kaivoslain kohdassa viitattujen luonnonsuojelulain säännöksiä vastaan.

### Ympäristönsuojelulain määräykset

Kaivosviranomaisen katsoo, että ympäristönsuojelulain määräykset tulevat huomioiduksi Maailmankorven kaivospiiriä koskevassa ympäristöluvituksessa. Kaivosviranomaisen katsoo lisäksi, että ELY-keskuksen vaatimat luontoselvitykset ja arvio YVA-tarpeesta vaaditaan kaivoksen ympäristölupahakemuksen liitteeksi.

### **Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn**

Kaivosviranomaisen katsoo, että lausunnon antajien ja mielipiteiden esittäjien esiin tuomat seikat ovat tulleet huomioiduksi kaivosviranomaisen antamissa lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa, kaivosviranomaisen päätöksen perusteluissa, hakijan antamassa vastineessa, tulevassa ympäristöluvituksessa sekä seuraavassa esitetystä kaivosviranomaisen vastauksessa.

Kaivosviranomaisen vastaukset lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn:

#### Kainuun ELY-keskus

##### YVA-menettely

Kaivosviranomaisen pyytää hakijayhtiötä huomioimaan, että mikäli Kainuun ELY-keskus edellyttää ympäristöluvitusvaiheessa YVA-menettelyn toteuttamista, tulee hakijayhtiön liittää ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen siitä antama lausunto aikanaan kaivosturvallisuuslupahakemuksen liitteeksi. Kaivosturvallisuusluvan myöntää Turvallisuus- ja kemikaalivirasto.

Kaivoslaki (503/1965) 71 § ja luonnonsuojelulaki (1096/1996)

Kaivosviranomaisen viittaa lupamääräykseen 1 ja sen perusteluihin sekä kohtaan "Päätöksen perustelut" ja siinä otsikkoon "Luonnonsuojelulain määräykset".

Luonnonsuojelulain 49.1 §:n mukaan luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteessä IV a tarkoitettuihin eläinlajeihin kuuluvien yksilöiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Pykälän 3 momentin mukaan ELY-keskus voi yksittäistapauksessa myöntää luvan poiketa 1 momentin kiellosta. Luontodirektiivin liitteessä IV a mainitaan liito-orava ja viitasammakko.

Hakijan hakemus täyttää kaivoslaissa (503/1965) asetetut edellytykset eikä alueella ole kaivoslain 6 §:n mukaisia valtauksen esteitä. Kainuun ELY-keskuksen lausunnon (15.2.2013) mukaan sillä ei ole tiedossa hakemusalueelta luonnonsuojelulain 42 §:n nojalla rauhoitettujen, luonnonsuojelulain 47 §:n mukaisten erityisesti suojeltavien kasvilajien esiintymiä eikä luonnonsuojelulain 49 § 1 momentissa tarkoitettujen liito-oravan ja viitasammakon elinpiirejä. ELY-keskus on lausunnossaan esittänyt, edellä mainittuja elinpiirejä tai esiintymiä tiedetään olevan lähiseudulla, muttei hakemusalueella.

Kaivosviranomainen katsoo, että kaivoslaissa ei edellytetä hakijaa kartoittamaan uhanalaisia lajeja kaivospiirihakemuksen yhteydessä. Myös oikeuskäytännössä on katsottu, että hakemukseen tulee liittää riittävä selvitys sen arvioimiseksi, etteivät edellä mainitut luonnonsuojelulain säännökset estä hakemuksen hyväksymistä, mutta että kaivoslaista tai luonnonsuojelulaista ei kuitenkaan johdu hakemuksen tekijälle tätä laajempaa tai yleisluontoisempaa velvollisuutta selvittää alueen luontoarvoja (kaivospiiripäätöstä koskeva Korkeimman hallinto-oikeuden päätös 16.5.2008 t. 1176).

Luontokartoituksen puuttuminen ei muodosta kaivoslain 6 §:ssä tarkoitettua estettä hakemuksen hyväksymiselle. Luonnonsuojelulain 49 §:n mukainen kieltö hävittää ja heikentää mahdollisia viitasammakon tai liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja on voimassa suoraan lain nojalla.

