

## Osavuositarkastus tammi–syyskuu 2009

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj ("Talvivaara" tai "Yhtiö") julkistaa tänään tilintarkastamattoman osavuositarkastuksen syyskuun 30. päivään päättyneiltä kolmen ja yhdeksän kuukauden jaksoilta.

### Kolmannen neljänneksen keskeiset tapahtumat

- Talvivaaran uudelleen suunnitellun ja laajennetun murskauspiirin asennus ja käyttöönotto murskauskapasiteetin nostamiseksi noin 22 miljoonaan tonniin vuodessa.
- Rikastamon käynnistys jatkuvaa metallien tuotantoa varten syyskuun puolivälissä.
- Tuotantokapasiteetin laajentamiseksi tarvittavien pitkän toimitusajan laitteiden tilaaminen, erityisesti toisen vetytehtaan sekä liikkuvan kaivoskaluston tilaukset.
- Talvivaara–Murtomäki-pistoraitteen käyttöönottolupien myöntäminen ja säännöllisten kuljetusten käynnistäminen rautatiellä syyskuussa.
- Hyvät turvallisuuden tunnusluvut kaivoksella: Talvivaaran henkilöstössä yksi poissaoloon johtanut tapaturma tarkastelukauden aikana.
- 82,7 miljoonaa euroa tuottaneen osakeannin loppuun saattaminen heinäkuussa vuosituotannon laajentamiseksi 50.000 tonniin vuodesta 2012 alkaen.

### Tunnusluvut

		Q3 2009	Q3 2008	Q1-Q3 2009	Q1-Q3 2008	2008
Liikevaihto	EUR '000	826	-	2 604	-	-
Liikevoitto/tappio(-)	EUR '000	-15 303	-4 955	-23 208	-9 576	-4 296
Voitto/tappio(-) ennen veroja	EUR '000	-15 314	-9 001	-30 003	-13 452	-8 033
Osakekohtainen tulos	EUR	-0,04	-0,03	-0,08	-0,05	0,03
Investoinnit	EUR '000	24 315	100 128	82 052	273 030	429 086
Korolliset nettovelat	EUR '000	354 130	100 131	354 130	100 131	285 467
Velkaantumisaste		84,2%	28,3%	84,2%	28,3%	67,3%
Rahavarat	EUR '000	68 624	93 028	68 624	93 028	82 713
Johdannaisinstrumentit	EUR '000	64 975	74 393	64 975	74 393	152 545
Henkilöstön lukumäärä kauden lopussa		283	229	283	229	239

**Talvivaaran toimitusjohtaja Pekka Perä:** "Olemme tyytyväisiä siitä, että päätöksemme hankkia ja asentaa uudelleen suunniteltu ja laajennettu hienomurskauspiiri on auttanut meitä ylittämään haastavimmat esteet matkalla kohti täyttä tuotantoa. Päättyneen vuosineljänneksen lopussa kaikki kaivoksen prosessit toimivat suunnitelmien mukaisesti ja lokakuun lopussa karkeamurskaimeen tehtiin vielä muutoksia, jotka mahdollistavat murskauksen 60.000 tonnin päivävauhdilla. Uskomme olevamme hyvissä asemissa toiminnan ylösajamiseksi kohti suunniteltua, noin 30.000 nikkelitonnin vuosituotantomäärää vuonna 2010."

**Lisätietoja:**

Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj      Puh. 020 712 9800  
Pekka Perä, toimitusjohtaja  
Saila Miettinen-Lähde, talousjohtaja

Viestintätoimisto Cocomms      Puh. (09) 6689 6925  
Anna-Mari Tiilikainen

Tammi–syyskuun osavuositarkastuksesta kerrotaan puhelinkokouksessa, joka alkaa 11.11.2009 klo 14.00 Suomen aikaa:

Puhelin:            0800 112 363  
Kokoustunnus: 40892036

Kokouksen taltiointiin voi kuunnella 17.11.2009 asti:

Puhelin :            +44 (0) 1452 55 0000  
Taltiointitunnus: 40892036#

## Toimitusjohtajan katsaus

Toimintamme eteni kolmannen neljänneksen aikana odotetusti. Pääpaino kauden aikana oli uudelleen suunnitellun ja laajennetun murskauspiirin asennuksessa ja käyttöönotossa. Asennus tehtiin suunnitelmien mukaan elokuun loppupuoliskolla, ja uudelleen suunniteltu piiri käynnistettiin syyskuun alussa. Budjetoitu, noin 40.000 tonnin päivittäinen murskausmäärä saavutettiin ensimmäisen kerran lokakuussa. Kun kokoonpanotyö on nyt viety päätökseen, odotamme etenevämmä kohti suunnitelmien mukaista 60.000 tonnin päiväkapasiteettia vuoden loppuun mennessä.

Olemme edistyneet merkittävästi materiaalinkäsittelyprosessien parantamisessa tasolle, jolla suunnitellut tuotantomäärät voidaan saavuttaa myös muilla osastoilla. Syyskuun alussa olimme tyytyväisiä voidessamme todeta bioliuotuksesta saatavan liuoksen määrän olevan riittävä metallien talteenottolaitoksen jatkuvaan toimintaan. Metallien talteenotto käynnistettiin uudelleen 14. syyskuuta, minkä jälkeen tuotettujen metallisulfidien laatu on parantunut entisestään ja lähestyy lopullisia tavoitespesifikaatioita. Tuotantomäärän odotetaan neljännellä neljänneksellä olevan kaupallisesti merkittävä, vaikka rikastamoon tehdään vielä muutoksia, jotta prosessit ovat valmiina tuotantomäärien nostamiseen edelleen vuonna 2010.

Kapasiteetin laajennushanke etenee suunnitellusti. Kaikki merkittävät uusien laitteiden tilaukset on tehty 82,7 miljoonaa euroa koonneen osakeannin päätyttyä heinäkuussa. Tilauksiin sisältyy toinen vetytehdas sekä lisää liikkuvaa kalustoa palvelemaan kaivoksen kasvavaa kapasiteettia.

Työturvallisuus on edelleen yksi tärkeimmistä panostuskohteistamme, ja olen ylpeä voidessani todeta, että työturvallisuutemme pysyi hyvällä tasolla. Helmikuussa aloitetun osastokohtaisen turvallisuushaasteen käynnistyttyä poissaoloihin johtavia tapaturmia on ollut oman henkilöstömme keskuudessa vain yksi. Olemme myös sitoutuneita vastuullisuuteen ympäristöasioissa ja pyrimme aktiivisesti pitämään toimintojemme vaikutuksen ympäröiviin alueisiin lupavaatimusten määrittämällä hyvällä tasolla.

