

A young girl with brown hair, wearing a colorful patterned knit hat, a matching scarf, and a grey sweater, is sitting and looking up and to the right with a smile. She is positioned next to a grey, textured fireplace. To her right, a fireplace opening shows a bright, warm fire. The background is a light-colored, textured wall.

[®] Tulikivi

Vuosikertomus

2012

Sisällys

Vuosi 2012 lyhyesti	5
Strategiset linjaukset	7
Tuoteryhmät	9
Toimitusjohtajan katsaus	12
Tulisijat	14
Sisustuskiviliiketoiminta	17
Sauna	19
Vientikatsaukset	20
Kivivarat ja varannot	25
Yhteiskuntavastuu	26
Vuoden 2012 kohokohtia	29
Hallinto	32
Johtoryhmä	34
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2012	36
Palkka- ja palkkioselvitys	41
Tietoja osakkeenomistajille	42
Vuosikooste	43
Tulikivi Oyj:n toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2012	44
Hallituksen toimintakertomus	45
Konsernitilinpäätös, IFRS	50
Taloudellista kehitystä kuvaavat sekä osakekohtaiset tunnusluvut	88
Tunnuslukujen laskentaperusteet	90
Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	91
Tulikivi Oyj:n osakkeenomistajat ja johdon omistus	102
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	103
Tilintarkastuskertomus	103
Yhteystiedot	104



8

Tulisijat



10

Sauna



11

Sisustus





Vuosi 2012 lyhyesti

Pörssinoteerattu perheyritys Tulikivi Oyj on maailman suurin lämpöä varaavien tulisijojen valmistaja. Tulikivellä on kolme tuoteryhmää: Tulisijat, Sauna ja Sisustus.

Tulikivijäsenasiakkaat arvostavat hyvinvointia, sisustamista ja bioenergian hyötyjä. Tulikiven liikevaihto on 51,2 Me (58,8 Me v. 2011), josta viennin osuus on noin puolet. Tulikivellä työskentelee noin 350 ihmistä.

Tulikivi-konserniin kuuluvat emoyhtiö Tulikivi Oyj, sen Saksassa sijaitseva kiinteä toimipaikka Tulikivi Oyj Niederlassung Deutschland, sekä tytäryhtiöt AWL-Marmori Oy, Tulikivi

U.S., Inc. ja OOO Tulikivi. Tytäryhtiö Kivia Oy sulautettiin tytäryhtiösulautumisella Tulikivi Oyj:n konsernirakenteen selkeyttämiseksi 31.12.2012. Konserniyritys on lisäksi The New Alberene Stone Company Inc., jolla ei ole enää liiketoimintaa. Konsernin osakkuusyhtiöitä ovat Stone Pole Oy ja Rakentamisen MALL Oy.

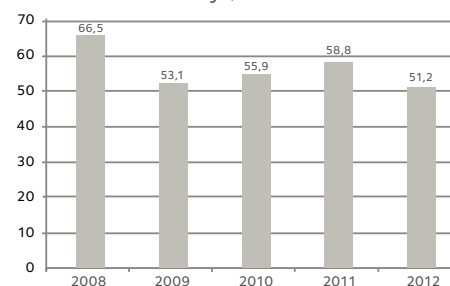
Tunnuslukujen laskentaperusteet s. 90

	2012	2011	Muutos, %
Liikevaihto, M€	51,2	58,8	-12,9
Liiketulos, M€ **)	0,1	-2,4	104,2
Tulos ennen veroja, M€ **)	-0,8	-3,1	74,2
Sijoitetun pääoman tuotto, %	0,3	-4,8	
Omavaraisuusaste, %	35,2	33,3	
Osakekohtainen tulos, €	-0,02	-0,07	71,4
Osakekohtainen oma pääoma, €	0,49	0,51	-3,9
Osinko:			
A-sarjan osake, €	-	-	
K-sarjan osake, €	-	-	

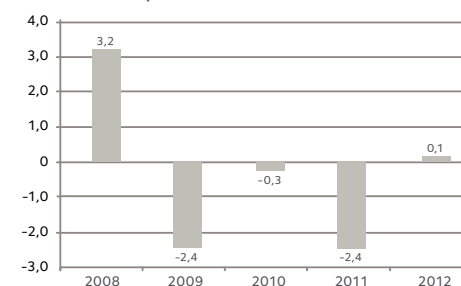
*) Vertailukauden 2011 liikevaihtoon sisältyy lakkautettujen toimintojen liikevaihtoa 3,0 Me.

**) Liiketulokseen ja tulokseen ennen veroja sisältyy toimintojen keskittämisestä ja sopeuttamisesta aiheutuneita kertaluonteisia kuluja 1,6 miljoonaa euroa vuonna 2011.

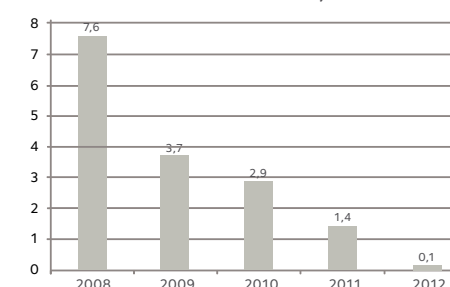
Liikevaihdon kehitys, Me



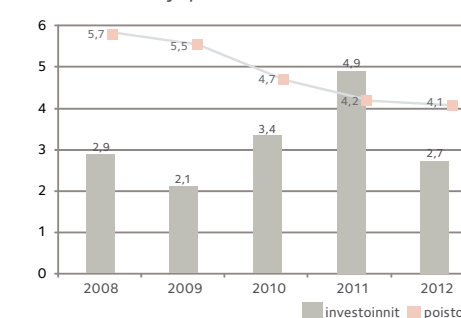
Liiketulos, Me



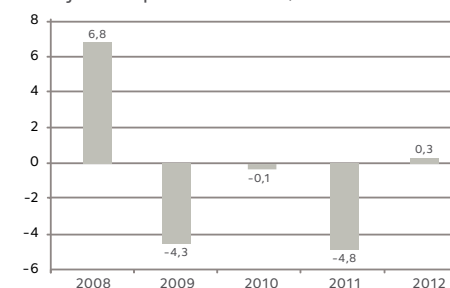
Liiketoiminnan nettorahavirta, Me



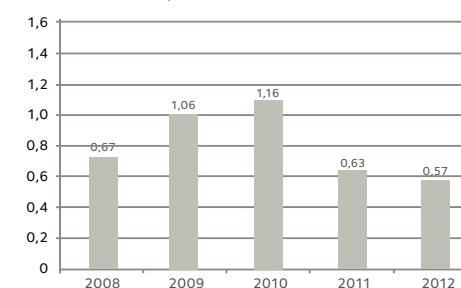
Investoinnit ja poistot, Me



Sijoitetun pääoman tuotto, %



Pörssikurssi, 31.12.





Tulikiven strategia

Tulikiven missio kuuluu seuraavasti: Koska maailma on kylmä, Tulikivi tuo kotiin lämpöä ja viihtyisyyttä kaikille aisteille. Tulikiven strategian lähtökohtana on kuluttajien kasvava kiinnostus sisustamiseen, hyvinvointiin sekä bioenergiaan ja ekologisuuteen.

Taloudellinen tavoite viidelle vuodelle

- Toiminnan voitollinen tulos ennen veroja vuonna 2013
- Taloudellisen suhdanteen parantuessa orgaaninen kasvutavoite 10 prosenttia vuosittain
- Vuonna 2017 sijoitetun pääoman tuotto prosentti yli 20 prosenttia
- Vuonna 2017 liike-tulos 10 prosenttia liikevaihdosta

Yrityksen arvomaailma

- Tulikivi on uudistumiskykyinen
- Tulikivi arvostaa asiakkaitaan
- Tulikivi arvostaa yrittäjyyttä
- Tulikivi arvostaa rehtiä toimintaa

Asiakaslupaus

Tulikiven valmistusprosessit, tuotteet ja niiden elinkaaret sopivat ympäristötietoiselle kuluttajalle, joka tarvitsee Tulikivi-tuotteita ensi- ja toissijaisiksi lämmönlähteiksi, sisustusratkaisuiksi sekä tunnelman luomiseen. Tulikivi-tuotteiden polttotekniikka ja energiatehokkuus ovat parhaita mahdollisia, ja tuotteissa huomioidaan asiakaskohderyhmän mukaiset esteettisyys-, käyttö- ja palveluvaatimukset. Tuotteet luovat miellyttävää tunnelmaa ja hyvää oloa kiireisille ihmisille, ja niiden lämpö luo ainutlaatuisen asumisviihtyvyyden. Asiakas saa tuotteen ostaessaan asiantuntevan palvelun.

Toimintaympäristö

- Bioenergian käyttö lisääntyy ekologisista ja taloudellisista syistä
- Hyvinvointi ja asumisviihtyvyys ovat keskeisiä arvoja kuluttajille
- Avaimet käteen -rakentaminen lisääntyy
- Tulisijojen sääntely kiristyy

Kilpailukyky

- Asiakastarpeiden mukaiset tuotekonseptit
- Kattava jakelu ja palvelu
- Tunnettu yritys ja arvostetut tuotteet
- Laadukkaat ja riittävät raaka-ainevarat
- Kustannustehokkuus valmistuksessa ja hankinnassa

Toimintavat

Pääpaino on valmiissa kuluttajatuotteissa, mutta tarjoamme kuluttajille myös mittatilausratkaisuja. Business-to-business -kauppana myymme verhoukiviä merkittäville lämmityslaittevalmistajille Euroopassa ja sisustuskiviä suomalaisille keittiövalmistajille sekä ammattirakentajille.







Tuoteryhmät

Tulisijat

Vuolukiviset ja keraamiset varaavat tulisijat

- Uunit, leivinuunit, takkaleivinuunit, hellat, jne.
- Asiakkaina uudisrakentajat ja remontoijat
- Asiakkaita kiinnostaa ekologisuus, energiatehokkuus, taloudellisuus, miellyttävä lämpö, esteettisyys ja laatu

Sisustustakat

- Asiakkaina uudisrakentajat ja remontoijat
- Asiakkaita kiinnostaa esteettisyys, miellyttävä lämpö, ekologisuus, kestävyys

Tulikivi Green -tuotteet

- Pelletti-, vesilämmitys- ja uuninohjausjärjestelmät, jne.
- Sopivat erityisesti matalaenergiataloihin

Myynnissä kaikilla markkina-alueilla





Tulikivi Sauna

- Vuolukiviset, keraamiset ja luonnonkiviset sähkö- ja puukiukaat
- Asiakkaita kiinnostavat esteettisyys, ekologisuus, miellyttävät ja laadukkaat löylyt
- Päämarkkina-alueena on Suomi ja Venäjä
- Vienti Ruotsiin aloitetaan vuonna 2013



Tulikivi Sisustus

- Kivitasot- ja laatat kodin eri tiloihin sekä pihakivet
- Asiakkaina uudisrakentajat ja remontoijat
- Asiakkaita kiinnostaa esteettisyys, ekologisuus ja kestävyys
- Päämarkkina-alue Suomi





Helsinki, helmikuun 8. 2013
Heikki Vauhkonen, toimitusjohtaja

Toimitusjohtajan katsaus

Kannattavuuden parantamisen vuosi 2012

Vuosi 2012 alkoi hyvin haastavassa taloudellisessa tilanteessa. Lokakuussa 2011 voimistunut Kreikan kriisi heikensi kuluttajaluottamusta ja vähensi tulisijojen kysyntää päämarkkinoilla.

