

Lehdistötiedote**4.12.2007****Talvivaaran Kaivososakeyhtiö ilmoittaa merkittävästä lisäyksestä kaivosalueen mineraalivarantoihin**

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö on löytänyt tuotantoa edeltävissä kairauksissa Kuusilammen mineraaliesiintymän alueelta lisää malmia. Kairaustulokset merkitsevät rakenteilla olevan kaivoksen JORC-luokittelun mukaisten todettujen ja todennäköisten mineraalivarantojen lisääntymistä 26 prosentilla (76 miljoonalla tonnilla). JORC-luokittelun mukaiset todetut, todennäköiset ja mahdolliset mineraalivarannot kasvavat yhteensä 23 prosentilla. Talvivaaran todetut ja todennäköiset mineraalivarannot kasvavat 336 miljoonaan tonniin ja kokonaismineraalivaranto (mahdolliset varannot mukaanluettuna) 414 miljoonaan tonniin.

Esiintymien arvioidaan sisältävän nyt 1,1 miljoonaa tonnia nikkeliä (aiemmin 0,89 miljoonaa tonnia) ja 2,2 miljoonaa tonnia sinkkiä (aiemmin 1,6 miljoonaa tonnia). Mineraalivarantojen lisäyksen myötä Talvivaaran asema sekä yhtenä maailman suurimmista nikkeli-kaivoksista että kansainvälisesti merkittävänä sinkin tuottajana vahvistuu entisestään.

Mineraalivarantojen lisäys perustuu kairauksiin, joiden tarkoituksena on ollut tarkentaa Kuusilammen esiintymän rajat tuotannon suunnittelua varten. Kuusilammen esiintymän todetut ja todennäköiset mineraalivarannot ovat nyt 248 miljoonaa tonnia ja kokonaismineraalivaranto 304 miljoonaa tonnia. Esiintymän jatkeet pohjoiseen, itään ja etelään sekä syvyysuuntaan ovat vielä tutkimatta.

Talvivaaran toisen esiintymän, Kolmisopen, mineraalivarannot eivät ole muuttuneet aiemmin ilmoitetuista luvuista. Viimeaikaiset kairaukset ovat rajoittuneet Kuusilammen esiintymään, jossa tuotanto aloitetaan suunnitelman mukaan vuonna 2008.

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö on aloittanut selvitystyön, jonka tavoitteena on kartoittaa mahdollisuudet kasvattaa rakenteilla olevan kaivoksen tuotantokapasiteettia. Yhtiö pyrkii näin tarjoamaan osakkeenomistajilleen mahdollisimman suuren hyödyn kasvaneista mineraalivarannoista. Selvitys tuotantokapasiteetin kasvattamisen mahdollisuudesta tehdään seuraavan vuoden aikana, ja siinä keskitytään teknisiin, taloudellisiin ja ympäristöluvitukseen liittyviin seikkoihin.

Talvivaaran toimitusjohtaja Pekka Perä toteaa: "Olemme erityisen iloisia siitä, että tämä merkittävä mineraalivarantojen lisäys rajoittuu Kuusilammen esiintymän alueelle. Nyt ilmoitettavat varannot eivät vähennä Talvivaaran alueen erinomaista malminetsintäpotentiaalia. Kuusilammen esiintymän todetut ja todennäköiset mineraalivarannot ovat nyt yhtä suuret kuin aiemman arvion mukaiset Kuusilammen ja Kolmisopen yhteenlasketut vastaavat varannot. Tämän uskotaan merkitsevän kustannussäästöjä jo nykyisen suunnitelman mukaisella tuotantokapasiteetilla. Lisäksi varannot ovat nyt keskimäärin lähempänä maan pintaa, mikä helpottaa louhimista ja alentaa tuotantokustannuksia."

Nyt ilmoitettavat uudet sekä aiemmin julkistetut mineraalivarannot laskettuna 0,15 prosentin nikkelin rajapitoisuudella on esitetty seuraavissa taulukoissa. Taulukoiduissa tiedoissa ovat mukana myös 0,07 prosentin rajapitoisuuteen perustuvat laskelmat, joiden pohjana on etupäässä markkinoiden päivitetty näkemys metallien pitkän aikavälin hinnoista. Valmisteilla olevat uudet tuotantosuunnitelmat perustuvat 0,07 prosentin rajapitoisuuteen.