Raaka-ainemarkkinat ovat pysyneet yllättävän vahvoina koko kolmannen neljänneksen ajan ja viimeisen vuosineljänneksen alussa huolimatta siitä, että teollisuuden kysyntä varsinkin kehittyneissä maissa on pysynyt alhaalla. Tämän vuoksi emme katso myöskään tarpeelliseksi muuttaa näkemystämme siitä, että raaka-aineiden hinnat saattavat laskea jonkin verran nykytasosta lyhyellä aikavälillä. Paineita raaka-ainehintojen alenemiselle saattaa kuitenkin lieventää ainakin osittain Yhdysvaltain dollarin heikkous. Näkemyksemme pitkän aikavälin hintakehityksestä on edelleen hyvin myönteinen. Markkinoiden veturina toimivat kehittyvät taloudet, ja myönteistä kehitystä tulevaisuudessa tukee myös mahdollinen raaka-aineiden kysynnän ja tarjonnan epätasapaino.

Kaiken kaikkiaan katsomme loppuvuoteen positiivisin mielin nyt, kun haastavimmat tuotanto-ongelmat on saatu ratkaistuksi. Uskomme vuoden 2010 tuotantotavoitteemme – noin 30.000 tonnia nikkeliä – olevan saavutettavissa. Murskausmäärien lisääminen edelleen suunnitelmien mukaisesti on kuitenkin oleellinen edellytys tavoitteen saavuttamiseksi.

Pekka Perä  
Toimitusjohtaja

## Taloudellinen katsaus

Talvivaaran liikevaihto 30.9.2009 päättyneellä kolmen kuukauden kaudella oli 0,8 miljoonaa euroa (Q3 2008: 0) ja vuoden ensimmäisen yhdeksän kuukauden aikana 2,6 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: 0). Myyntimäärät olivat budjetoitua pienempiä, mikä johtui murskauspäiriin teknisten ongelmien aiheuttamasta ennakoitua pienemmästä murskauskapasiteetista. Murskauspäiri suunniteltiin uudelleen kevään aikana, ja uudistettu ja laajennettu järjestelmä asennettiin ja otettiin käyttöön vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä.

Yhtiön liiketoiminnan muut tuotot olivat yhteensä 11,6 miljoonaa euroa vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä (Q3 2008: 3,4 miljoonaa euroa) ja 37,2 miljoonaa euroa vuoden 2009 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä (Q1–Q3 2008: 12,6 miljoonaa euroa). Liiketoiminnan muut tuotot koostuivat pääosin realisoituneista (21,1 miljoonaa euroa) ja realisoitumattomista (15,6 miljoonaa euroa) voitoista nikkeli-, sinkki- ja USD-termiineistä. Liiketoiminnan muut kulut olivat vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä -17,0 miljoonaa euroa (Q3 2008: -4,3 miljoonaa euroa) ja -32,6 miljoonaa euroa vuoden 2009 kolmella ensimmäisellä vuosineljänneksellä (Q1–Q3 2008: -12,3 miljoonaa euroa). Näihin sisältyi realisoitumattomia käyvän arvon muutoksia biologisista hyödykkeistä (metsästä) sekä kaupankäyntitarkoituksessa pidettävistä nikkeli- ja sinkkitermiineistä.

Henkilöstökulut, joihin sisältyvät vuoden 2007 henkilöstön optio-ohjelmaan liittyvät työsuorituksen arvon perusteella kirjatut kulut, olivat vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä -3,6 miljoonaa euroa (Q3 2008: -3,2 miljoonaa euroa) ja vuoden 2009 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä -11,6 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: -7,3 miljoonaa euroa). Kulujen nousu johtuu työntekijöiden määrän kasvusta.

Liiketappio vuoden 2009 kolmannelta neljännekseltä oli -15,3 miljoonaa euroa (Q3 2008: -5,0 miljoonaa euroa) ja vuoden ensimmäiseltä kolmelta neljännekseltä -23,2 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: -9,6 miljoonaa euroa).

Rahoitustuotot vuoden kolmannelta neljännekseltä olivat 8,0 miljoonaa euroa (Q3 2008: 0,5 miljoonaa euroa) ja ensimmäiseltä kolmelta vuosineljännekseltä 15,0 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: 2,8 miljoonaa euroa). Näihin sisältyi valuuttakurssivoittoja 320 miljoonan USA:n dollarin määräisestä projektilainasta ja pankkitileiltä. Rahoituskulut olivat vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä yhteensä -8,0 miljoonaa euroa (Q3 2008: -4,6 miljoonaa euroa) ja vuoden 2009 ensimmäiseltä kolmelta neljännekseltä -21,8 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: -6,7 miljoonaa euroa); ne johtuivat pääosin yhtiön lainoista, erityisesti projektilainasta ja 85 miljoonan euron vaihtovelkakirjalainasta, sekä valuuttakurssitappioista.

Vuoden 2009 kolmannen neljänneksen tappio oli -10,7 miljoonaa euroa (Q3 2008: -9,4 miljoonaa euroa). Kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen tappio oli -21,9 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: -15,3 miljoonaa euroa).

Yhtiön laaja tulos vuoden kolmannella neljänneksellä oli -27,2 miljoonaa euroa (Q3 2008: 23,0 miljoonaa euroa) ja kolmelta ensimmäiseltä vuosineljännekseltä -85,8 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: 26,8 miljoonaa euroa), mikä johtuu ennen kaikkea suojausrahaston arvon pienentymisestä nikkelin hinnan noustua vuoden 2009 aikana.

Konsernin taseessa aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet olivat yhteensä 615,2 miljoonaa euroa 30.9.2009 (31.12.2008: 552,5 miljoonaa euroa). Kasvu vuoden 2008 lopusta johtui kaivoksen rakentamiseen liittyvien menojen aktivoimisesta suunnitelman mukaisesti. Toinen huomattava muutos yhtiön varoissa oli johdannaisinstrumenttien, erityisesti nikkeli- ja sinkkitermiinien, käyvän arvon merkittävä aleneminen. Tämä johtui nikkelin ja sinkin hintojen noususta raportointijakson aikana sekä eräiden termiinien erääntymisestä. Johdannaisinstrumenttien nettoarvo 30.9.2009 oli 65,0 miljoonaa euroa (31.12.2008: 152,5 miljoonaa euroa).

Laskennalliset verosaamiset olivat 7,4 miljoonaa euroa raportointikauden lopussa (31.12.2008: laskennalliset verovelat 23,1 miljoonaa euroa). Muutos johtuu johdannaisinstrumenttien käyvän arvon alenemisesta katsauskaudella sekä vuoden 2009 verotuksellisista tappioista.

Vaihto-omaisuutta yhtiöllä oli katsauskauden lopussa 82,1 miljoonaa euroa (31.12.2008: 31,7 miljoonaa euroa). Kasvu johtuu pääasiassa liuotuskasalla olevan malmin ja keskeneräisten tuotteiden määrän lisääntymisestä. Molemmat arvostetaan hankintamenoonsa. Rahavaroja oli kaikkiaan 68,6 miljoonaa euroa (31.12.2008: 82,7 miljoonaa euroa). Kassatilanne kohentui vuoden 2009 toiseen neljännekseen verrattuna suunnatun osakeannin ansiosta. Annista kertyi 82,7 miljoonan euron tuotot.