Konsernin liikevaihto vuonna 2012 oli 51,2 (58,8 miljoonaa euroa miljoonaa euroa vuonna 2011). Tulisijat-segmentin liikevaihto oli 47,1 (53,5) miljoonaa euroa ja sisustuskivet-segmentin liikevaihto 4,1 (5,3) miljoonaa euroa. Vertailukauden 2011 liikevaihtoon sisältyy lakkautettujen toimintojen liikevaihtoa tulisijat-liiketoiminnassa 1,6 miljoonaa euroa ja sekä sisustuskivet-liiketoiminnassa 1,4 miljoonaa euroa.

Voimakkaimmin kriisi heijastui Tulikiven liikevaihtoon kotimaassa, jossa tulisijojen liikevaihto laski noin 15%:ia positiivisesta markkinaosuuskehityksestä huolimatta. Kotimaan liikevaihto oli 24,9 (31,6) miljoonaa euroa eli 48,5 (53,7) prosenttia. Jo alkuvuonna tulisijojen kysyntä jäi alle edellisen vuoden. Syyskuussa 2012 kotimaassa käynnistynyt YT-neuvottelujen aalto vähensi kysyntää loppuvuonna edelleen.

Uuniviennissä myynnin kehitys oli tasaisempi, ja liikevaihto kasvoi noin 2 prosenttia. Viennin osuus liikevaihdosta oli 26,3 (27,2) miljoonaa euroa. Suurimmat vientimaat olivat Ruotsi, Ranska, Saksa, Belgia ja Venäjä. Viennissä uunien liikevaihto oli ennakoidun mukaista.

Verhouskivien kysyntä oli alkuvuonna vähäistä, mikä johtui kamiinavalmistajien varovai-

suudesta varastojensa suhteen. Verhouskiven liikevaihto laski 18,5 %:ia.

Saunatuotteiden liikevaihto ei ole vielä kokonaisuuden kannalta merkittävää.

Huolimatta liikevaihdon laskusta Tulikivi-konsernin liikevaihto kääntyi voitolliseksi vuoden 2012 aikana. Voittollinen tulos johtui onnistuneesti toteutetusta 3 miljoonan euron säästöprojektista. Tehdyt toimenpiteet kohensivat yhtiön tuotannollista tehokkuutta ja alensivat yhtiön kiinteitä kuluja tavoitteiden mukaisesti.

Liiketulos voitolliseksi

Huolimatta liikevaihdon laskusta Tulikivi-konsernin liikevaihto kääntyi voitolliseksi vuoden 2012 aikana. Konsernin liikevaihto oli 0,1 (-2,4) miljoonaa euroa. Tulisijat-segmentin liikevoitto oli 2,2 (0,2) miljoonaa euroa ja sisustuskivet-segmentin liikevaihto -0,1 (-0,6) miljoonaa euroa ja muiden erien kulut -2,0 (-2,0) miljoonaa euroa. Vertailukauden liikevaihdosta rasittivat toimintojen keskittämisen ja sopeuttamisen aiheutuneiden nettomäärältään 1,6 miljoonan euron suurien kertaluonteisten kulut. Näistä kuluista tulisijat-segmentille kohdistuu 1,4 miljoonaa euroa ja sisustuskivet-segmentille nettomääräisesti 0,2

miljoonaa euroa. Tehdyt toimenpiteet kohensivat yhtiön tuotannollista tehokkuutta ja alensivat yhtiön kiinteitä kuluja tavoitteiden mukaisesti.

Konsernin tulos ennen veroja oli -0,8 (-3,1) miljoonaa euroa ja laaja tulos -0,6 (-2,4) miljoonaa euroa. Konsernin sijoitetun pääoman tuotto oli 0,3 (-4,8) prosenttia. Osakekohtainen tulos oli -0,02 (-0,07) euroa.

Rahoitusasema

Liiketoiminnan rahavirta ennen investointeja oli 0,1 (1,4) miljoonaa euroa. Käyttöpääoma kasvoi tilikauden aikana 3,0 miljoonaa euroa ja oli 9,9 miljoonaa euroa. Korolliset velat olivat 23,9 (24,9) miljoonaa euroa, ja nettora hoituskulut olivat 0,8 (0,7) miljoonaa euroa. Current ratio oli 1,7 (1,5). Omavaraisuusaste oli 35,2 (33,3) prosenttia ja korollisten nettovelkojen suhde omaan pääomaan eli gearing 112,9 (96,5) prosenttia. Osakekohtainen oma pääoma oli 0,49 (0,51) euroa.

Varmistaakseen rahoitusasemaansa yhtiö solmi kolmen vuoden mittaisen rahoitus sopimuksen keskeisten rahoittajiensa kanssa. Vuonna 2012 konsernin käyttöpääoman kasvuun vaikuttivat siirtovelkojen supistuminen, uudelleenjärjestelyvarauksen purku sekä loh karevarastojen kasvu.

Investoinnit

Konsernin tuotanto-, louhos- ja kehitysinves toinnit olivat yhteensä 2,7 (4,9) miljoonaa eu roa.

Uusi toiminnanohjausjärjestelmä otettiin

käyttöön vuoden 2012 alussa. Uuden järjes telmän myötä Tulikiven sisäiset prosessit eri tehtailla ja liiketoiminnoissa yhtenäistyvät. Li säksi järjestelmä mahdollistaa yhteistyö kumppaniverkoston ja koko toimitusketjun paremman hallinnan. Hanke toteutui paitsi ta voiteaikataulussaan myös hyvin lähelle alku peräistä kustannusbudjettiaan.

Muita merkittäviä investointeja olivat mm. tehtaiden korvausinvestoinnit ja louhosinves toinnit.

Tutkimus- ja tuotekehitys

Taloudellisista haasteista huolimatta, Tulikivi lanseerasi vuoden aikana monia uusia merkit täviä tuotteita kuten Hiisi-takkaperheen ja puukiukaat. Modulaarisen Hiisi-malliston tuotteistamiseen, lanseeraukseen ja tuotehy väksyntöihin on panostettu merkittävästi. Tuotteet on suunniteltu modulaarisiksi, jotta komponenttikohtaisia volyymeja voitaisiin kasvattaa tuotannon ja hankinnan tehostami seksi. Modulaarisuus nopeuttaa ja tehostaa tuotekehitystyötä jatkossa.

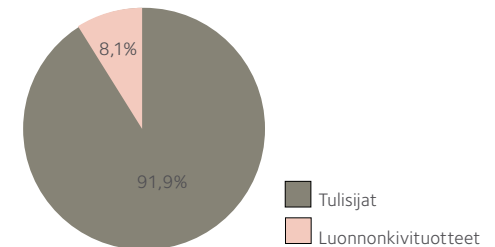
Hiisi-malliston yhteydessä lanseerattiin Tuli kivi Figure- ja Tulikivi Color -pintamateriaalit, jotka mahdollistavat uusia muotoja ja värejä vuolukiviuiuneihin.

Uudet saunatuotteet ja Hiisi-tulisijat on otet tu hyvin vastaan. Ne poikkeavat edukseen muista markkinoilla olevista tuotteista mm. teknisiltä ominaisuuksiltaan ja muotoilultaan. Tutkimus- ja tuotekehityksen menot olivat yh teensä 1,6 (2,1) miljoonaa euroa, ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta oli 3,1 (3,6)

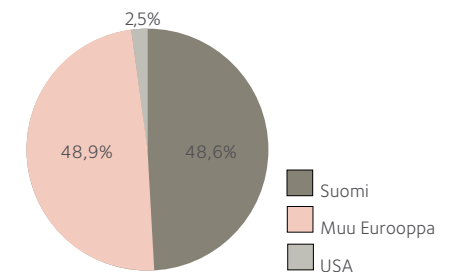
prosenttia. Kehitysmenoista aktivoitiin avus tusten vähentämisen jälkeen 0,6 (0,6) miljoo naa euroa.

Panostus uusiin tuotteisiin kasvatti Tulikiven näkyvyyttä, lisäsi kiinnostavuutta ja toi yhti ölle huomionosoituksia. Keraaminen Nuoska sähkökiukaamme voitti kesän kynnyksellä kansainvälisen Fennia Prize 2012 –muotoilu palkinnon. Hiisi-takka valittiin Habitaressa Toimittajien tusinaan yhdeksi kiinnostavim mista tuotteista. Lisäksi Harmaja-takka voit ti Vesta Awards Wood Burning -innovaatio palkinnon Atlantassa, USA:ssa. Näiden lisäksi brändimme tunnettuus on kehittynyt hyvin. Saunatuotteemme tunnetaan jo nyt kotimaan markkinoilla laadukkaina ja muotoilullisesti korkealaatuisina tuotteina.

Liikevaihdon jakauma liiketoiminta-alueittain, %



Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain, %





Tulisija-liiketoiminta

Vuonna 2012 Suomen tulisijamarkkinat laskivat voimakkaasti. Tärkein syy las-
kuun on uudisrakentamisen hiipuminen ja kuluttajien epävarmuus investointi-
päätöksiä tekemisessä.

Tulikiven liikevaihto kotimaan tulisijamarkki-
noilla laski 15 %:ia. Tulikivi-tuotteiden mark-
kinaosuuden saneerauskohteissa kuitenkin
uskotaan vahvistuneen edelleen ja säilyneen
uudisrakentamisessa. Tulikivi on Suomessa
varaavien uunien markkinajohtaja sekä kap-
palemäärällä että liikevaihdolla mitattuna.

Uusilla tuotteilla ja jakelulla lisää myyntiä

Kotimaan myynnissä Tulikiven studioverkko
on edelleen keskeinen osa jakelukanavaa.
Myyntiverkkoa täydentävät rautakaupoissa
olevat Tulikivi-pisteet. Yhteistyö Rautakesko
Oy:n kanssa käynnistettiin 1.3.2012. Tämän
lisäksi Tulikivellä on sopimus S-Ryhmän
kanssa.

Kuluneen vuoden aikana Tulikivi on myös teh-
nyt uusia yhteistyösopimuksia taloteollisuus-
den toimijoiden kanssa. Sopimukset solmittiin
Kastelli-talot Oy:n, Kontiotuote Oy:n, Jukka-
talojen, Honkarakenne Oy:n, Jokeri Talot
Oy:n, HB Kivitalot Oy:n, OptimiKodit Oy:n se-
kä Rakennustyö Valmis KO-TI Oy:n kanssa.

Taloteollisuutta varten Tulikivi on kehittänyt
ainutlaatuisen valmisuunikonseptin. Tulisijat
kootaan valmiiksi tehtaalla, jolloin työmaalla
tehtäväksi jää ainoastaan tulisijan hormiin liit-
täminen. Varaava takka on käyttövalmis
muutamassa tunnissa. Vastaavaa konseptia ei

muilla varaavien uunien valmistajilla ole. Nämä
toimet kasvattavat Tulikiven markkinaosuut-
ta Suomessa vuonna 2013.

Tulikiven uudet, teknisesti edistyneet hy-
briditakkauunit sopivat erittäin hyvin moder-
niin matalaenergiarakentamiseen. Tätä tukee
Tulikivi Green W10 -vesilämmitysjärjestelmä,
joka myynti kehittyi vahvasti vuoden 2012
aikana.

