

**Pörssitiedote****Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj****24.4.2012****Talvivaara investoi yli 13 miljoonaa euroa ympäristötekniikkaan****Keskeistä**

- Uusilla tekniikoilla kaivoksen poistoveden laatu paranee, hajut ympäristöön vähenevät ja myös kaivostoiminnan aiheuttama pölyäminen vähenee
- Investoinnit koostuvat käänteisosmoositekniologiasta purkuvesien laadun parantamiseksi sekä rikkivedystä aiheutuvien hajukaasujen puhdistukseen tarkoitetusta katalyyttisestä polttolaitoksesta
- Talvivaara rakentaa myös vesien kierrätysjärjestelmää sekä porakaivoja, mikä vähentää raakaveden ottoa lähijärvistä
- Kaivoksen pölyämistä vähennetään malminkäsittelyn seulahalliin asennettavalla uudella pölynpoistolaitteistolla

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj ("Talvivaara" tai "Yhtiö") on tehnyt sopimuksen hollantilaisen Lenntech BV -yhtiön kanssa käänteisosmoositekniologiaan perustuvan vedenpuhdistuslaitteiston toimittamisesta. 4 miljoonan euron arvoinen laitos otetaan käyttöön marraskuun loppuun 2012 mennessä. Laitos sisältää kaksi 70 m<sup>3</sup>/h puhdistettua vettä tuottavaa tuotantolinjaa. Lisäksi sopimuksessa on määriteltä optio ostaa kolmas samanlainen tuotantolinja tarvittaessa. Teknologiaavainnassa ja laitemitoituksessa on huomioitu Teollisuuden Vesi Oy:n kanssa suoritetun koetoiminnan lupaavat tulokset.

Lisäksi Talvivaara on tehnyt sopimuksen teknologiayhtiö Formia Emissions Control Oy:n kanssa pääasiassa hajuhaittojen poistoon tarkoitetun katalyyttisen polttolaitoksen toimittamisesta. Investointi on myös 4 miljoonan euron arvoinen. Katalyyttinen polttolaitos käynnistetään vuoden 2012 loppuun mennessä. Tämä investointi perustuu pitkälti Yhtiön omaan haluun vähentää lähiympäristön hajuhaittoja. Teknologian toimivuus tässä prosessissa on todennettu testilaitoksella. Formia Smart -polttolaitoksella Talvivaara pystyy paitsi vähentämään päästöjen ja hajuhaittojen määrää, myös vähentämään merkittävästi nyt käytettävien kemikaalien määrää energiatehokkaasti.

**Yhtiön esittämät luparajat saavutettavissa etuajassa**

Edellä mainittujen investointien lisäksi Talvivaara on viimeksi kuluneen vuoden aikana lisännyt prosessissa käytettävien vesien kierrätystä kaivosalueella ja myös aloittanut porakaivojen rakentamisen avolouhokselle. Porakaivot vähentävät raakaveden ottotarvetta kaivoksen ulkopuolelta. Porakaivojärjestelmä ja vesien kierrätys ovat käytössä täydessä laajuudessaan toukokuun 2012 loppuun mennessä. Porakaivojen ja vesien kierrätyksen investointikustannus on 3,1 miljoonaa euroa.

Talvivaara on vähentänyt jo huomattavasti vuosien 2011-2012 aikana tekemillään toimenpiteillä purkuvesiensä sulfaatti- ja mangaanipitoisuuksia. Nyt päätetyillä vesien käsittelyyn liittyvillä investoinneilla kaivoksen purkuvesien natriumsulfaatti- ja mangaanipitoisuudet saadaan vielä

merkittävästi nykyistä alhaisemmalle tasolle vuoden 2012 loppuun mennessä. Käytännössä tämä tarkoittaa, että Yhtiön vuodelle 2015 esittämät alemmat luparajat ovat saavutettavissa jo vuoden 2013 alkupuolella. Kehitystyö kaivoksen vesitaseen parantamiseksi jatkuu myös näiden investointien jälkeen.

### **Myös malminkäsittelyn pöly vähenee**

Edellä kerrottujen investointien lisäksi Talvivaara aloittaa kesäkuussa 2012 myös pölynpuhdistusinvestoinnin toteutuksen malminkäsittelyn seulahallissa. Pölynpuhdistusjärjestelmän uusimisella seulahallin pölypäästöt pienenevät alle 10 milligrammaan kuutiometriltä vuoden 2012 aikana. Investoinnin arvo on 2 miljoonaa euroa.

Kaikki jo osin toteutetut ja aloitettavat investoinnit ovat osa tammikuussa 2012 julkistettua Talvivaaran ympäristöasioiden parannusohjelmaa. Kestävän kehityksen tavoitteista sekä parannusohjelmasta saa lisätietoa Yhtiön vuoden 2011 vuosikertomuksesta, verkkosivuilta sekä [www.paikanpaalla.fi](http://www.paikanpaalla.fi) -ympäristösivustolta.

### **Lisätietoja:**

**Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj** Puh. 020 7129 800

Harri Natunen, toimitusjohtaja 26.4 alkaen

Kari Vyhtinen, investointijohtaja

Veli-Matti Hilla, ympäristöpäällikkö

### **Talvivaara**

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö on kansainvälisesti merkittävä perusmetallien tuottaja, joka keskittyy ensisijaisesti nikkelin ja sinkin tuotantoon biokasaliuotuksena tunnetun tekniikan avulla. Biokasaliuotuksella metalleja voidaan rikastaa matalapitoisestakin malmista taloudellisesti kannattavasti. Talvivaaran esiintymät Sotkamossa muodostavat yhden Euroopan suurimmista tiedossa olevista sulfidisen nikkelin esiintymistä. Esiintymien arvioidaan riittävän useiden kymmenien vuosien tuotantoon. Yhtiö on tehnyt 10 vuoden myynti- ja ostosopimuksen koko nikkeli- ja kobolttituotannostaan Norilsk Nickelin kanssa sekä pitkäaikaisen sinkin tuotevirtasopimuksen Nyrstarin kanssa. Talvivaaran osakkeet noteerataan Lontoon pörssin päälistalla ja NASDAQ OMX Helsingissä. Yhtiö kuuluu FTSE 250 indeksiin. Lisätietoja [www.talvivaara.com](http://www.talvivaara.com).