Omassa pääomassa ja veloissa sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kasvoi vuoden 2008 lopun 320,6 miljoonasta eurosta 401,3 miljoonaan euroon 30.9.2009 mennessä heinäkuun osakeannin ansiosta. Nikkelin suojauslaskentaan liittyvä oman pääoman suojausrahasto pieneni vuoden 2008 lopun 72,3 miljoonasta eurosta 21,3 miljoonaan euroon 30.9.2009 mennessä nikkelin markkinahinnan nousun takia. Lainat kasvoivat 368,2 miljoonasta eurosta 422,8 miljoonaan euroon pääosin Finnvera Oyj:lta nostetun 45 miljoonan euron investointi- ja käyttöpääomallainan myötä.

Oma pääoma ja velat olivat 30.9.2009 kaikkiaan 879,9 miljoonaa euroa (31.12.2008: 874,0 miljoonaa euroa).

### **Valuutta- ja hyödykesuojaukset ja suojauslaskenta**

Yhtiöllä oli 30.9.2009 jäljellä vuosina 2007 ja 2008 toteutetusta hyödykesuojausohjelmasta 13.547 tonnia nikkeli-termiinejä ja 33.579 tonnia sinkki-termiinejä. Suojausohjelma jatkuu vuoden 2011 loppuun. Voimassaolevien positioiden määrillä painotettu keskihinta on nikkelille 23.452 dollaria tonnilta ja sinkille 1.949 dollaria tonnilta. Talvivaara soveltaa suojauslaskentaa nikkeli-suojauksiin, jotka erääntyvät Q1/2010–Q4/2011.

Yhtiö aloitti vuoden toisella neljänneksellä seitsemän vuosineljänneksen kestävästä valuuttasuojausohjelmasta, joka koostuu dollaritermiineistä. Suojattu määrä on kaikkiaan 175 miljoonaa euroa, josta erääntyy 25 miljoonaa euroa joka vuosineljänneksellä. Termiinisopimukset tehtiin huhtikuussa 2009 euro–dollari-vaihtokurssilla 1,26–1,28. Realisoitunut voitto suojauksista oli 4,4 miljoonaa euroa katsauskaudella.

Yhtiöllä on myös voimassaolevia valuuttaoptiosopimuksia 64 miljoonan dollarin arvosta. Optiosopimusten euro–dollari-lunastushinta on 1,60. Optiosopimukset erääntyvät vuoden 2009 viimeisellä neljänneksellä.

### **Rahoitus**

Heinäkuussa yhtiö saattoi päätökseen institutionaalisille sijoittajille suunnatun 22.280.000 osakkeen annin, joka edustaa noin 10 prosenttia olemassa olevien osakkeiden määrästä. Anti toteutettiin nopeutettuna tarjousmenettelyinä. Osakkeen hinta annissa oli 3,70 euroa (3,20 punttaa) ja annista kertyi 82,7 miljoonan euron tuotot (71,3 miljoonaa punttaa). Yhtiön osakkeenomistajat hyväksyivät osakeannin ylimääräisessä yhtiökokouksessa, joka pidettiin 6.7.2009.

Elokuussa Talvivaara sopi suomalaisen rahoituslaitoksen kanssa yhtiön nikkeli- ja kobolttituotteiden myyntisaatavien factoring-rahoituksesta.

Vuoden toisella neljänneksellä Talvivaara nosti 45 miljoonaa euroa Finnvera Oyj:n myöntämästä 50 miljoonan euron investointi- ja käyttöpääomallainasta. Jäljelle jäänyt 5 miljoonaa euroa käytetään korkojen pääomittamiseen. Lainan korko on euribor 6 kk + 3,00 prosenttia. Laina maksetaan takaisin viiden vuoden aikana 2013–2018.

Kesäkuussa yhtiö sai Suomen valtiolta 5 miljoonan korvauksen kaivoksen sähköistämiseen liittyvistä infrastruktuuri-investoinneista. Tuki liittyy Suomen eduskunnan vuonna 2007 tekemään päätökseen tukea Talvivaaran kaivoksen tarvitseman infrastruktuurin rakentamista 52 miljoonalla eurolla.

## Yhteenveto tuotannosta

Kolmannen neljänneksen keskeisin tehtävä tuotannossa oli uudelleen suunnitellun ja laajennetun murskauspiirin asennus ja käyttöönotto tuotantomäärien olennaiseksi nostamiseksi. Kun murskauksen ongelmia ratkottiin, kaikki muut prosessit toimivat kuitenkin edelleen hyvin.

Kaivososasto louhi 2,0 miljoonaa tonnia malmia ja 1,0 miljoonaa tonnia sivukiveä vuoden kolmannen neljänneksen aikana. Kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen aikana louhittiin 7,3 miljoonaa tonnia malmia ja 2,9 miljoonaa tonnia sivukiveä. Kaivososastolle kausi oli yllätyksetön. Toimintatapojen ja menetelmien optimointi jatkui. Toimintoja ei päästy testaamaan täydellä kapasiteetilla murskauskapasiteetin luoman pullonkaulan takia. Malminkuljetuskapasiteetti rajoittaa myös tuotantoa toistaiseksi. Yhtiö uskoo kuitenkin, että vuoden 2009 lopussa ja 2010 alussa tapahtuvan liikkuvan lisäkaluston käyttöönoton ansiosta tavoitteeksi asetetut louhintamäärät voidaan saavuttaa.

Kolmannen vuosineljänneksen materiaalinkäsittelyn tehokkuudessa näkyi vanhan murskauspiirin rajallinen kapasiteetti heinäkuussa ja elokuun alussa sekä 12. elokuuta alkanut, kuun loppuun asti kestänyt tuotantoseisokki. Seisokin aikana asennettiin uudelleen suunniteltu ja laajennettu murskauspiiri. Uudistettu piiri käynnistettiin suunnitelmien mukaisesti syyskuun alussa, jonka jälkeen tuotantomääriä on nostettu asteittain. Murskatun ja kasatun malmin määrä vuoden kolmannella neljänneksellä oli 1,4 miljoonaa tonnia, kun määrä vuoden yhdeksältä ensimmäiseltä kuukaudelta oli 5,5 miljoonaa tonnia.

Yhtiön karkeamurskain kärsi myös edelleen teknisistä ongelmista ja toimi alle budjetoidun kapasiteetin kolmannen neljänneksen aikana. Toimittajan kanssa sovittiin lisämuutoksista murskaimeen sen suorituskyvyn parantamiseksi, mutta uusien komponenttien toimitus ja asennus saatiin järjestetyksi vasta lokakuulle. Karkeamurskauksen ongelmat eivät ole koko tuotannon määrää rajoittava tekijä, sillä alihankkijoilla on käytettävissä kapasiteettia, jolla Talvivaaran omaa kapasiteettia täydennettiin koko tarkastelujakson ajan.