Erityisesti uudisrakentamisessa kuluttajat
suosivat muotoilullisesti yksinkertaisia ja vaa-
leita tulisijoja. Tampereen asuntomessuilla
lanseerattiin uusi modulaarinen Hiisi-takka-
mallisto. Habitare-messuilla Helsingissä
markkinoille tuotiin uudet Figure-pintaist
tulisijat sekä Tulikivi Color -pinnointus, jonka
avulla vanhakin vuolukivi-uuni voidaan pin-
noittaa valkoiseksi tai tummaksi. Tulikivi Figu-
re puolestaan mahdollistaa uudet, nykytren-
deihin sopivat pintamuodot ja -struktuurit
tulisijoille.

Vienti

Vientimarkkinoilla liikevaihdon kehitys oli ko-
timaata parempi, ja liikevaihto kasvoi 2 %:ia
vuonna 2012. Myönteisintä kehitys oli
USA:ssa, Venäjällä, Saksassa ja uusissa Itä-

Euroopan vientimaissa. Kokonaisuutena Keski-Euroopan vienti kehittyi tyydyttävästi tiukasta taloustilanteesta huolimatta. Myös myynti Ranskaan oli edellisvuoden mukaista, vaikka valtiontuki energiatehokkuusinwestoinneille laski vuoden 2012 alussa.

Tulikivi uudisti vuoden aikana sekä Venäjän että Skandinavian myyntijohtoa. Sveitsissä aloitettiin yhteistyö uuden maahantuojakumppanin, Tonwerk AG:n, kanssa. Uutena markkina-alueena mukaan tuli Iso-Britannia, jonne aloitettiin maahantuonti. Tavoitteena on luoda Iso-Britanniaan kattava jakeluverkko lähivuosina. Maassa kiinnostus bioenergian hyödyntämiseen lämmityksessä kasvaa. Tulikivi on laajentanut Venäjällä jakeluverkkoa Pietarin ja Moskovan ulkopuolisille alueille, ja kouluttanut merkittävän määrän uusia yhteistyökumppaneita. Yhtiöllä on nyt 20 jälleenmyyjää Venäjällä. Tytäryhtiö OOO Tulikivi vastaa tuotteiden logistiikasta ja tulla-uksesta sekä jakelun rakentamisesta Venäjällä. Venäläiset asiakkaat painottavat energiansäästön lisäksi tulisijan muita ominaisuuksia kuten ulkonäköä ja tunnelmatekijöitä muita vientimarkkinoita enemmän.

Viennissä kysyntää on suuremmille tulisijoille etenkin saneerauskohteissa. Tulisijat toimivat lisälämmönlähteenä maissa, joissa energianhinnat ja energiaverotus kasvavat. Matala-energiarakentamisen vaatimukset pienemmille takoilte korostuvat uudisrakentamisessa viennissä kuten Suomessakin.

Uusi Hiisi-takkamallisto lanseerattiin viennissä Veronan kansainvälisillä tulisijamessuilla helmikuussa 2012.

Verhouskivet

Verhouskivien kysyntä oli alkuvuonna 2012 vähäistä, koska syksyn 2011 kamiinoiden syyssonki jäi poikkeuksellisen heikoksi Euroopassa talouskriisin ja erityisen lämpimän sään vuoksi. Tästä johtuen kamiinavalmistajien varastotasot olivat tavanomaista korkeammat vuoden alussa. Tilannetta korjattiin valmistamalla yhteistyökumppaneille sitovien tilausten pohjalta tuotteita varastoon kevään aikana. Nämä tuotteet toimitettiin asiakkaille toisella vuosipuoliskolla. Toimenpide satoi käyttöpääomaa kevään aikana, mutta vastineeksi tehosti tuotantoa ja paransi kannattavuutta merkittävästi. Myös asiakkaat ovat olleet tyytyväisiä hyvään toimituskykyymme pääsesongin aikana.

Tuotekehitys

Tuotekehityksessä vuosi oli hyvin kiireinen uusien tuotelanseerauksista johtuen. Modulaarisen Hiisi-malliston tuotteistaminen, lanseeraus ja tuotehyväksynnät ovat työllistäneet merkittävästi. Palaute tuotteiden muotoilusta ja ominaisuuksista on ollut myönteistä. Tuotteet on suunniteltu modulaarisiksi, jotta komponenttikohaita voidaan kasvattaa tuotannon ja hankinnan tehostamiseksi. Modulaarisuus nopeuttaa ja tehostaa tuotekehitystyötä jatkossa. Hiisi-malliston yhteydessä lanseerattiin Tulikivi Figure- ja Tulikivi Color -pintamateriaalit, jotka mahdollistavat uusia muotoja ja värejä vuoluviuuneihin. Uudet pinnoitteet parantavat mer-

kittävästi tuotteiden haluttavuutta kuluttajien silmissä, mikä antaa mahdollisuuksia tuotteiden hinnoitteluun kannattavuutta parantavasti.

Tulisijojen energiatehokkuus ja toisaalta pienhiukkaspäästöt ovat olleet julkisen vallan mielenkiinnon kohteena jo pitkään. EU:n komissio on linjannut EuP-direktiivissä päästövaatimukset tulisijoille. Vaatimukset tulevat vastaamaan vuoden 2014 vaatimuksia Saksassa. Määräysten uskotaan tulevan voimaan EU-alueella vuosikymmenen loppuun mennessä. Yksittäisistä maista tiukimmat päästövaatimukset ovat Saksassa. Tulikivi-tuotteet täyttävät tällä hetkellä asetutut vaatimukset. Lisäksi tulisijojen CE-merkintä tulee Suomessa pakolliseksi 1.8.2013, kun EU:n rakennustuoteasetus astuu voimaan.

Tuotanto

Tuotannolle vuosi 2012 on ollut vaikea, mikä johtui suuresta ylikapasiteetista ja siihen liittyvästä sopeuttamistarpeesta. Määräaikaismautuksia oli eniten Juuan vuolukiviunituotannossa.

Uudet Hiisi-tuotteet valmistetaan vuonna 2006 valmistuneessa tehdasyksikössä, joka on pitkälti automatisoituna kustannustehokas.

Hankintatoimea on kehitetty systemaattisesti. Hankinnan merkitys on kasvanut uusien tuoterakenteiden ansiosta hankinnalla on säästettävissä entistä suurempaa taloudellista hyötyä. Lisäksi uusi toiminnanohjausjärjestelmä mahdollistaa aiempaa tiiviimmän yhteistyön alihankkijoiden kanssa ja tehostaa siten toimintaa.





Sisustuskiviliiketoiminta

Sisustuskiviliiketoimintaa tehostettiin merkittävästi vuonna 2012.

Sisustuskivet-segmentin liikevaihto oli 4,1 (5,3) miljoonaa euroa. Vertailukauden 2011 liikevaihtoon sisältyy sisustuskivet-liiketoiminnassa 1,4 miljoonaa euroa lakkautettujen toimintojen liikevaihtoa. Sisustuskiviliiketoiminnan päätuotteita ovat pöytätasot ja kodin eri tilojen laatoitukset. Merkittävin asiakasryhmä ovat kotimaiset keittiöliikkeet.







Sauna

Saunaliiketoiminnalle vuosi 2012 oli kasvun ja kehityksen aikaa.

Yhtiön aiemmin lanseeraamat sähkökiuasmallistot sekä keväällä 2012 lanseerattu uusi puukiuasmallisto olivat vahvasti esillä Asuntomesuilla, Habitare-messuilla sekä lehdistössä kuluneen vuoden aikana. Kesäkuussa Tulikiven Nuoska-sähkökiuas sai kansainvälisen Fennia Prize 2012 –muotoilupalkinnon. Taloustutkimus Oy:n tekemän Suomi Tänään –tutkimuk-

sen mukaan Tulikivi on mielikuvatekijöissä sekä puu- että sähkökiukaissa alan kakkonen. Erityisen korkeat arviot Tulikiven kiukaat saavat laatu, muotoilu sekä mainonta mielikuvissa. Kotimaan lisäksi saunatuotteiden vienti Venäjälle aloitettiin. Venäläistä kuluttajakuntaa kiinnostaa vuolukivi saunamateriaalina. Vientiä on tarkoitus laajentaa myös Ruotsiin. Saunaliiketoiminnassa tavoitteena on jatkaa vahvaa kasvua vuonna 2013.





Vientikatsaukset

Tulikiven liikevaihdosta yli puolet tulee viennistä.

Tulikivi-perheeseen kuuluu reilu 90 maahan-tuojaa ja jälleenmyyjää sekä noin 240 Tulikivi-myyntipistettä Suomen rajojen ulkopuolella. Useat Tulikivi-jälleenmyyjät ovat aloittaneet toimintansa pienenä perheyrittäjänsä, ja kas-

vaneet Tulikiven mukana. Esittelemme kaksi pitkäaikaista maahantuojaamme Euroopasta. **Michel Dutry** toimii Benelux-maissa ja Pohjois-Ranskassa, **Oskar Niedermaier** Italiassa.



"Myymme Tulikivi-tuotteita mielellämme siksi, että tiedämme saavamme erittäin tyytyväisen asiakkaan"



Dutry & Co:lla pitkät perinteet tulisijojen maahantuojana

Dutry & Co on toiminut Tulikiven maahantuojana 25 vuoden ajan, mutta yrityksellä on yli 200 vuoden kokemus korkealuokkaisten puupolttoisten tulisijojen maahantuonnista.

Dutry & Co sijaitsee Belgiassa, ja se maahantuo tulisijoja Suomesta, Tanskasta, Alankomaista, Itävalasta, Ranskasta ja Yhdysvalloista. Yrityksellä on yksinoikeus Tulikiven maahantuontiin Belgiassa, Alankomaissa ja Pohjois-Ranskassa.

Laaja kauppiasverkosto

Dutry & Co:n kantava voima on omistaja Michel Dutry, joka omistaa yhtiön yhdessä las-

tensa kanssa. Lapset eivät tällä hetkellä ole operatiivisissa tehtävissä, mutta auttavat tarpeen mukaan liiketoiminnoissa esimerkiksi messuilla.

Yrityksen kauppiasverkosto koostuu noin 65 valtuutetusta Tulikivi-kauppiaasta. Markkinointityön ansiosta kauppiaalle on tarjolla runsaasti arvokkaita potentiaalisia asiakkaita. Dutry & Co panostaa myös kauppiaiden koulutukseen ja tiedonsaantiin. Kolme myyntiedustajaa käyttävät suurimman osan ajastaan vieraillemalla liikkeissä ja edustavat Tulikiveä kauppiaiden järjestämissä Tulikivi-illoissa. Illat ovat erittäin tärkeä myyntityökalu, ja niiden avulla potentiaaliset asiakkaat saadaan käännettyä ostaviksi asiakkaiksi.

Dutry & Co:n monitaitoinen toimistohenkilökunta tarjoaa myös tukea kauppiasverkostolle. Dutry & Co:n oma studio vetää puoleensa asi-

akkaita kaikista toimintamaista laajan valikoiman ja erittäin ammattitaitoisen myyntihenkilöstön ansiosta. Studioissa on katseenvangitsijana maailman suurin Tulikivi-uuni, joka painaa 23,5 tonnia. Potentiaalisiin asiakkaisiin pidetään yhteyttä aktiivisesti. Tiedot asiakkaista annetaan kyseisen alueen kauppiaalle, joka viimeistelee kaupan. Myös logistiikan tehokkuuteen kiinnitetään huomiota, jotta yhteistyö maahantuojan ja kauppiaiden välillä olisi mutkatonta. Dutry & Co:lla työskentelee lisäksi viisi Tulikivi-asentajaa, jotka asentavat rajatulla alueella myydyt tulisijat ja tukevat muiden alueiden asentajia. Kullakin kauppiaalla on yhdestä kuu-teen Tulikivi-asentajaa.