Taulukko 1: Kuusilammen ja Kolmisopen esiintymien mineraalivarannot 4.12.2007 (nikkelin rajapitoisuus 0,15 %).

Mineraalivarannot	Miljoonaa tonnia	Ni (%)	Ni (milj. tonnia)	Co (%)	Co (milj. tonnia)	Cu (%)	Cu (milj. tonnia)	Zn (%)	Zn (milj. tonnia)
Todettu	199.3	0.27	0.54	0.02	0.04	0.14	0.28	0.54	1.08
Kuusilampi	156.6	0.27	0.42	0.02	0.03	0.14	0.22	0.54	0.85
Kolmisoppi	42.7	0.28	0.12	0.02	0.01	0.15	0.06	0.56	0.24
Todennäköinen	136.8	0.27	0.37	0.02	0.03	0.14	0.19	0.56	0.77
Kuusilampi	91.5	0.27	0.25	0.02	0.02	0.14	0.13	0.57	0.52
Kolmisoppi	45.3	0.26	0.12	0.02	0.01	0.14	0.06	0.54	0.24
Todettu + todennäköinen	336.1	0.27	0.91	0.02	0.07	0.14	0.47	0.55	1.84
Mahdollinen	77.7	0.24	0.19	0.02	0.01	0.14	0.11	0.49	0.38
Kuusilampi	54.3	0.24	0.13	0.02	0.01	0.14	0.08	0.50	0.27
Kolmisoppi	23.4	0.23	0.05	0.02	0.00	0.13	0.03	0.48	0.11
Yhteensä	413.8	0.26	1.09	0.02	0.08	0.14	0.58	0.54	2.22

Taulukko 2: Kuusilammen ja Kolmisopen esiintymien mineraalivarannot 4.12.2007 (nikkelin rajapitoisuus 0,07 %).

Mineraalivarannot	Miljoonaa tonnia	Ni (%)	Ni (milj. tonnia)	Co (%)	Co (milj. tonnia)	Cu (%)	Cu (milj. tonnia)	Zn (%)	Zn (milj. tonnia)
Todettu	263.2	0.25	0.65	0.02	0.05	0.14	0.36	0.52	1.37
Kuusilampi	201.3	0.25	0.5	0.02	0.04	0.14	0.28	0.52	1.04
Kolmisoppi	61.9	0.25	0.15	0.02	0.01	0.14	0.09	0.52	1.32
Todennäköinen	189.5	0.23	0.43	0.02	0.04	0.13	0.25	0.51	0.97
Kuusilampi	114.9	0.23	0.26	0.02	0.02	0.13	0.15	0.53	0.61
Kolmisoppi	74.5	0.22	0.16	0.02	0.01	0.13	0.1	0.49	0.37
Todettu + todennäköinen	452.7	0.24	1.08	0.02	0.09	0.13	0.61	0.52	2.34
Mahdollinen	116.6	0.2	0.24	0.02	0.02	0.12	0.15	0.47	0.55
Kuusilampi	75.3	0.2	0.15	0.02	0.01	0.13	0.09	0.47	0.36
Kolmisoppi	41.3	0.2	0.08	0.02	0.01	0.12	0.05	0.47	0.19
Yhteensä	569.4	0.23	1.32	0.02	0.11	0.13	0.76	0.51	2.89

Taulukko 3: Kuusilammen ja Kolmisopen esiintymien mineraalivarannot aiemman mineraalivarantoarvion mukaisesti; julkaistu Talvivaaran Kaivososakeyhtiön listautumisesitteessä 30.5.2007 (nikkelin rajapitoisuus 0,15 %).

Mineraalivarannot	Miljoonaa tonnia	Ni (%)	Ni (milj. tonnia)	Co (%)	Co (milj. tonnia)	Cu (%)	Cu (milj. tonnia)	Zn (%)	Zn (milj. tonnia)
Todettu	124	0.27	0.33	0.02	0.02	0.15	0.19	0.55	0.68
Kuusilampi	81.3	0.27	0.22	0.02	0.02	0.15	0.12	0.55	0.45
Kolmisoppi	42.7	0.28	0.12	0.02	0.01	0.15	0.06	0.56	0.24
Todennäköinen	142.3	0.27	0.38	0.02	0.03	0.14	0.2	0.55	0.78
Kuusilampi	97	0.27	0.26	0.02	0.02	0.14	0.14	0.55	0.53
Kolmisoppi	45.3	0.26	0.12	0.02	0.01	0.14	0.06	0.54	0.24
Todettu + todennäköinen	266.3	0.27	0.72	0.02	0.05	0.15	0.39	0.55	1.46
Mahdollinen	70.8	0.24	0.17	0.02	0.01	0.13	0.09	0.49	0.35
Kuusilampi	47.4	0.24	0.11	0.02	0.01	0.13	0.06	0.5	0.24
Kolmisoppi	23.4	0.23	0.05	0.02	0	0.13	0.03	0.48	0.11
Yhteensä	337.1	0.26	0.89	0.02	0.07	0.14	0.48	0.54	1.81