Biokasaliuotuksessa lämmöntuotto oli voimakasta koko kesäkauden ajan. Näissä olosuhteissa osa nikkelistä saostui takaisin kasaan. Takaisin kasaan saostunut nikkeli on kuitenkin helposti liukenevassa muodossa ja voidaan palauttaa kiertoon huuhtelemalla kasaa vedellä. Vaikka yli 15 prosenttia kasassa kiertävästä liuoksesta on syyskuun puolivälistä jatkuvasti poistettu kierrosta metallien talteenottolaitokseen ja/tai varastoaltaisiin, kiertoliuoksen nikkelpitoisuus on kohonnut edelleen. Koska pitkällä aikavälillä poistettavan sivuvirran osuudeksi on koekasasta saatujen kokemusten perusteella suunniteltu vain 10 prosenttia, voidaan havaintojen perusteella päätellä liuotusprosessin kehittyvän hyvin. Liuoksen metallipitoisuuksien odotetaan jatkossa nousevan vielä jonkin verran. Tämä on olennaista, jotta tavoitteeksi asetetulle täyden tuotannon tasolle päästään vuoden 2011 puolivälissä ja sen jälkeen. Siihen asti olemassa oleva reaktorikapasiteetti riittää käsittelemään liuoksia, joiden pitoisuus on tavoitetasoa alhaisempi.

Metallien talteenotto-prosessi käynnistettiin uudelleen syyskuun puolivälissä, kun liuoksen määrä arvioitiin riittäväksi jatkuvaan tuotantoon. Koska tehtaan käyttöaika kolmannella neljänneksellä jäi lyhyeksi, tuotantomäärät jäivät alhaisiksi: 101 tonnia nikkeliä ja 114 sinkkiä rikasteissa. Tuotteiden laatu oli edelleen hyvä ja lähestyi täyttä tuotantoa varten asetettuja tavoitespesifikaatioita.

Vuoden 2009 ensimmäisen puoliskon tavoin malminkäsittelyn käyttökustannukset suhteessa metallien talteenottoon olivat kolmannella vuosineljänneksellä suhteettoman korkeat. Tämän vuoksi tuotannon yksikkökustannukset kauden aikana eivät edusta arvioituja tuotantokustannuksia täyden tuotannon aikana.

## Yhteenveto tuotannosta 2008 – Q3/2009

		Q3 2009	Q1-Q3 2009	2008-2009
<b>Kaivososasto</b>				
Louhittu malmi	miljoonaa tonnia	2,0	7,3	10,3
Louhittu sivukivi	miljoonaa tonnia	1,0	2,9	4,2
<b>Materiaalinkäsittely</b>				
Kasattu malmi	miljoonaa tonnia	1,4	5,5	8,0
<b>Biokasaliuotus</b>				
Malmi liuotuskasalla jakson päättyessä	miljoonaa tonnia	8,0	8,0	8,0
<b>Metallien talteenotto</b>				
Nikkelisulfidi	kuivatonna	208	668	668
Nikkeli metallisisältö	tonnia	101	325	325
Sinkkisulfidi	kuivatonna	190	1 444	1 444
Sinkki metallisisältö	tonnia	114	820	820

## Tutkimus ja kehitys

Talvivaara tutki edelleen aktiivisesti mangaanin talteenottoa liuoksesta. Muita tutkimus- ja kehityshankkeita on käynnissä biokasaliuotustekniikan optimoimiseksi sekä kemiallisten ja biologisten menetelmien kehittämiseksi raudan poistamiseen liuoksesta.

## Ympäristö, työterveys ja -turvallisuus

Yhtiö jatkoi ympäristön valvontaohjelmaa ympäristöluvan vaatimusten mukaisesti. Kaivokselta alavirtaan olevissa vesissä havaittiin jonkin verran happamuuden alenemista sekä kiintoaineen määrän ja metallipitoisuuksien väliaikaista kohoamista. Nämä poikkeamat on raportoitu ympäristöviranomaisille, ja poikkeamien jälkeen valvontaa on lisätty, kunnes kaikki parametrit palasivat ympäristöluvan edellyttämälle tasolle.

Pölypäästöt kaivosalueelta ovat myös ajoittain ylittäneet sallitun tason. Maaliskuun lopussa alihankkijalla teetetty hienomurskaus lopetettiin, minkä jälkeen pölypäästöt ovat vähentyneet merkittävästi. Yhtiö pyrkii kuitenkin alentamaan pölytasoja edelleen.

Talvivaara kehittää parhaillaan ympäristöprosessejaan ISO 14001 -ympäristöstandardin vaatimuksia vastaaviksi. Tavoitteena on auditoida ympäristöjärjestelmä vuoden 2010 viimeisellä neljänneksellä.

Katsauskauden aikana ei maksettu ympäristökorvauksia. Alueen tulevaa luonnonmukaistamista varten asetettu vakuus oli 13,8 miljoonaa euroa 30.9.2009. Tästä 9 miljoonaa euroa oli katettu pankkitakauksilla ja takausvakuutuksilla ja 4,8 miljoonaa euroa oli talletuksina sulkutileillä.

Työturvallisuus on yksi Talvivaaran tärkeimpiä panostuskohteita. Turvallisuus pysyi hyvällä tasolla kauden aikana: tammikuussa yhtiön henkilöstölle raportoitiin sattuneen kolme suhteellisen lievää poissaoloihin johtanutta tapaturmaa ja syyskuussa yksi. Talvivaarassa oli kauden lopussa ollut kaiken kaikkiaan 11 poissaoloihin johtanutta tapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden.

## Lupa-asiat

Yhtiön kokonaan omistama tytäryritys Talvivaara Infrastructure Oy, joka on rakennuttanut kaivoksen kansalliseen junaverkkoon yhdistävän uuden radan, sai radalle käyttöönottoluvan Rautatievirastolta 15.9.2009. Säännöllinen junaliikenne käynnistyi 16.9.2009, kun länsirannikolta Kokkolan satamasta tuotiin kalkkikiveä kaivokselle.

## Henkilöstö

Talvivaaralla oli keskimäärin 266 työntekijää vuoden 2009 ensimmäisen yhdeksän kuukauden aikana (Q1–Q3 2008: 158). Työntekijöiden määrä 30.9.2009 oli 283, kun vastaava luku vuoden 2008 lopussa oli 239 ja 30.9.2008 se oli 229. Katsauskaudella maksetut henkilöstökulut olivat 9,9 miljoonaa euroa (Q1–Q3 2008: 6,2 miljoonaa euroa).

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

Liikkeellelaskettujen osakkeiden määrä 30.9.2009 oli 245.176.718. Toukokuussa 2008 merkittäväksi tarjotun vaihtovelkakirjalainan ja vuoden 2007 optio-ohjelman täysimääräinen vaikutus mukaan lukien yhtiön täysin laimennettu osakepääoma oli 263.669.291.

Yli viisi prosenttia Talvivaaran osakkeista ja äänioikeudesta omistavia tahoja olivat 30.9.2009 seuraavat osakkeenomistajat: Pekka Perä (23,3 %), Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma (8,6 %) ja Capital Research and Management (5,0 %).