Tulikivi tunnettu brändi alueella

Dutry & Co:n toiminta-alueella useimmat kodit lämmitetään maakaasu- tai öljykäyttöisellä keskuslämmityksellä. Puuta poltetaan lähinnä kodikkuuden ja lisälämmön takia. Eniten myydyt tulisijat ovat yleensä metallikamiinoja ja takkainserttejä. Kamiinat ostetaan useimmiten tulisijoihin erikoistuneista liikkeistä.

Kahdenkymmen vuoden aikana Tulikivestä on rakennettu markkina-alueen johtava brändi. Vuolukivestä valmistetut, lämpöä varaavat uunit tunnetaan laajalti, samoin kuin niiden keskeiset ominaisuudet: tehokkuus, ympäristöystävällisyys ja sisäilman laatua parantava vaikutus. Dutry & Co on ennen kaikkea markkinointiyhtiö, joka hyödyntää tehokkaasti internetiä, suhdetoimintaa ja alan messuja markkinoinnissa. Tärkeää on myös jälkimarkkinointi.

Tyytyväisiä asiakkaita

”Myymme Tulikivi-tuotteita mielellämme siksi, että tiedämme saavamme erittäin tyytyväisen asiakkaan. Lisäksi haluamme tukea miellyttävää, terveellistä ja ympäristöystävällistä lämmitystapaa, joten Tulikivi on ilmeinen valinta. Tulikivellä on lisäksi markkinoinnille todella ainutlaatuisia myyntiväittämiä, joiden ansiosta voim-

me markkinointiviestinnässä painottaa laatua ulkonäön tai alhaisen hinnan sijaan. Sama pätee tietysti kauppiaisiin, toki hiukan heidän omista arvoistaan riippuen”, Michel Dutry sanoo.

Tärkeimpiä myyntiargumentteja ovat mahdollisuus pienentää lämmityskuluja, sisäilman huomattava paraneminen sekä ympäristöystävällisyys. Näiden lisäksi Tulikiven vahvuuksia ovat helppokäyttöisyys, vuolukiven luonnollisuus, moderni muotoilu, soveltuvuus matala-energiataloihin, mahdollisuus lämmittää vettä ja niin edelleen.

Talouden kehityksellä on keskeinen merkitys Tulikivi-uunien myynnille myös Belgiassa ja Pohjois-Ranskassa, sillä Tulikivi on tuotteena selvästi kalliimpi kuin kaikkein suosituimmat tulisijamerkit. Julkisella vallalla on myös keskeinen rooli menekkiin.

”Panostamme voimakkaasti siihen, että ekologista rakennussuunnittelua koskevassa lainsäädännössä huomioidaan lämpöävaraavat tulisijat. Tämä on erittäin tärkeää, sillä ekologista rakentamista ja remontointia säännellään yhä ankarammin”, Michel Dutry toteaa.

Toisaalta myös asiakkaiden vaatimukset kove-nevat jatkuvasti, mikä vaatii paljon tuotekehityssoponnisteluja. Jotta viestit saadaan perille, on kuluttajaviestinnässä hyödynnettävä nykyaikaisinta informaatioteknologiaa. **Vuorovaikutus tärkeää**

Suomessa ja Tulikivellä Michel Dutry vierailee pari kertaa vuodessa. Toisinaan hän käy pääkonttorissa ja tehtailla Juuassa, toisinaan taas Helsingissä. Vuosittain mukana tulee joukko kauppiaita saamaan koulutusta, vahvistamaan yhteishenkeä ja kehittämään Tulikiven, kauppiaiden ja yrityksen suhteita.

Vientiryhmän kokoukset ovat erittäin tärkeitä tiedonkulun kannalta, ja niiden avulla voidaan varmistaa, että Tulikiven kehitystyö vastaa markkinoiden tarpeisiin. Videokonferenssit ovat myös käteviä.

Vientiä Italiaan vuodesta 1994

Tulikiven Italian maahantuoja on jo lähes kahdenkymmenen vuoden ajan ollut Eurotrias–niminen italialainen osakeyhtiö, jonka omistavat Oskar Niedermair, Franz Chimetto ja Paolo Da Damos.

Oskar on osakkaista vanhin, Franz on kymmenen vuotta nuorempi ja Paolo Franzia kymmenen vuotta nuorempi. Yhdessä kolme omistajaa ovat työskennelleet menestyksellä vuodesta 1994, jolloin he aloittivat seikkailunsa Tulikivi-takkojen parissa. Tulikiveen Oskar tutustui ensimmäisen kerran jo noin kymmenen vuotta ennen maahan-tuonnin aloittamista, mutta tuolloin takkamallit olivat vielä huomattavasti nykyistä raskasrakenteisempia.

Italiassa ilmasto vaihtelee

Italia kattaa 1 700 kilometrin pituudelta hyvin erilaista historiaa, perinteitä, alkuperältään erilaisia ihmisiä ja monia eri ilmastovyöhykkeitä, jotka jakautuvat osittain kylmiin ja osittain lämpimiin alueisiin pohjoisessa ja etelässä. Pohjoisessa maata rajaavat Alpit, ja pituussuunnassa niemimaata halkoo molemmilta puolilta meren ympäröimä Apenniinien poimuvaristo.

Alppeja lukuun ottamatta, Italia on ollut jo muinaisista ajoista lähtien avotakkojen maa. Avotakoissa poltettiin enemmän tai vähemmän yötä päivää suuria halkoja tai puupölkkyjä, mutta ne eivät juuri tuottaneet lämpöä, vaan pikemminkin vain paljon savua ja epämiellyttävää hajua.

Kun Eurotrias aloitti Tulikivi-takkojen myynnin Italiassa, oli muutos avotakoista suljettuihin

kamiinoin ja takkasydämiin alkanut. Ensimmäiset takkauunit Italiaan saapuivat Pohjoismaista. Myöhemmin niitä alettiin valmistaa myös Italiassa. Viime vuosina pellettikatkat ja kevyet varaavat takat ovat kasvattaneet suosiotaan. Etelässä suuressa suosiossa ovat olleet etenkin *”termocaminetto-takat”*, jotka ovat ns. vesikiertoisia tulisijoja.

”Ihmisten on silti edelleen vaikea ymmärtää, että yksi varaava tulisija voi lämmittää koko talon ilman erillisiä vesijohtoja tai ilmanakanavia, joita takkasydämiin tarvitaan. Vaikeaa on myös ymmärtää, että varaava takka lämmittää pitkään vielä senkin jälkeen, kun tuli on sammunut. Siksi kestää vielä pitkään, ennen kuin ymmärretään, ettei ole olemassa kevyttä varaavaa takkaa, vaan tulisija pitää aina mitoittaa lämmitettävään pinta-alaan ja olosuhteisiin sopivaksi”, Oskar sanoo.

Muuratut varaavat takat on tunnettu Alppien alueella jo pitkään. Aiemmin ne muurattiin luonnonkivistä ja savesta, myöhemmin samotista ja savesta ja nykyisin erikoislaastista. Varakkaat perheet päälystivät tulisijansa lisäksi kaakelilaatoilla.

Tulikiven avulla Eurotrias pääsi juuri näille markkinoille. Siksi takkamuurarit vastustivatkin voimakkaasti pohjoisesta tulevia, harmaita vuolukivisiä tungettelijoita.

Tulikivi-lähettiläitä

”Vaikka olemme työskennelleet varaavien Tulikivi-takkojen parissa Italiassa jo useiden vuosien ajan, koemme edelleen olevamme eräänlaisia lähetysaarnajia. Sama koskee jälleenmyyjiamme, jotka joutuvat aina kertoamaan varaavan uunin periaatteista. Aikoinaan meillä oli noin 40 myyjää, koska kaikki ajattelivat, että tämä ihmetakka myisi itse itsensä. Nykyään jäljellä on enää parikymmentä myyjää, mutta he saavat silti aikaan paremman myynnin”, Oskar sanoo.

Eurotrias on lisännyt myyntiedustajien määrää ja pyrkii alueille, joilla varaava takka ei ole vielä kovin hyvin tunnettu. Suunnitelmissa on myös kohdentaa markkinointia entistä paremmin loppuasiakkaisiin, koska yritys uskoo

varaavien takkojen merkityksen kasvavan lähitulevaisuudessa. Syynä tähän ovat trendit. Hyvinvointi asiat kiinnostaa

vat, ja yhä useammat ihmiset elävät terveellisemmin. Myös infrapunasaiteily, jota varaavakin uuni tuottaa, on yhä enemmän esillä. Esimerkiksi maailmassa myydään vuosittain kymmeniätuhansia infrapunasaunoja.

”Tulikivi on upea, luonnollinen ja ainutlaatuinen tuote. Tulisija on lähes kokonaan puhdas luonnontuote, ja todiste maapallomme syntyhistoriasta. Tulikivi-tulisijojen lämpö ei ole lä-

pitunkevaa, vaan miellyttävän lempeää kuin kevätauringon säteet. Tulisijojen lämmitys käy helposti kaikenlaisilla puulajeilla, myös pelletillä. Tulikivi-tuotteet ovat luotettavia ja luovuttavat lämpöä taloon ja sen asukkaille pitkään, silloinkin kun muut lämmönlähteet lakkaavat toimimasta sekundäärienergian puuttuessa sähkökatkoksen aikana”, Oskar toteaa.

Tulikivi sopii matalaenergiataloon

Varaavien Tulikivi-takkojen markkinat kasvavat tulevaisuudessa yhä edelleen matalaenergiataloista ja muista trendeistä huolimatta, koska ihminen tarvitsee mukavaa säteilylämpöä.