Maailmanlaajuinen malminetsintään ja kaivostoimintaan erikoistunut yhtiö, SRK Consulting UK Ltd., on tarkastanut edellä taulukoissa esitetyt mineraalivarantoon liittyvät tutkimustulokset ja lukuarvot. Malmin luokittelujärjestelmän, JORC-koodin, mukaisena asiantuntijana tarkastuksessa on toiminut Dr. Mike Armitage. Lähemmät tiedustelut tutkimustuloksiin ja lukuarvoihin liittyen:

SRK Consulting UK Ltd.

puh. + 44 (029) 2034 8150

Lisätietoja:

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö

Pekka Perä

Saila Miettinen-Lähde

puh. 020 7129 800

puh. 040 548 3695

Competence Communications

Anne Hänninen

Karoliina Heimo

puh, (09) 668 9690

Talvivaara

Talvivaara tähtää kansainvälisesti merkittäväksi perusmetallien tuottajaksi, 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. Malmivarat riittävät vähintään 24 vuoden tuotantoon, jonka arvioidaan alkavan vuoden 2008 lopulla. Yhtiö on tehnyt 10 vuoden myynti- ja ostosopimuksen koko nikkeli- ja kobolttituotannostaan Norilsk Nickelin kanssa.

Tulevaisuutta koskevat lausumat

Eräät tässä tiedotteessa esitetyt lausumat ovat tai niiden voidaan tulkita olevan tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä lausumat perustuvat Yhtiön johdon näkemyksiin ja käsityksiin sekä tällä hetkellä Yhtiön johdon tiedossa olevien seikkojen perusteella tehtyihin oletuksiin. Tulevaisuutta koskevat lausumat eivät ole takuita Yhtiön tai konsernin tulevasta toiminnallisesta tai taloudellisesta kehityksestä. Yhtiön ja konsernin liiketoiminnan todellinen tulos tai taloudellinen asema saattavat poiketa olennaisesti tulevaisuutta koskevissa lausumissa kuvattua, ennakoidusta, uskotusta,

arvioidusta tai odotetusta. Tulevaisuutta koskevat lausumat sisältävät tunnettuja ja tuntemattomia riskejä, epävarmuustekijöitä sekä muita tärkeitä tekijöitä, joiden johdosta konsernin todellinen tulos, toiminta ja saavutukset tai toimialan tulos voivat poiketa olennaisesti tällaisissa tulevaisuutta koskevissa lausumissa nimenomaisesti tai välillisesti esitetyistä tuloksista, toiminnasta tai saavutuksista. Tällaisia riskejä, epävarmuustekijöitä ja muita tärkeitä tekijöitä ovat muun muassa oletukset Talvivaaran kaivoksen tuotannollisen toiminnan käynnistymisestä ja sen ajankohdasta, oletukset Talvivaaran kaivosprojektin vaatimista investoinneista ja sitoumuksista, konsernin kyvystä hankkia Talvivaaran kaivoshankkeen vaatima rahoitus sekä pysyä hankkeen kustannusennusteissa, oletukset konsernin kyvystä tuottaa liikevaihtoa, oletukset liittyen biokasaliuotuksen käyttöön sekä valittuun metallien talteenottoteknologiaan teollisen mittakaavan tuotannossa, yleisiin liiketoiminta- ja markkinaolosuhteisiin, toiminnan syklisyyteen sekä oletukset liittyen metallien hintoihin, sääntely-ympäristön muutoksiin sekä valuuttakurssien ja korkojen heilahteluihin. Yhtiön tarkoituksena ei ole eikä sillä ole velvollisuutta päivittää tähän tiedotteeseen sisältyviä tulevaisuuden näkymiä koskevia lausumia, ellei soveltuva lainsäädäntö sitä edellytä.