## Riskit ja epävarmuustekijät

Talvivaaralla on käynnissä jatkuva, hallituksen hyväksymä prosessi riskien tunnistamiseksi, niiden vaikutuksien mittaamiseksi tiettyjen oletusten pohjalta sekä tarvittavien proaktiivisten riskien hallintaan tähtäävien toimenpiteiden käynnistämiseksi. Yhtiön toimintaan vaikuttavat erilaiset kaivosalan yleiset riskit, kuten Talvivaaran mineraaliesiintymien tuotannolliseen kehittämiseen liittyvät riskit, hyödykehintojen volatiliiteetti sekä valuuttakurssien heilahtelut.

Lyhyellä aikavälillä Talvivaaran toiminnan riskit koskevat käynnissä olevaa toiminnan ylösajoa. Materiaalien käsittelyprosesseihin liittyvien epävarmuustekijöiden takia Talvivaara on luopunut aiemmin ilmoittamastaan tuotantotavoitteesta kuluvalle vuodelle ja jatkaa aloittamiaan toimenpiteitä varmistaakseen sen, että vuoden 2010 tuotanto nousee tavoitetasolle eli noin 30.000 tonniin nikkeliä.

Nikkelin markkinahinta on säilynyt suhteellisen vakaana 17.000–19.000 dollarissa tonnilta elokuun alusta lähtien. Koska nikkelin teollisuuskysyntä on toistaiseksi melko vähäistä länsimaissa, yhtiö on suojannut merkittäviä määriä nikkeliä ja sinkkiä näiden metallien alhaisia hintoja vastaan lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä. Pitkällä aikavälillä Talvivaara uskoo toimintansa olevan kannattavaa, vaikka nikkelin hinta olisi huomattavasti nykyistä markkinahintaa alhaisempi.

Talvivaaran liikevaihto syntyy lähes pelkästään Yhdysvaltain dollareina, kun taas yhtiön kustannukset ovat euromääräisiä. Euron mahdollinen vahvistuminen dollariin nähden voi haitata yhtiön liiketoimintaa ja heikentää sen taloustilannetta olennaisesti. Talvivaaran nykyiset valuuttasuojaukset on otettu osittain suojaksi tätä mahdollisuutta vastaan vuoden 2010 loppuun saakka. Yhtiö aikoo suojautua valuuttakurssien volatiliiteetiltä myös tulevaisuudessa.

## Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

### Uudelleen suunnitellun ja laajennetun murskauspiirin käyttöönotto

Uudelleen suunniteltu ja laajennettu murskauspiiri on ollut käytössä syyskuun alusta saakka. Lokakuussa viikoittainen tuotanto on noussut tasolle, joka vastaa keskimäärin yli 40.000 tonnin murskausta päivässä. Yksittäisinä päivinä määrä on noussut yli 50.000 tonnin. Tuotetut määrät ovat viime aikoina ylittäneet budjetoidut määrät, minkä ansiosta tuotetun ja budjetoidun tuotannon välinen suhde on noussut elokuisen tuotantoseisokin jälkeisestä 47 prosentista 53 prosenttiin marraskuun alussa. Prosessia optimoidaan ja sen kapasiteettia testataan edelleen, mutta tähän mennessä saavutetut tuotantomäärät viittaavat siihen, että piiri pystyy käsittelemään tavoitteeksi asetetun 60.000 tonnin päivätuotannon. Määrä vastaa 22 miljoonaa tonnia vuodessa.

### Karkeamurskaimen tekniset muutokset

Lokakuun lopussa karkeamurskaimeen asennettiin uusi vaippa, joka pienensi murskaimen syöttöaukon kulmaa 23 asteesta 19:ään. Tällä hetkellä karkeamurskaimen suorituskyky on tyydyttävä: tuotannossa päästään noin 60.000 tonnin määriin päivässä, minkä ansiosta alihankkijoiden käyttö on voitu lopettaa. Viralliset kapasiteettitestit ovat kuitenkin vielä tekemättä.

### Tuotantoseisokki metallien talteenottolaitoksen reaktoreiden päällystämiseksi uudelleen

Lokakuun puolivälissä rikastamon reaktoreiden sisäpinnoissa havaittiin mekaanisia vaurioita, minkä jälkeen laitos suljettiin reaktoreiden pinnoittamiseksi uudelleen ja rikastamon laitteiden tarkastamiseksi mahdollisten muiden vaurioiden varalta. Vauriot on todennäköisesti aiheuttanut inhimillinen erehdys käyttöönoton aikana, eikä niiden uskota olevan prosessiin tai reaktoreiden pinnoitukseen olennaisesti liittyvä ongelma. Metallien talteenottolaitoksen tuotanto on tämän jälkeen palannut normaaliksi, eikä yhtiö odota tapahtumasta aiheutuvan oleellista, olemassa olevan vakuutusturvan ulkopuolelle jäävää vahinkoa.

### **Lyhyen aikavälin näkymät**

Laajennetun murskauspiirin käyttöönoton ja metallien saostusprosessien uudelleen käynnistyksen jälkeen Talvivaara aikoo jatkaa tuotannon ylösajoa edelleen suunnitelman mukaisesti tavoitteenaan saavuttaa 50.000 tonnin vuosittainen nikkeli tuotanto vuonna 2012. Uudelleenkäynnistyksen jälkeen metallien saostusmääriä on jo ryhdytty nostamaan asteittain kasan kasvavan koon mukaisesti ja nousevan trendin odotetaan jatkuvan loppuvuoden ajan sekä vuonna 2010. Murskausmäärien kasvattaminen edelleen suunnitelman mukaisesti on myös olennainen edellytys ensi vuoden tuotantotavoitteiden saavuttamiselle. Yhtiö uskoo kuitenkin, että noin 30.000 nikkeli tonnin tuotantotavoite vuodelle 2010 on saavutettavissa.

Talvivaara ei odota raaka-aineiden hintojen vaikuttavan tuotantosuunnitelmiin. Osakeannin menestyksekkään päättämisen jälkeen heinäkuussa Talvivaara uskoo likviditeettinsä riittävän kattamaan kapasiteetin laajentamisesta aiheutuvat kustannukset, joiden odotetaan syntyvän enimmäkseen vuosina 2009 ja 2010.