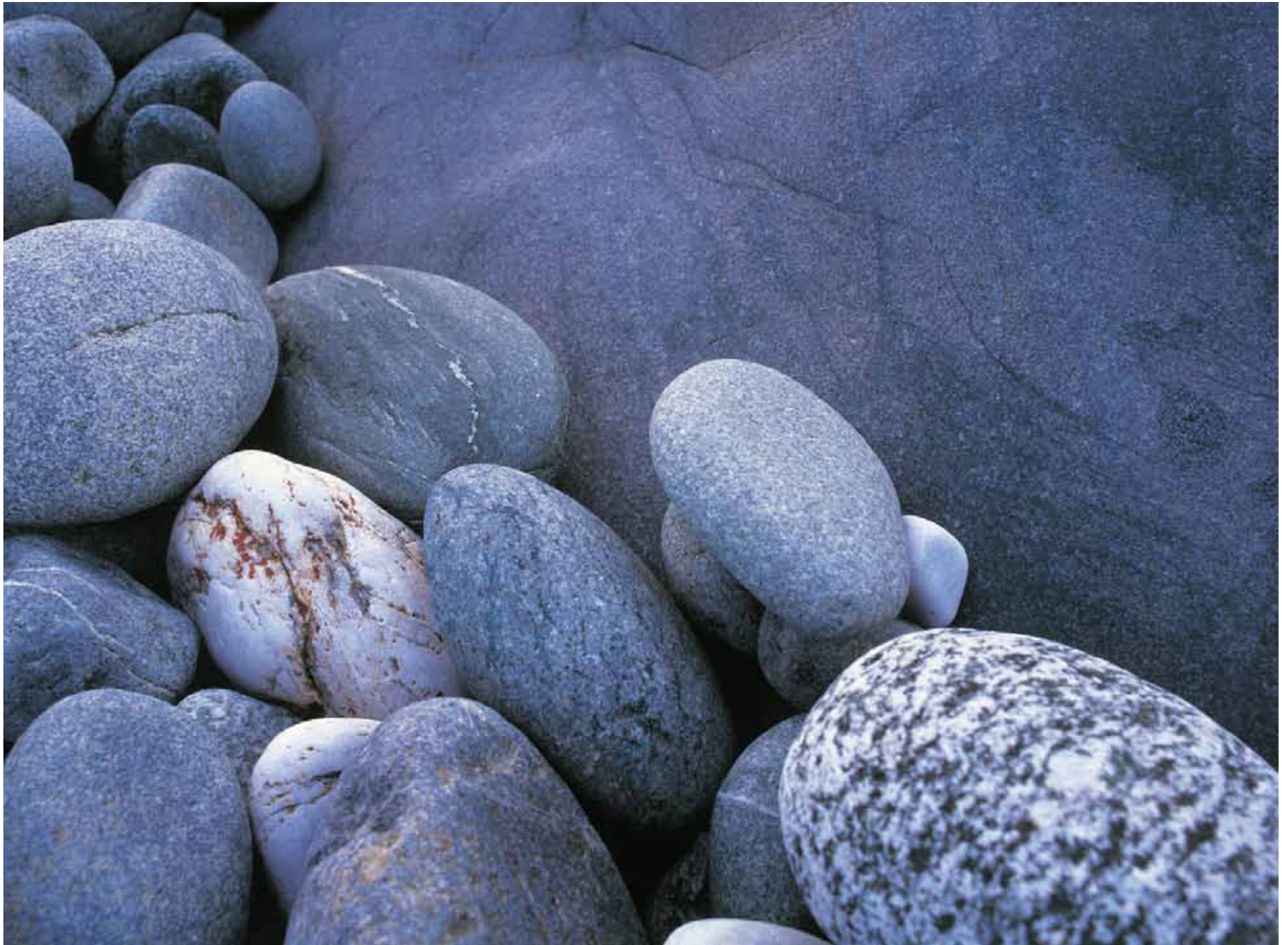
”Kun ajattelee niitä lukuisia haltioituneita Tulikivi-takan omistajia ja heidän ylistyslaulujaan tulisijojen tehokkuudesta ja taloudellisuudesta, voi olla varma, että tulisijojen myynti vain kasvaa vanhojen energianlähteiden kallistuesssa vuosien mittaan.”

Oskar Niedermair yhtiökumppaneineen ovat iloisia yhteistyöstä Tulikiven kanssa.

”Juukaan saapuessani, olen onnellinen, kun saan nähdä vieraani lumoutuvan Suomen kauneudesta. Ylpeänä saan esitellä heille Tulikiven louhoksia ja tehtaita, joista heidän myymänsä tai omistamansa tuotteet ovat peräisin. Kotiin viemiseksi he saavat uutta intoa ja uutta tietoa.” Oskar sanoo. Tulevaisuudelta Eurotriasen väki toivoo, että Tulikivi kehittää ja investoi yhä enemmän ja nopeammin uudistuksiin ja innovaatioihin.



Paolo Da Damos, Oskar Nidermair ja Franz Chimetto.



Kivivarat ja varannot

Strategiansa mukaisesti Tulikivi Oyj panostaa siihen, että yhtiöllä on hallinnsaan parhaat mahdolliset vuolukivivarannot. Yhtiö on tutkinut vuolukivivarantoja systemaattisesti yli 30 vuoden ajan käyttäen mm. Geologian Tutkimuskeskuksen asiantuntijapalveluita. Tutkimustyön tavoitteena on tutkia tarkemmin nykyisiä vuolukivivarantoja sekä etsiä uusia vuolukivivarantoja.

Tulikivi Oyj:n kivivarojen ja varantojen yhteismäärä on hieman yli 8 milj. m³. Tutkitut esiintymät sijaitsevat Nunnanlahdessa, Kuhmossa, Paltamossa ja Suomussalmella. Voimassaolevia kaivospiirejä on 8 kpl: kaksi Suomussalmella, yksi Kuhmossa, yksi Paltamossa ja neljä Juuassa. Kaivospiirien yhteispinta-alalta on 340 ha. Tällä hetkellä vuolukiveä louhitaan ja tuotteita valmistetaan sekä Nunnanlahdessa että Suomussalmella. Esiintymätutkimukset vuoden 2012 aikana ovat keskittyneet Nunnanlahteen. Potentiaalisten esiintymien selvitykset jatkuvat vuonna 2013.

Kivivarojen käyttö säästeliästä

Maantieteellisesti louhinta rajoittuu pienille alueille verrattuna esimerkiksi avohakkuisiin. Konsernin kaikista louhoksista yhteensä louhitetaan noin 160 000 kuutiometriä vuolukiveä vuosittain. Tästä noin 30 000 kuutiometriä päättyy kolmelle vuolukivitehtaalle. Esiintymien ulkopuolista sivukiveä louhitaan vajaat 100 000 kuutiometriä vuosittain. Myös maata jou-

dutaan ajoittain siirtämään louhosavausten yhteydessä, jotta esiintymään päästään käsiksi. Kun louhos suljetaan, alue saatetaan yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon ja louhoksen läjitysalue maisemoidaan. Tulikiven ympäristöstrategian mukaisesti tärkeää on luonnonvarojen säästeliäs käyttö sekä louhinta- ja tuotantoprosessien hallinta. Tulikiven strategisena tavoitteena ovat riittävät raaka-ainevarannot.

Vuolukiven irrottaminen

Vuolukiven irrottaminen tapahtuu sahaamalla. Irrottaminen ei vaadi kemiallista käsittelyä, eikä louhinnassa käytetä myrkyllisiä kemikaaleja, jotka liukenisivat luontoon. Kiven louhinnassa käytetyt sahat toimivat sähköllä, ja terien voiteluaineena käytetään ainoastaan bioöljyjä kuten rypsi- ja mäntyöljyjä. Irrottamisesta ei myöskään vapaudu luontoon myrkyllisiä aineita, jotka rehevöittäisivät esimerkiksi vesistöjä.



Sahoissa ei käytetä jäähdytysvettä lainkaan. Louhokseen tulevat sade- ja kalliovedet johdetaan pumpaamalla laskeutumisaltaisiin. Juoksuttamisesta otetaan vesinäytteet kolme kertaa vuodesta viranomaisten tutkittavaksi. Saadut arvot ovat aina alittaneet määräykset. Vuolukiven irrottamisessa syntyy jonkin verran vaaratonta vuolukivipölyä, mutta sen kantama on maksimissaan noin 150 metriä. Vuolukivipöly sisältää lähinnä talkkia, magnesiumkarbonaattia sekä kloriittimineraalia. Mikään näistä aineista ei ole vaarallista ihmiselle tai luonnolle. Pölyn leviämistä kuivalla säällä pyritään estämään, mm. kastelulla. Irrottamisesta syntyvä melu on pääasiassa sahaus- ja koneääntä, josta on määriteltä, ettei se saa ylittää 50 desibeliä (vastaa normaalia puhetta). Tulikivellä melurajat ovat rajojen alapuolella. Louhinnassa tehtävät sivukiven räjäytykset toteutetaan muutaman kerran viikossa. Tulikivellä on itsellään ammattitaitoiset ja koulutetut panostajat. Yrityksellä on luvat räjähdysaineiden säilyttämiseen ja käyttöön.

Louhinta ympäristölupien mukaista

Tulikivi huomioi toiminnassaan aiheutuvat ympäristövaikutukset niin raaka-aineen hankinnassa, tuotannossa kuin lopputuotteissakin. Vuolukiven louhinnassa syntyy ympäristövaikutuksia, joista huolehditaan muun muassa kaivoslain ja ympäristölainsäädännön sekä myönnettyjen toimintalupien velvoittamilla tavoilla. Tulikivellä on louhintaan ympäristölupaviranomaisten myöntämät luvat.

Yhteiskuntavastuu

Tulikiven toimintaa ohjaa yhtiön arvomaailma. Yritys noudattaa toiminnassaan lakeja ja säädöksiä. Toimimme vastuullisesti suhteessa sidosryhmiimme, joista tärkeimpiä ovat asiakkaat, henkilöstö, osakkeenomistajat, rahoittajat ja muut yhteistyökumppanit niin Suomessa kuin ulkomailla.

Ympäristövastuu

Ympäristötyön päämääränä on luonnonvarojen säästeliäs käyttö sekä prosessien ja tuotteiden hallinta niin, että ne kuormittavat mahdollisimman vähän ympäristöä. Tuotteiden ja toiminnan turvallisuus ja laadukkuus on määritelty yrityksen laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuuspolitiikassa. Tulikivelle on myönnetty ISO9001-laatusertifikaatti.

Tulikivellä tehdään pitkän tähtäimen tuotekehitystä ympäristöystävällisten tuotteiden kehittämiseksi. Tuotteiden on oltava turvallisia käyttää, ja niiden on kuormitettava ympäristöä mahdollisimman vähän. Tuotteisiin käytettäviä materiaaleja ja komponentteja testataan säännöllisesti, ja tuotteiden on läpäistävä tyyppihyväksyntätestit. Tulikiven vuolukiveä on testattu mm. elintarvike-, kemiallis- ja mineraalitutkimuksin, ja vuolukivi on hyväksytty elintarvikkeiden kanssa tekemisissä olevaksi aineeksi. Tulikivi-uunit alitavat jo tälläkin hetkellä maailman tiukimmat päästönormit (BimSchV 2), ja tutkimusta puhtaamman palamisen puolesta jatketaan.

Päämääränä on tarjota tutkittua tietoa tuotteidemme valmistuksen ja käytön aikaisista ympäristövaikutuksista. Valmistusketjussa tuotteen ympäristövaikutuksista olennaisen osan muo-

dostavat materiaalivalinnat, energiankulutus ja kuljetusmuodot. Lisäksi haemme rahallista säästöä eko- ja materiaalitehokkuudella. Bioenergiaa käyttävän tulisijan käyttö sähköä korvaavana lämmitysmuotona vähentää energian tuottamisen CO₂-päästöjä ja tulisijan valmistuksen aikainen hiilijalanjälki nollautuu. Vuolukivitulisijoilla noin 150 - 200 tehollista lämmityskertaa säästää sähkölämmitykseen verrattuna yhtä paljon hiiltä kuin koko takan valmistusaikana on kulunut. Pyrimme toiminnallamme lisäämään myös tavarantoimittajien tietoisuutta ympäristövastuista ja toimimaan kestävän kehityksen periaatteita noudattaen.

Tulikivi Oyj:n kaikilla toiminnassa olevilla louhoksilla ja Heinäveden tehtaalla keramiikkatuotannolla on voimassaolevat ympäristöluvut. Toimintaa ohjaa tarkkailu- ja louhosten kaivannaisjättesuunnitelmat, joita on päivitetty ja päivitetään vastaamaan uusiutuneita vaatimuksia. Suunnitelmiemme mukaisesti mm. tarkkailua louhostoiminnan ja läjityksen vaikutuksista pohjavesiin tullaan lisäämään. Kaivoslain ja ympäristölainsäädännön velvoittamia maisemointeja tehdään normaalin louhostoiminnan osana ja toimintansa lopettaneilla louhoksilla, joista Verikallion maisemointityö lopuunsaatetaan vuonna 2013.