Kaivosviranomainen toteaa, ettei ole tarpeen antaa poikkeuslupan mahdollista hakemista koskevaa lupamääräystä sellaista lajia koskien, jonka esiintymisestä ei ole varmuutta.

#### Mielipiteiden esittäjät

Maankäytön osalta kaivosviranomainen viittaa päätöksen kohtaan "Esteettömyys". Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan, että YVA-menettelyn tarpeellisuudesta päättää aikanaan Kainuun ELY-keskus. Lisäksi kaivosviranomainen toteaa, että hankkeen ympäristövaikutuksia ja toimia niiden vähentämiseksi käsitellään ympäristöluvituksen yhteydessä. Edelleen kaivosviranomainen pyytää mielipiteiden esittäjiä huomioimaan päätöksen kohdat " Tiedoksi kaivospiiriä koskevista myöhemmin annettavista määräyksistä" ja " Lisätietoja maanomistajille".

#### **Lisätietoja maanomistajille**

Tämän päätöksen mukaisessa kaivospiiritoimituksessa muodostetaan hakijalle käyttöoikeus kaivospiirin kiinteistöihin. Kiinteistön omistusoikeus ei siirry hakijalle, ellei siitä erikseen sovita vapaaehtoisella kiinteistökaupalla.

Maanomistajien ja asianosaisten on mahdollista neuvotella hakijan kanssa korvauksista ja muista seikoista myös kaivospiiritoimituksen aikana. Kaivospiiritoimituksen toimitusmiehet antavat tältä osin tarkempia ohjeita tai määräaikoja.

Jos muuta ei sovita, kaivospiiritoimituksessa toimitusmiehet määräävät kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista vahingoista ja haitasta.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on kaivoslain (503/1965) 44 §:n mukaan suoritettava maanomistajalle vuotuinen kaivospiirimaksu, jonka suuruus kaivoslain (621/2011) mukaan tällä hetkellä on 50 €/ha.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on suoritettava maanomistajalle vuotuinen louhimismaksu korvauksena hyväksikäyttämistään kaivoskivennäisistä. Jos maksun suuruudesta ei sovita, voi kumpikin osapuoli hakea maksun määräämistä Tukesista.

Maanomistaja on oikeutettu sivutuotekorvaukseen muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä. Kaivoslaki (621/2011) 101 §

## Päätöksen tiedoksianto

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain (621/2011) 58 §:n mukaisesti. Päätös liitteenä toimitetaan postitse hakijalle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan maanmittauslaitokselle, aluehallintovirastolle, säteilyturvakeskukselle, niille, jotka ovat tätä erikseen pyytäneet, sekä niille kunnille, ELY-keskuksille ja muille viranomaisille, joille asiasta sen käsittelyn aikana on annettu tieto tai joilta on pyydetty lausunto.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet, sekä niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Paltamon kunnan ilmoitustaululla. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Väylä -sanomalehdessä.

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä hakijalta perittävä maksu on 60 €.

Maksu peritään hakemuksen jättöhetkellä voimassa olleen työ- ja elinkeinoministeriön maksullisista suoritteista annetun asetuksen mukaisesti. Lasku toimitetaan erikseen.

## Muutoksenhaku

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

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

**Sovelletut oikeusohjeet**

Kaivoslaki (503/1965)  
Kaivoslaki (621/2011)  
Kaivosasetus (663/1965)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)  
Ympäristönsuojelulaki (86/2000)  
Hallintolaki (434/2003)

**Lisätietoja**

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ossi Leinonen puh. 029 5052 205

Päivi Rantakoski  
johtaja, laitos- ja kaivosvalvonta

Ossi Leinonen  
ylitarkastaja

**LIITTEET**

Liite 1: Kaivospiirin kartta  
Liite 2: Käyttösuunnitelmakartta  
Liite 3: Annetut lausunnot (Kainuun ELY-keskus) ja mielipiteet  
Liite 4: Hakijan vastine  
Liite 5: Valitusosoitus  
Liite 6: Lista asianosaisista

**JAKELU**

Maanmittauslaitos  
Hakija

**TIEDOKSI**

Paltamon kunta  
Kainuun ELY-keskus  
Säteilyturvakeskus  
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto  
Asianosaiset