**KONSERNIN TULOSLASKELMA**

	Tilintarkastamaton 7-9/ 2009	Tilintarkastamaton 7-9/ 2008	Tilintarkastamaton 1-9/ 2009	Tilintarkastamaton 1-9/ 2008	Tilintarkastettu 1-12/ 2008
(kaikki luvut EUR '000)					
<b>Liikevaihto</b>	<b>826</b>	<b>0</b>	<b>2 604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	11 599	3 402	37 152	12 568	29 810
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	15 100	3 773	47 177	3 773	24 006
Materiaalit ja palvelut	-12 763	-4 389	-40 267	-5 910	-20 407
Henkilöstökulut	-3 566	-3 159	-11 631	-7 286	-8 910
Poistot ja arvonalentumiset	-9 458	-265	-25 677	-462	-5 756
Liiketoiminnan muut kulut	-17 041	-4 317	-32 566	-12 259	-23 039
<b>Liikevoitto/tappio(-)</b>	<b>-15 303</b>	<b>-4 955</b>	<b>-23 208</b>	<b>-9 576</b>	<b>-4 296</b>
Rahoitustuotot	8 026	514	15 039	2 799	9 219
Rahoituskulut	-8 037	-4 560	-21 834	-6 675	-12 956
Rahoituskulut (netto)	-11	-4 046	-6 795	-3 876	-3 737
<b>Tappio ennen veroja</b>	<b>-15 314</b>	<b>-9 001</b>	<b>-30 003</b>	<b>-13 452</b>	<b>-8 033</b>
Tuloverot	4 565	-363	8 056	-1 895	13 865
<b>Kauden voitto/tappio(-)</b>	<b>-10 749</b>	<b>-9 364</b>	<b>-21 947</b>	<b>-15 347</b>	<b>5 832</b>
<b>Jakautuminen:</b>					
Emoyrityksen omistajille	-9 310	-7 013	-18 415	-10 975	7 042
Vähemmistölle	-1 439	-2 351	-3 532	-4 372	-1 210
	<b>-10 749</b>	<b>-9 364</b>	<b>-21 947</b>	<b>-15 347</b>	<b>5 832</b>
<b>Emoyrityksen omistajille kuuluva osakekohtainen voitto/tappio(-) ( € /osake)</b>					
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu	-0,04	-0,03	-0,08	-0,05	0,03

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

	Tilintarkastamaton 7-9/ 2009	Tilintarkastamaton 7-9/ 2008	Tilintarkastamaton 1-9/ 2009	Tilintarkastamaton 1-9/ 2008	Tilintarkastettu 1-12/ 2008
(kaikki luvut EUR '000)					
<b>Kauden voitto/tappio(-)</b>	<b>-10 749</b>	<b>-9 364</b>	<b>-21 947</b>	<b>-15 347</b>	<b>5 832</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>					
<b>verovaiutus huomioon otettuna</b>					
Myytavissä olevat rahoitusvarat	-	-	-	-451	-451
Rahavirtojen suojaukset	-16 461	32 331	-63 828	42 637	90 414
<b>Muut laajan tuloksen erät, verovaiutus huomioon otettuna</b>	<b>-16 461</b>	<b>32 331</b>	<b>-63 828</b>	<b>42 186</b>	<b>89 963</b>
<b>Laaja tulos</b>	<b>-27 210</b>	<b>22 967</b>	<b>-85 775</b>	<b>26 839</b>	<b>95 795</b>
<b>Jakautuminen:</b>					
Emoyrityksen omistajille	-22 479	18 853	-69 478	22 685	78 922
Vähemmistölle	-4 731	4 114	-16 297	4 154	16 873
	<b>-27 210</b>	<b>22 967</b>	<b>-85 775</b>	<b>26 839</b>	<b>95 795</b>

## KONSERNIN TASE

(kaikki luvut EUR '000)	Tilintarkastamaton 30.9.2009	Tilintarkastettu 31.12.2008	Tilintarkastamaton 30.9.2008
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	615 195	552 459	401 794
Biologiset hyödykkeet	6 368	8 152	8 249
Aineettomat hyödykkeet	7 609	7 774	7 164
Laskennalliset verosaamiset	7 412	-	-
Johdannaisinstrumentit	39 391	116 004	61 355
Muut saamiset	11 227	9 635	10 119
	687 202	694 024	488 681
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	82 080	31 691	4 803
Myyntisaamiset	981	-	-
Muut saamiset	10 609	24 721	19 500
Johdannaisinstrumentit	30 413	40 805	13 700
Rahavarat	68 624	82 713	93 028
	192 707	179 930	131 031
<b>Varat yhteensä</b>	<b>879 909</b>	<b>873 954</b>	<b>619 712</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
Osakepääoma	80	80	80
Ylikurssirahasto	8 086	8 086	8 086
Muut rahastot	416 554	334 019	333 533
Suojausrahasto	21 269	72 332	34 111
Kertyneet voittovarot	-44 516	-26 101	-44 119
	401 473	388 416	331 691
<b>Vähemmistön osuus omasta pääomasta</b>	19 119	35 470	22 745
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	420 592	423 886	354 436
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Lainat	412 852	367 955	193 135
Johdannaisinstrumentit	3 487	1 985	662
Laskennalliset verovelat	-	23 070	22 044
Varaukset	1 018	944	423
	417 357	393 954	216 264
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lainat	9 912	224	25
Ostovelat	19 401	45 283	41 819
Muut velat	11 305	8 294	7 134
Johdannaisinstrumentit	1 342	2 279	-
Varaukset	-	34	34
	41 960	56 114	49 012
<b>Velat yhteensä</b>	459 317	450 068	265 276
<b>Velat ja oma pääoma yhteensä</b>	<b>879 909</b>	<b>873 954</b>	<b>619 712</b>

**KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA**

(kaikki luvut EUR '000)	Tilintarkastamon 7-9/ 2009	Tilintarkastamon 7-9/ 2008	Tilintarkastamon 1-9/ 2009	Tilintarkastamon 1-9/ 2008	Tilintarkastettu 1-12/ 2008
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>					
Kauden voitto/tappio(-)	-10 749	-9 364	-21 947	-15 347	5 832
Oikaisut					
Verot	-4 565	363	-8 056	1 895	-13 865
Poistot	9 458	265	25 677	462	5 756
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	603	922	3 327	2 430	4 780
Korkotuotot	-8 026	-514	-15 039	-2 799	-9 219
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahavarojen käyvän arvon lisäykset	10 996	-3 003	2 806	-7 604	-24 796
Korkokulut	8 037	4 560	21 834	6 675	12 956
	5 754	-6 771	8 602	-14 288	-18 556
Käyttöpääoman muutos					
Muiden saamisten vähennys(+)/lisäys(-)	2 533	9 239	9 314	12 537	4 552
Vaihto-omaisuuden vähennys(+)/lisäys (-)	-16 404	-4 803	-51 122	-4 803	-30 661
Ostovelkojen ja muiden velkojen vähennys(-)/lisäys(+)	1 783	2 154	-24 072	18 670	23 773
Käyttöpääoman muutos	-12 088	6 590	-65 880	26 404	-2 336
	-6 334	-181	-57 278	12 116	-20 892
Maksetut korot ja muut rahoitusmenot	-4 578	-1 169	-16 132	-4 855	-7 468
Korkotuotot	52	501	3 430	956	9 581
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>-10 860</b>	<b>-849</b>	<b>-69 980</b>	<b>8 217</b>	<b>-18 779</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>					
Tytäryhtiön hankinta, saadut nettovarot	-54	-	-54	-	-
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-24 182	-100 045	-81 842	-271 802	-427 187
Biologisten hyödykkeiden hankinta	-	-	-35	-26	-26
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	-133	-83	-175	-1 202	-1 873
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	-	-	9	-	-
Aineettomien hyödykkeiden myynti	-	-	49	-	-
Biologisten hyödykkeiden myynti	104	124	104	251	707
Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin liittyvä julkinen avustus	-	-	5 000	-	-
Aineettomiin hyödykkeisiin liittyvä julkinen avustus	-	204	13	204	203
Myytavissä olevien rahoitusvarojen myynti	-	-	-	26 356	26 356
Johdannaisinstrumenttien hankinta	-	-	-	-1 371	-1 371
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen myynti	-	-	-	1 440	1 440
<b>Investointeihin käytetyt nettorahavarat</b>	<b>-24 265</b>	<b>-99 800</b>	<b>-76 931</b>	<b>-246 150</b>	<b>-401 751</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>					
Osakeannista saadut maksut transaktiomenoilla vähennettynä	80 644	-	80 644	-	-
Korollisten lainojen nostot	-	119 560	53 357	204 460	396 734