Tulikiven tehtaat käyttävät erilaisia raaka-aineita, vuolukiveä, luonnonkiveä ja keramiikkaraaka-aineita, ja niille kaikille on yhteistä ympäristöystävällisyys. Kiven työstössä ja keramiikan valmistuksessa ei käytetä, eikä tuotannossa synny ympäristölle vaarallisia aineita. Tuotannossa syntyville prosessijätteille on ympäristöluvuissa määrätty käsittelyt, joita noudatetaan. Mm. keraamisten uunien raaka-aineena käytetään keramiikkatuotannon jätettä, ja vuolukivituotannossa jäämäkiviaines siirretään louhinnan jäämäkiven kanssa samoille läjitysalueille. Vuolukivituotannossa käytetään suljettua prosessivedenkiertoa, eikä vesiä lasketa ympäristöön.

Ympäristö- ja turvallisuustyötä kehitetään jatkuvasti standardien ISO 14001 ja OHSAS 18001 mukaisesti. Pääpaino on riskien hallinnassa ja toiminnan kustannustehokkuudessa. Ympäristöjärjestelmän kehityskohteiksi on valittu energiatehokkuuden parantaminen ja jätehuollon edelleen kehittäminen.

Energiatehokkuutta parannetaan EK:n energiatehokkuuden puitesopimuksen mukaisesti pyrkimällä vastaamaan kansalliseen energia- ja ilmastostrategiaan noudattaen Suomen kansainvälisiä sitoumuksia ilmastonmuutoksen vastaisessa työssä. Tulikivi on sitoutunut energiatehokkuussopimuksen toimenpideohjelman 2008–2016 kirjattuihin toimenpiteisiin. Sopimusjärjestelmän toiminnallisena tavoitteena on yrityksen oman energiankäytön tehostaminen vähintään yhdeksällä prosentilla, energiatehokkuuden jatkuva parantaminen ja uusiutuvien energialähteiden käytön edistäminen.

Jätehuoltoa kehitetään Tulikiven kaikissa toimi-

pisteissä ottamalla käyttöön lajittelujärjestelmä, jonka päämääränä on kaatopaikalle menevien sekajätteiden vähentäminen ja jätteiden ohjaaminen mahdollisimman pitkälti energia- ja hyötykäyttöön. Kierrätettävissä olevat jätteet kierrätetään (mm. pahvit ja paperit) normaalin jätehuollon kautta. Tulikivi on liittynyt Pakkausalan Ympäristörekisteri PYR Oy:ön sekä kuuluu Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden tuottajayhteisöön ja maksaa ko. tuotteiden kierrätysmaksun kuluttajien puolesta.

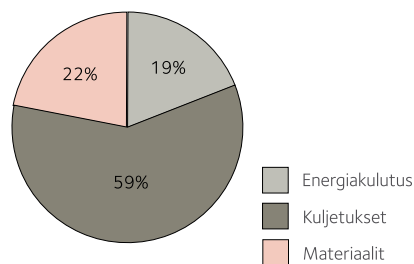
Taloudellinen vastuu

Tulikivi-konsernin päätoimiala on kivenjalostusteollisuus. Lisäksi konserni harjoittaa keraamista teollisuutta, laajamittaisesti palamisen ja lämmönsiirtymisen tutkimusta sekä kiukaiden valmistusta.

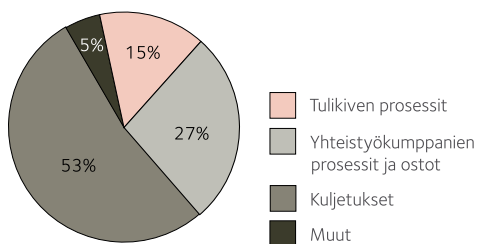
Tulikiven strategia kattaa keskeiset toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet vuodelle 2017. Taloudellisten tavoitteiden mukaan yrityksen orgaaninen kasvutavoite on lähivuosina yli kymmenen prosenttia. Tavoitteena on myös saavuttaa myönteisissä taloudellisissa suhdanteissa seuraavan viiden vuoden kuluessa 10 prosentin taso liiketuloksessa. Oman pääoman tuottotavoitteena on ylittää 20 prosentin taso. Tulikiven toiminnalla on vaikutusta useille sidosryhmille: asiakkaille, tavarantoimittajille ja palvelujen tarjoajille, henkilöstölle, sijoittajille ja julkiselle sektorille. Toiminnan suorat taloudelliset vaikutukset näille eri sidosryhmille muodostuivat seuraavasti vuonna 2012:

Asiakkaiden tuottama liikevaihto oli 51,2 (58,8) miljoonaa euroa. Liikevaihto koostui asi-

Tulikiven oman tuotannon hiilijalanjäljen muodostuminen (laskettu v. 2010)



Tulikivi-tulisijan elinkaaren hiilijalanjälki (laskettu v. 2010)



Hiiliekvivalentti laskettiin vuolukivikiloa kohti ja on 0,612 CO₂ eqv kg/kg

akkaille myydyistä Tulikivi- ja Kermansavi-uuneista, luonnonkivituotteista kiukaista ja astioista sekä tuotteisiin liittyvien palvelujen myynnistä.

Tavaroiden ja puolivalmisteiden toimittajille maksettiin 9,3 (12,0) miljoonaa euroa ja palvelujen tarjoajille 20,6 (23,1) miljoonaa euroa. Koneista ja laitteista maksettiin 0,6 (1,2) miljoonaa euroa.

Henkilöstön palkkojen ja palkkioiden osuus oli 13,9 (17,4) miljoonaa euroa, ja näitä vastaavat eläkevakuutusmaksut ja muut vakuutusmaksut olivat 3,3 (4,4) miljoonaa euroa. Uudelleenjärjestelyvarauksen vaikutus on mukana vertailukauden 2011 luvuissa.

Rahoittajille maksettiin korko- ja muita rahoituskuluja nettona 0,8 (0,7) miljoonaa euroa. Osakkeenomistajille maksettiin osinkoa vuodelta 2011 (vuodelta 2010) 0,0 (0,9) miljoonaa euroa.

Sosiaalinen vastuu

Konsernin henkilöstöpolitiikan keskeisimpiä asioita vuonna 2012 ovat olleet työvoiman sopeuttaminen tuotteiden kysyntätilanteen mukaiseksi sekä tuotantoyksiköiden integraation vahvistaminen ja oikeatyypisen osaamisen varmistaminen. Edellisellä tilikaudella päättäneiden yt-neuvottelujen jälkeen ja muun poistuman seurauksena henkilöstön määrä väheni 54 henkilöä tilikauden aikana. Uuden toiminnanohjausjärjestelmän käyttöönotto alkuvuodesta 2012 vaikutti organisaation toimintaan monella eri tavoin. Uuden järjestelmän myötä sisäiset prosessit eri teh-

tailla ja liiketoiminnoissa saatiin yhteneväisemmiksi. Lisäksi järjestelmä mahdollistaa yhteistyökumppaniverkoston ja koko toimitusketjun paremman hallinnan. Järjestelmän käyttöön-otto vaati henkilöstöltä sitoutumista ja joustoa työajoissa. Omaehtoisen oppimisen ja toimintojen kehittämisen myötä järjestelmän vaihtoon todettu tarpeelliseksi ja välttämättömäksi liiketoiminnan kehittämistä ajatellen.

Koulutuksen painopiste konsernitasolla on ollut uuden järjestelmän tuomien mahdollisuuksien ja käytön opiskelussa. Sen lisäksi on järjestetty esimieskoulutusta uusille esimiehille, työturvallisuuskoulutusta sekä ammatillista ja tehtävien kiertoon liittyvää koulutusta.

Toimintaympäristön ja tuotevalikoiman muutokset ovat edellyttäneet uudentyypisen osaamisen hankkimista konserniin. Tehtävien kiertoa eri vastualueilla on toteutettu mahdollisuuksien mukaan.

Henkilökunnan työhyvinvointiin panostettiin järjestämällä syksyn aikana kaikilla toimintapaikkakunnilla Liikuntapäivä, jossa oli mukana liikunnan lisäksi myös työhyvinvointiin liittyviä luentoja. Toiminnanohjausjärjestelmän vaihdon ja sopeuttamisen jälkeisessä tilanteessa tehtävien hoidon järjestelyyn liittyen toteutettiin toimihenkilöiden työssäjaksamiskysely ennen kesälomakauden alkua.

Tulikiven aloitetoiminnan kehitystyö jatkui edelleen. TOIMI! -nimeä kantava aloitetoiminta toi vuonna 2012 yli 240 aloitetta. TOIMI! -mallin sisältä löytyvät aloitetoiminnan lisäksi henkilökunnan esittämät tuote-ehdotukset sekä työturvallisuutta kehittävät läheltä piti

-ilmoitukset. Hyvä työturvallisuustyö näkyy myös matalana tapaturmataajuutena, joka vuonna 2012 oli 32 tapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden.

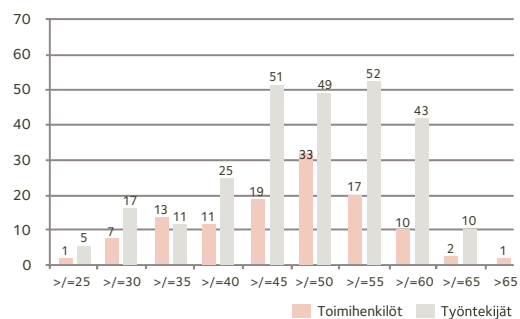
Tuotannon kehityshankkeet vietiin läpi suunnitelmallisesti TUPLA-projektien kautta. Projektien tavoitteena oli tuottamattoman työn minimointi, tuottavuuden kehitys sekä turvallisuuden ja laadun parantaminen. Uusi vuonna 2012 käyttöönotettu tuotannonohjausjärjestelmä tuki nykyisen toiminnan analysointia ja kehityshankkeiden kohdistamista oikeisiin asioihin.

Työterveyshuollon painopistealue on ennaltaehkäisevässä toiminnassa. Esimiehet seuraavat henkilöstön sairauspoissaoloja ja käyvät 40 tunnin seurantavälein työ kuntokeskusteluja työkyvyn arvioimiseksi. Päivittäinen esimiesalaisviestintä ja läheinen yhteistyö työterveyshuollon kanssa korostuvat. Kehityskeskusteluprosessia kehitetään edelleen ja viedään järjestelmällisesti eteenpäin koskemaan koko henkilöstöä.

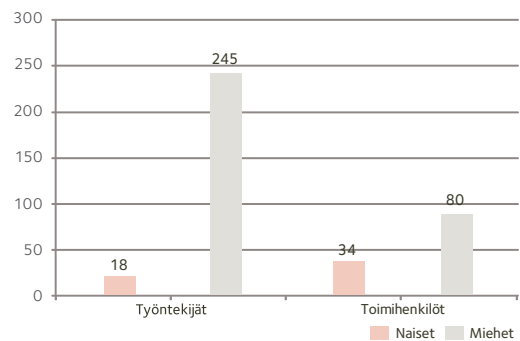
Yhteisöllisyys

Tulikivi Oyj on jäsen useissa järjestöissä ja foorumeissa kuten Rakennusteollisuus RTT ry, Suomen Yrittäjät, Perheyritysten liitto, Kaupakamari, Työtehoseura, Sisäilmayhdistys, Kiinteistöliittoliitto, Euroroc, Tulisija- ja savupiippuyhdistys TSY, Suomen Laatu yhdistys, Nuohousalan keskusliitto, Ympäristörekisteri PYR Oy sekä Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden tuottajayhteisö.