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

(kaikki luvut EUR '000)

	Osake- pääoma	Ylikurssirahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muut rahastot	Suojausrahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Vähemmistön osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>1.1.2008</b>	<b>16</b>	<b>8 086</b>	<b>320 671</b>	<b>1 106</b>	<b>-</b>	<b>-33 423</b>	<b>296 456</b>	<b>18 591</b>	<b>315 047</b>
Kauden laaja tulos	-	-	-	-451	34 111	-10 975	22 685	4 154	26 839
Siirrot oman pääoman erien välillä, yhtiömuodon muutos	64	-	-64	-	-	-	-	-	-
Henkilöstön osakeoptio-ohjelma - työsuoituksen arvo	-	-	-	1 377	-	-	1 377	-	1 377
Vaihtovelkakirjalaina, oman pääoman komponentti	-	-	-	10 894	-	-	10 894	-	10 894
Oikaisu käyttöomaisuuteen, joka kohdistuu edelliseen tilikauteen	-	-	-	-	-	278	278	-	278
Tytäryrityksestä johtuva vähemmistön osuus	-	-	-	-	-	1	1	-	1
<b>30.9.2008</b>	<b>80</b>	<b>8 086</b>	<b>320 607</b>	<b>12 926</b>	<b>34 111</b>	<b>-44 119</b>	<b>331 691</b>	<b>22 745</b>	<b>354 436</b>
<b>31.12.2008</b>	<b>80</b>	<b>8 086</b>	<b>320 607</b>	<b>13 412</b>	<b>72 332</b>	<b>-26 101</b>	<b>388 416</b>	<b>35 470</b>	<b>423 886</b>
<b>1.1.2009</b>	<b>80</b>	<b>8 086</b>	<b>320 607</b>	<b>13 412</b>	<b>72 332</b>	<b>-26 101</b>	<b>388 416</b>	<b>35 470</b>	<b>423 886</b>
Kauden laaja tulos	-	-	-	-	-51 063	-18 415	-69 478	-16 297	-85 775
Osakeanti	-	-	82 691	-	-	-	82 691	-	82 691
Uusien osakkeiden liikkeeseen laskemisesta välittömästi johtuvat ulkoiset menot	-	-	-2 047	-	-	-	-2 047	-	-2 047
Tytäryhtiön hankinta, Hyena Holding AB	-	-	-	-	-	-	-	-54	-54
Henkilöstön osakeoptio-ohjelma - työsuoituksen arvo	-	-	-	1 891	-	-	1 891	-	1 891
<b>30.9.2009</b>	<b>80</b>	<b>8 086</b>	<b>401 251</b>	<b>15 303</b>	<b>21 269</b>	<b>-44 516</b>	<b>401 473</b>	<b>19 119</b>	<b>420 592</b>

## Liitetiedot

### Vaihto-omaisuus

(kaikki luvut EUR '000)

	<b>Tilintarkastamaton</b>	<b>Tilintarkastettu</b>
	<b>30.9.2009</b>	<b>31.12.2008</b>
Raaka-aineet ja tarvikkeet	8 819	6 655
Malmi kasalla	43 911	22 965
Keskeneräiset tuotteet	26 225	1 041
Valmiit tuotteet	1 047	-
Ennakkomaksut	2 078	1 030
<b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>	<b>82 080</b>	<b>31 691</b>

### Johdannaisinstrumentit

#### Johdannaisinstrumenttien käyvät arvot

(kaikki luvut EUR '000)

	<b>Tilintarkastamaton</b>		<b>Tilintarkastettu</b>	
	<b>30.9.2009</b>		<b>31.12.2008</b>	
	<b>Varat</b>	<b>Velat</b>	<b>Varat</b>	<b>Velat</b>
Nikkelitermiinit - rahavirran suojaukset	46 418	-	135 355	-
Nikkelitermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa	7 621	-	3 301	-
Sinkkitermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa	122	940	18 153	-
Koronvaihtosopimukset - kaupankäyntitarkoituksessa	-	3 100	-	2 279
Valuuttatermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa	15 643	-	-	-
Valuuttaoptiot - kaupankäyntitarkoituksessa	-	789	-	1 985
<b>Yhteensä</b>	<b>69 804</b>	<b>4 829</b>	<b>156 809</b>	<b>4 264</b>

	<b>Tilintarkastamaton</b>		<b>Tilintarkastettu</b>	
	<b>30.9.2009</b>		<b>31.12.2008</b>	
	<b>Varat</b>	<b>Velat</b>	<b>Varat</b>	<b>Velat</b>
Johdannaisinstrumentit	69 804	4 829	156 809	4 264
<b>Yhteensä</b>	<b>69 804</b>	<b>4 829</b>	<b>156 809</b>	<b>4 264</b>

Vähennetään pitkäaikainen osuus				
Nikkelitermiinit - rahavirran suojaukset	29 860	-	101 797	-
Nikkelitermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa	-	-	-	-
Sinkkitermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa	9	387	14 207	-
Koronvaihtosopimukset - kaupankäyntitarkoituksessa	-	3 100	-	1 985
Valuuttatermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa	9 522	-	-	-
Valuuttaoptiot - kaupankäyntitarkoituksessa	-	-	-	-
<b>Lyhytaikainen osuus</b>	<b>30 413</b>	<b>1 342</b>	<b>40 805</b>	<b>2 279</b>

Johdannaisinstrumenttien määrät

	Tilintarkastamaton 30.9.2009		Yhteensä	Tilintarkastettu 31.12.2008		Yhteensä
	Lyhytaikainen	Pitkäaikainen		Lyhytaikainen	Pitkäaikainen	
Nikkelitermiinit - rahavirran suojaukset, tonnia	2 971	8 813	11 784	3 429	12 128	15 557
Nikkelitermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa, tonnia	1 763	-	1 763	404	-	404
Sinkki-termiinit - kaupankäyntitarkoituksessa, tonnia	13 652	19 927	33 579	7 458	30 559	38 017
Koronvaihtosopimukset - kaupankäyntitark., EUR	-	36 636 000	36 636 000	-	36 636 000	36 636 000
Valuuttatermiinit - kaupankäyntitarkoituksessa, USD	127 625 000	32 062 500	159 687 500	-	-	-
Valuuttaoptiot - kaupankäyntitarkoituksessa, USD	64 000 000	-	64 000 000	209 800 000	-	209 800 000