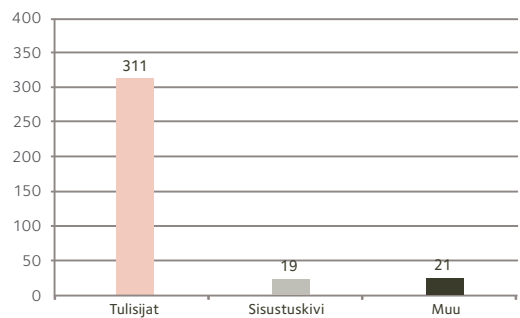
Henkilökunnan ikäjakauma 31.12.2012



Henkilökunnan sukupuolijakauma 31.12.2012



Henkilöstö liiketoiminnoittain keskimäärin 2012





Uusi innovaatio Tulikivi Color

Tulikivi on kehittänyt konseptin vuolukiviunien pinnoittamiseksi valkoiseksi, minkä ansiosta kaikki Tulikiven uudet vuolukiviunit ovat nyt saatavana valkoisena tai tummana.

Tulikivi Color -pinnoite sopii myös jo käytössä olevien vuolukivipintaisten uunien pinnoittamiseen. Tulikiven uunimestari hoitaa vanhojen vuolukiviunien pinnoituksen alusta loppuun. Tulikivi Color

-pinnoite on testattu huolellisesti. Tulikivi Color -pintaa voidaan paikata, mikäli siihen tulee kolhuja tai pysyviä tahroja vuosien mittaan. Vuolukiviunin voidaan myös pinnoittaa uudelleen

Aalto Habitaren katseenvangitsija

Tulikivi esitteli Habitare-messuilla Hiisi-tuoteperheeseen kuuluvan Aalto-tulisijan.

Aalto-takan pinnassa on Tulikivi Figure, joka on vuolukiviunissa täysin uudenlainen, tulenkestävän valumassan ja vuolukiven yhdistelmä. Tulikivi Figure vapauttaa muotoilun mahdollistaen erilaiset kolmiulotteiset pintastruktuurit. Aalto-tulisijan pinta on nimensä mukaisesti aaltoileva, ja tulisijaa on saatavissa valkoisena sekä tummanharmaana. Samaan tekniikkaan perustuen Tulikivi lanseerasi alkutalvesta 2013 Kide-takan, jonka pinta on kolmiulotteinen ja kidemäinen.



Hiisi-takka valittiin toimittajien tusinaan

Tulikiven uusi vuolukivinen Hiisi-takka valittiin Habitare-messuilla syyskuussa Toimittajien Tusinaan.

Sisustustoimittajat ry valitsee vuosittain Habitaren tarjonnasta Toimittajien Tusinaan 12 kiinnostavinta tuotetta. Toimittajien Tusinalla sisustuksen ammattilaiset haluavat kertoa, mikä on heidän mielestään järkevää, ergonomista, kaunista ja toimivaa muotoilua.

Tulikiven ja suunnittelutoimisto Provoken yhteistyönä syntynyt Hiisi-takka sai kiitosta muun muassa selkeälinjaisuudestaan, kompaktista koostaan ja ajattomasta muotoilustaan. Hiisi-takka syntyi, kun Tulikivi halusi tuoda luontoäidin muovaaman vuolukiven 2000-luvulle. Suunnittelun lähtökohtana oli luoda uusi, raikas ilme varaaville vuolukivitaloille. Siro muotokieli sekä kevyt pintastruktuuri tekevät Hiisi-takasta ajanhengenmukaisen ja moderniin sisustukseen sopivan. Perinteinen vuolukivi on tehnyt Hiisin myötä uuden tulemisen.





Puristekivipäällyste Silmu- ja Kaarna-takkauuneissa

Tulikiven Kermansaven tulisijamallistoon tuotiin puristekivillä päällystetyt takkauuneet Silmu ja Kaarna.

Kaarnassa on käytetty uutta suurta, 600x300 mm kokoista, kokonaan luonnon materiaaleista valmistettua kivilaattaa. Silmu-takkauuni puolestaan on tehty yhtenäisistä kivilaatoista, joihin on leikattu

luukkuja varten aukot. Näin ollen Silmussa on saumat vain takkauunin kulmissa. Kiireettömään ruoanlaittoon soveltuvassa Kaarna-takkauunissa on haudutusuuni, jonka sisäpuolen korkeapolttoinen Kermansaven kaakelipinnoite takaa helpon puhtaan pitämisen ja valoisan ilmeen. Haudutusuuni on aina käyttövalmis, kun takkaa lämmitetään. Silmu- ja Kaarna-takkauunien väri vaihtoehdot ovat sukkelaanruskea, pellavanvalkea ja hiilenharmaa.

Tulikiven Nuoska-kiukaalle Fennia Prize 2012 –muotoilupalkinto

Tulikiven Nuoska-kiuas voitti kansainvälisessä Fennia Prize 2012 –muotoilukilpailussa Fennia Prize –palkinnon.

Fennia Prize –voittajat julkistettiin kesäkuussa. Fennia Prize –palkinnot luovutetaan yrityksille tunnustuksena muotoilun kokonaisvaltaisesta ja innovatiivisesta käytämisestä tuotekehityksessä, valmistuksessa ja yrityskuvassa.

Fennia Prize –palkinnon saaneessa Tulikiven matta-

valkoisessa, keraamisilla laatoilla verhoillussa Nuoska-kiukaassa yhdistyvät moderni muotoilu ja innovatiiviset elektroniikkaratkaisut. Nuoska-kiukaan musta versio lanseerattiin syksyllä Habitaressa.



Uudet puukiukaat lanseerattiin Asuntomessuilla

Vuolukivipintaisen Hile-kiukaan ja teräs-kuorisen Utu-kiukaan muotoilussa on panostettu selkeään moderniin muotokieleen, hyviin löylyominaisuuksiin ja puhtaaseen palamiseen.



Kiukaissa on suuri lasiluukku, josta avautuu tunnelmallinen näkymä tulipesään. Kiukaiden suuri kivitila varmistaa pehmeät löylyt ja tehokkaan lämmönsiirron kiuasrungosta kiviin. Tulikivellä on yli 30 vuoden kokemus puun polttamisesta tulisijoissa. Tätä kokemusta hyödynnettiin myös Hile- ja Utu-puukiukaisissa, jotta varmistettiin puun tehokas ja puhdas palaminen esteettisesti kauniilla liekillä. Uudet puukiukaat suunniteltiin yhteistyössä turkulaisen muotoilutoimisto Provoken kanssa. Kiukaat lanseerattiin kuluttajille Tampereen Asuntomessuilla. Messuväki äänesti Lammi-Kivitalo Villa Ilon messujen parhaaksi taloksi. Aktiiviselle lapsiperheelle suunniteltu Villa Ilo voitti myös paras sisustus -kategorian ja sijoittui toiseksi paras piha -äänestyksessä. Villa Ilo-kivitalon saunassa lämpiää Tulikiven upea integroitu Nuoska-kiuas.



Tulikivi Hulluilla Päivillä

Tulikiven kiukaat, sisustustakat sekä vuolukivilaatat olivat mukana Stockmannin Hulluilla Päivillä ensimmäistä kertaa syksyllä 2012.



Tulikivi mukaan TaloTaloon

Tulikivi on mukana Vantaan Varistoon avatussa rakentamisen ja remontoinnin erikoisliikkeessä TaloTalossa.

TaloTalo tarjoaa ainutlaatuisen tuote- ja materiaalivalikoiman lisäksi myös kokonaisvaltaista palveluprojektin suunnitteluun ja johtoon sekä kustannusten hallintaan. TaloTalon toiminnallisen palvelukonseptin ydinajatuksena on tarjota uudenlainen tapa rakentaa ja remontoida – yksilöllisesti, vaivattomasti ja turvallisesti.



Tulikivi sosiaalisessa mediassa

Tulikivi on systemaattisesti kerännyt fanijoukkoa sosiaalisen median kanaviinsa.



Yhtiöllä on laaja joukko faneja kansainvälisillä facebook-sivuilla sekä suomenkielisillä fani-sivuilla. Facebook on erinomainen ja kahdensuuntainen viestintäkanava. Sen rooli jälkimarkkinoinnissa on myös tärkeä. Kotimaan facebook-sivuilla on mukana kaikki tuoteryhmämme: sauna, sisustus ja tulisijat. Viennin sivusto keskittyy lähinnä tulisijoihin. Vuoden 2012 aikana kehitimme myös Twitter-tiliämme, LinkedIn-sivustoamme, Google+-palvelua ja pinterestiä.



Tulikivi Oy:n hallitus

Matti Virtaala (s.1951)

puheenjohtaja. Diplomi-insinööri, teollisuusneuvos. Tulikivi Oy:n hallituksen jäsen vuodesta 1994, puheenjohtaja vuodesta 2003 ja tarkastusvaliokunnan jäsen vuodesta 2009 sekä nimitystoimikunnan (alkaen 12.4.2012) jäsen vuodesta 2006.

Muut keskeiset luottamustoimet: Metroauto Group Oy:n hallituksen jäsen, Turvatiimi Oy:n hallituksen jäsen, Arctia Shipping Oy:n hallituksen pj, Mainostoimisto Fabrik Oy ja Arcusys Oy hallituksen jäsen.

Keskeinen työkokemus: Kone AB, toimitusjohtaja 1982–85; Kone Oy, nosturidivisioona, Euroopan aluejohtaja 1985–87; Abloy Oy, toimitusjohtaja 1987– 2008.

Tulikivi Oy:n osakeomistus:

K-osakkeita 1 460 000 kappaletta
A-osakkeita 99 0516 kappaletta

Juhani Erma (s. 1946)

Oik. lis., varatuomari, Tulikivi Oy:n hallituksen jäsen vuodesta 2000 (12.4.2012 saakka) ja tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja vuodesta 2009 (12.4.2012 saakka).

Muut keskeiset luottamustoimet: Oral Hammaslääkärit Oy:n hallituksen varapuheenjohtaja, Keskuskauppakamarin yrityskauppalauskunnan vpj, Turvatiimi Oy:n hallituksen jäsen, Suomen Kivitutkimussäätiön hallituksen vpj.

Keskeinen työkokemus: Enso-Gutzeit Oy: lakiasiainosaston lakimies 1972–1979; Suomen Yhdyspankki Oy 1979–1985: mm. lakiasiainosaston päällikkönä ja finanssi- ja lakiasiainyh-

män johtajana; Unitas Oy: toimitusjohtaja 1985–1988; Suomen Teollisuuspankki Oy: toimitusjohtaja 1988–1989; Helsingin Arvopaperipörssi: toimitusjohtaja 1989–1997; HEX Oy, Helsingin Arvopaperi- ja johdannaispörssi, selvitysyhtiö: toimitusjohtaja 1998–1999; Helsinki Exchanges Group Ltd Oy: toimitusjohtaja 1999; oma juridisia ja arvopaperimarkkinoita koskevia asiantuntijatehtäviä hoitava toimisto 2000–2002; Asianajotoimisto Borenius & Kemppinen Oy: Senior Advisor 2002–2009.

Tulikivi Oy:n osakeomistus:

A-osakkeita 46 343 kappaletta

Olli Pohjanvirta (s. 1967)

Oikeustieteen kandidaatti, kunniaprofessori (International Banking Institute, Pietari). Tulikiven hallituksen jäsen vuodesta 2010.

Muut keskeiset luottamustoimet: PKC Group Oy:n hallituksen jäsen (6.4.2012 asti), Nurminen Logistics Oy:n hallituksen pj, Meka Pro Oy:n hallituksen jäsen, Matkayhtymä Oy:n hallituksen jäsen, Russian Capital Management Oy:n hallituksen jäsen, International Banking Institute St. Petersburg:n hallituksen jäsen.