Lainat

(kaikki luvut EUR '000)

	Kirjanpitoarvo		Käypä arvo	
	Tilintarkastamaton 30.9.2009	Tilintarkastettu 31.12.2008	Tilintarkastamaton 30.9.2009	Tilintarkastettu 31.12.2008
<b>Pitkäaikaiset</b>				
Pääomalainat	1 405	1 405	1 405	1 405
Projektilaina	209 656	229 935	209 656	229 935
Vakuudeton senioristatuksinen vaihtovelkakirjalaina	74 813	72 842	74 813	72 842
Ratalaina	30 347	25 461	30 347	25 461
Käyttöpääomalaina	44 403	-	44 403	-
Rahoitusleasingvelat	13 734	1 694	13 734	1 694
Korkotukilainat	4 186	4 182	4 186	4 182
Muut	34 308	32 436	34 308	32 436
	<b>412 852</b>	<b>367 955</b>	<b>412 852</b>	<b>367 955</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>				
Rahoitusleasingvelat	1 034	199	1 034	199
Projektilaina	8 878	-	8 878	-
Muut	-	25	-	25
	<b>9 912</b>	<b>224</b>	<b>9 912</b>	<b>224</b>
<b>Lainat yhteensä</b>	<b>422 764</b>	<b>368 179</b>	<b>422 764</b>	<b>368 179</b>

**Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj**

<b>Konsernin tunnusluvut</b>		<b>1.7.-30.9.2009</b>	<b>1.7.-30.9.2008</b>	<b>1.1.-30.9.2009</b>	<b>1.1.-30.9.2008</b>	<b>1.1.-31.12.2008</b>
Liikevoitto (tappio)	EUR '000	-15 303	-4 955	-23 208	-9 576	-4 296
Oman pääoman tuotto		-2,7 %	-2,7 %	-5,2 %	-4,6 %	1,6 %
Omavaraisuusaste		48 %	57 %	48 %	57 %	49 %
Korolliset nettovelat	EUR '000	354 130	100 131	354 130	100 131	285 467
Velkaantumisaste		84,2 %	28,3 %	84,2 %	28,3 %	67,3 %
Investoinnit	EUR '000	24 315	100 128	82 052	273 030	429 086
Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot	EUR '000	-	-	-	-	181
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	EUR '000	615 194	401 794	615 194	401 794	552 458
Johdannaisinstrumentit	EUR '000	64 975	74 393	64 975	74 393	152 545
Lainat	EUR '000	422 764	193 160	422 764	193 160	368 179
Rahavarat	EUR '000	68 624	93 028	68 624	93 028	82 713
<b>Osakekohtaiset tunnusluvut</b>		<b>1.7.-30.9.2009</b>	<b>1.7.-30.9.2008</b>	<b>1.1.-30.9.2009</b>	<b>1.1.-30.9.2008</b>	<b>1.1.-31.12.2008</b>
Osakekohtainen tulos	EUR	-0,04	-0,03	-0,08	-0,05	0,03
Oma pääoma/osake	EUR	1,75	1,49	1,75	1,49	1,74
Osakkeen kurssikehitys Lontoon pörssissä						
Keskikurssi <sup>1</sup>	EUR	4,27	3,60	3,39	4,27	3,64
	GBP	3,72	2,86	3,00	3,34	2,90
Alin kurssi <sup>1</sup>	EUR	3,70	2,96	1,45	3,01	1,22
	GBP	3,23	2,35	1,29	2,35	0,98
Ylin kurssi <sup>1</sup>	EUR	4,78	4,45	4,71	5,74	5,64
	GBP	4,17	3,54	4,17	4,49	4,49
Kurssi kauden lopussa <sup>2</sup>	EUR	4,18	2,97	4,18	2,97	1,25
	GBP	3,80	2,35	3,80	2,35	1,19
Muutos vuoden aikana		11,7 %	-36,4 %	219,1 %	-21,7 %	-60,3 %
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa <sup>3</sup>	EUR '000	1 023 794	662 796	1 023 794	662 796	278 475
	GBP '000	930 936	523 807	930 936	523 807	265 247
Osakkeiden vaihdon kehitys						
Osakkeiden vaihto	1000 shares	35 736	24 694	119 239	63 463	84 780
Osuus osakkeiden painotetusta keskiarvosta		15,5 %	11,1 %	51,9 %	28,5 %	38,0 %
Osakkeen kurssikehitys Helsingin pörssissä						
Keskikurssi	EUR	4,38		4,19		
Alin kurssi	EUR	3,75		3,05		
Ylin kurssi	EUR	4,86		4,86		
Kurssi kauden lopussa	EUR	4,18		4,18		
Muutos vuoden aikana		3,2 %		33,5 %		
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa	EUR '000	931 708		931 708		
Osakkeiden vaihdon kehitys						
Osakkeiden vaihto	1000 shares	45 054		86 452		

<b>Henkilöstöä koskevat tunnusluvut</b>		<u>1.7.-30.9.2009</u>	<u>1.7.-30.9.2008</u>	<u>1.1.-30.9.2009</u>	<u>1.1.-30.9.2008</u>	<u>1.1.-31.12.2008</u>
Henkilöstökulut	EUR '000	3 062	2 722	9 912	6 247	5 756
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä		277	210	266	158	178
Henkilöstön lukumäärä vuoden lopussa		283	229	283	229	239
<b>Muut tunnusluvut</b>		<u>1.7.-30.9.2009</u>	<u>1.7.-30.9.2008</u>	<u>1.1.-30.9.2009</u>	<u>1.1.-30.9.2008</u>	<u>1.1.-31.12.2008</u>
Liikkeelle lasketut optiot vuoden lopussa		4 334 500	2 285 000	4 334 500	2 285 000	4 442 500
Osakkeiden määrä, joka voidaan merkitä liikkeelle laskettuja optioita vastaan		4 334 500	2 285 000	4 334 500	2 285 000	4 442 500
Ääniosuus, joka liikkeelle laskettujen optioiden nojalla voidaan saada		1,7 %	1,0 %	1,7 %	1,0 %	2,0 %

### Konsernin tunnusluvut

Oman pääoman tuotto	<u>Tilikauden voitto (tappio)</u> <u>(Oma pääoma kauden alussa + oma pääoma kauden lopussa)/2</u>
Omavaraisuusaste	<u>Oma pääoma</u> <u>Taseen loppusumma</u>
Korollinen nettovelka	Korolliset velat - Rahavarat
Velkaantumisaste	<u>Korollinen nettovelka</u> <u>Oma pääoma</u>

### Osakekohtaiset tunnusluvut

Osakekohtainen tulos	<u>Emoyrityksen omistajille kuuluva osuus kauden voitosta (tappiosta)</u> <u>Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä</u>
Oma pääoma/osake	<u>Emoyrityksen omistajille kuuluva osuus omasta pääomasta</u> <u>Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä</u>
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa	Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa x osakekurssi kauden lopussa