Keskeinen työkokemus: ETL Law Offices Oy: yhtiökumppani 1993–2006; Hannes Snellman Asianajotoimisto Oy: Venäjän aluejohtaja 2006–2009; Russian Capital Management Oy: toimitusjohtaja 2010–.

Tulikivi Oy:n osakeomistus:

A-osakkeita 24 379 kappaletta

Markku Rönkkö (s. 1951)

Kauppätieteiden maisteri. Tulikivi Oy:n hallituksen jäsen vuodesta 2009 ja tarkastusvaliokunnan jäsen vuodesta 2009.

Muut keskeiset luottamustoimet: Metsänhoitoyhdistys Savotta hallituksen jäsen 3.1.2013 alkaen, Mikrobioni Oy hallituksen jäsen, Digital Foodie Oy:n hallituksen jäsen, Hotel Artos Oy:n hallituksen vpj, Osuuskunta KPY:n hallituksen vpj, Suomen ortodoksisen kirkkomuseon säätiön hallituksen jäsen, Voimatel Oy:n hallituksen puheenjohtaja, Keskuskauppakamarin tilintarkastuslautakunnan varajäsen sekä Boardman Oy:n osakas/partneri.

Keskeinen työkokemus: Sivutoiminen KHT-tilintarkastaja 1984 – 2003; IS-Yhtymä Oy talousjohtaja 1977 – 1982, Olvi Oy: talousjohtaja 1983 – 1985 ja toimitusjohtaja 1985 – 2004; Savon Voima Oy: toimitusjohtaja 2004 – 2006; Karelia-Upofloor Oy: toimitusjohtaja 2006 – 2007; Järvi-Suomen Portti Oy: toimitusjohtaja 2008 – 2011.

Tulikivi Oy:n osakeomistus:

A-osakkeita 29 216 kappaletta

Pasi Saarinen (s. 1968)

Diplomi-insinööri. Tulikiven hallituksen jäsen vuodesta 2011.

Muut keskeiset luottamustoimet: Teknologia-teollisuus, Lukko ja helat -toimialaryhmän pj.

Keskeinen työkokemus: Abloy Oy: tuotantoinisinööri 1995–1996, projektipäällikkö 1996–1997, valmistuspäällikkö 1997–2000, vientipäällikkö 2000–2003, Manager of Baltic Ope-

rations (Tallinna, Viro) 2003–2004; Assa Abloy Asia Pacific: Business Unit Director (Shanghai, Kiina) 2004–2005; Abloy Oy: kotimaan myyntiyksikön johtaja 2006–2010, Rakennusluku-liiketoimintayksikön johtaja 2011–.

Tulikivi Oy:n osakeomistus:

A-osakkeita 20 629 kappaletta

Maarit Toivanen-Koivisto (s. 1954)

Ekonomi, PD., vuorineuvos, Onvest Oy:n toimitusjohtaja. Tulikivi Oy:n hallituksen jäsen vuodesta 2007.

Muut keskeiset luottamustoimet: Onninen Oy:n, Onvest Oy:n ja Are Oy:n hallituksen puheenjohtaja, Itella Oy:n hallituksen jäsen, Keskuskauppakamarin hallituksen varapuheenjohtaja ja valtuuskunnan jäsen, Helsingin seudun kauppakamarin hallituksen varapuheenjohtaja, Nordean neuvottelukunnan jäsen, Vantaan kaupungin elinkeinoneuvottelukunnan jäsen, Liikesivistysrahaston hallituksen ja työvaliokunnan jäsen, Suomen kulttuurirahaston hallituksen ja johtokunnan jäsen.

Keskeiset työtehtävät: Onninen Oy: 1978–1980 osto- ja myyntitehtävät, Elektro-Sähkö Oy: myymäläpäällikkö 1980–1984; Onninen Oy: ostaja, tuotepäällikkö, ostopäällikkö, laatu-päällikkö 1984 –1998; Onvest Oy: kehityspäällikkö, rahoituspäällikkö, rahoitusjohtaja 1997–2001, toimitusjohtaja 2001 –.

Tulikivi Oy:n osakeomistus:

A-osakkeita 85 397 kappaletta

Heikki Vauhkonen (s.1970)

Oikeustieteen kandidaatti, kauppätieteiden kandidaatti. Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2001, toimitusjohtaja kesäkuusta 2007 lähtien. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2001. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1997.

Luottamustoimet: Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2001, Stone Pole Oy:n hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2007, Pohjois-Karjalan kauppakamarin hallituksen jäsen vuodesta 2010, Fennian hallintoneuvoston jäsen vuodesta 2011, Rakennustuoteteollisuuden RTT ry:n johtokunnan jäsen vuodesta 2012.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi U.S. Inc.: Vice President, 1997–2001; Tulikivi Oyj: tulisijaliiketoiminnan markkinointijohtaja 2002–2007, toimitusjohtaja 2007–.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

K-osakkeita 2 957 000 kappaletta

A-osakkeita 78 353 kappaletta



Tulikivi Oyj:n hallitus vasemmalta oikealle:

Matti Virtaala, Juhani Erma (12.4.2012 saakka), Olli Pohjanvirta, Markku Rönkkö, Pasi Saarinen, Maarit Toivanen-Koivisto ja Heikki Vauhkonen.



*Johtoryhmän jäsenet
vasemmalta oikealle:
Heikki Vauhkonen, Michel Mercier,
Ismo Mäkeläinen, Martti Pirtola,
Juha Sivonen, Jouko Toivanen,
Anu Vauhkonen ja Risto Vidgren*

Tulikivi-konsernin johtoryhmä

Heikki Vauhkonen (s. 1970)

Oikeustieteen kandidaatti, kauppätieteiden kandidaatti. Toimitusjohtaja kesäkuusta 2007 lähtien. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2001. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1997.

Keskeinen vastuualue: Konsernin johtovastuu.

Luottamustoimet: Tulikivi Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2001, Stone Pole Oy:n hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2007, ohjois-Karjalan kauppakamarin hallituksen jäsen vuodesta 2010, Fennian hallintoneuvoston jäsen vuodesta 2011, Rakennustuoteteollisuuden RTT ry:n johtokunnan jäsen vuodesta 2012.

Keskeinen työkokemus: Tulikivi U.S. Inc.: Vice President, 1997-2001; Tulikivi Oyj: tulisijaliiketoiminnan markkinointijohtaja 2002-2007, toimitusjohtaja 2007-.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:

K-osakkeita 2 957 000 kappaletta

A-osakkeita 78 353 kappaletta

Michel Mercier (s. 1966)

Diplomi-insinööri (ISARA, Ranska). Vientijohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2011. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1997.

Keskeinen vastuualue: Tulikiven vientimaiden myynnin johtaminen

Luottamustoimet: Ei luottamustoimia.

Keskeinen työkokemus: Rhône-Poulenc Pepro: Myyntiedustaja 1990-1993; Rhône-Poulenc Ceres: talous- ja logistiikkapäällikkö 1993-1994, vientipäällikkö 1994-1997; Tulikivi Oyj: vientipäällikkö Ranska ja Benelux 1997-2002, Area Manager Middle Europe 2002-2006, Export Manager 2006-2009, vientijohtaja 2009-.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
A-osakkeita 1 000 kappaletta

Ismo Mäkeläinen (s. 1962)
Rakennusmestari. Tuotanto- ja hankintajohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2009. Tulikiven tytäryhtiön Kivian Oy:n palveluksessa vuodesta 1999. Tulikiven palveluksessa vuodesta 2007. **Keskeinen vastuualue:** Tuotannon ja hankinnan kokonaisvastuu konsernissa. **Luottamustoimet:** Ei luottamustoimia. **Keskeinen työkokemus:** Rakennustekniset työt Kostamuksessa ja Helsingissä 1980-1985, Nurmeksien kaupunki: suunnittelurakennusmestari 1987; Teollisuuden Voima Oy/Posiva Oy: vastaava mestari 1987-1990; Rakennusliike Mustonen Ky: vastaava mestari 1990-1991; Kainuun Ympäristökeskus: työmaapäällikkö 1991; Kuhmon Lämpö Oy: vastaava mestari/rakennustöiden valvoja 1991-1992; Posiva Oy: kenttäpäällikkö 1993-1998; Kivia Oy: tuotantopäällikkö 1999-2004/myyntipäällikkö tuotannon ohessa 2002-2004; Kivia Oy/Tulikivi Oy: tehtaan päällikkö Kuhmossa ja Suomussalmella 2005-2007, Tulikivi Oy: vuolukivituo- tannon päällikkö 2007-2008, tulisijatuo- tannon päällikkö 2008-2009, tuotantojohtaja 2009-2010, tuotanto- ja hankintajohtaja 2010-.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
A-osakkeita 1 000 kappaletta

Martti Purtola (s. 1966)
Diplomi-insinööri. Johtaja, saunat ja sisustusta- kat. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2011. Tuliki-

ven palveluksessa v. 1999-2006 sekä 2008 - **Keskeinen vastuualue:** saunaliiketoiminnan joh- taminen ja kehittäminen. **Luottamustoimet:** ei luottamustoimia **Keskeinen työkokemus:** Enerpac Oy: myynti- insinööri 1992-1996; Halton Oy: tuotekehitys- insinööri 1996-1999; Kiantastone Oy: markki- nointipäällikkö 1999-2002; Tulikivi Oy: tuote- päällikkö 2003-2006; Kesla Oy: myyntipäällikkö 2006-2008; Tulikivi Oy: tuotepäällikkö 2008-2009, liiketoiminnan kehittämispäällikkö 2009-2011, johtaja, saunat ja sisustustakat 2011-.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
Ei omistuksia

Juha Sivonen (s. 1962)
Rakennusinsinööri. Johtaja, varaavat uunit ja kotimaan myynti. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1987. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1987. **Keskeinen vastuualue:** Kotimaan myynnin ja va- raavien uunien johtaminen ja kehittäminen. **Luottamustoimet:** Tulisija- ja savupiippuyhdis- tys TSY ry:n hallituksen jäsen, Kivitutkimussää- tiön hallituksen jäsen.

Keskeinen työkokemus: Suomen Vuolukivi Oy: kehitysinsinööri 1987-1988, myynti-insinööri 1988-1989, tuotantopäällikkö 1989-1990; The New Alberene Stone Co Virginia USA: Pro- ject Manager 1991, President 1992; Tulikivi Oy: tuotantopäällikkö 1993-1996; Exel Oy: tuote- päällikkö 1997; Tulikivi Oy: markkinointipäällik- kö 1998-1999, tulosityksikön johtaja 2000-2001, toimitusjohtaja 2001-2007, Tulisijat-lii- ketoiminnan johtaja 2007-2009, myyntijohta- ja 2009-2011, johtaja, varaavat uunit ja koti- maan myynti 2011-.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
K-osakkeita 100 000 kappaletta
A-osakkeita 1 000 kappaletta

Jouko Toivanen (s. 1967)
Tekniikan tohtori, diplomi-insinööri. Johtaja, verhou- ja sisustuskivet. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1995. Tulikiven palveluksessa vuo- desta 1993. **Keskeinen vastuualue:** Tulikiven verhou- ja si- sustuskivet -liiketoimintojen johtaminen. **Luottamustoimet:** Kiviteollisuusliiton hallituk- sen jäsen. **Keskeinen työkokemus:** Tulikivi Oy: laskenta- päällikkö 1995-1997; Tulikivi Oy: talouspäällik- kö 1997-1999; Tulikivi-konserni: johtaja, ope- rativinen laskenta ja ohjausjärjestelmät, 1999-2001, talousjohtaja 2001-2007, luonnonkivi- tuotteet-liiketoiminnan johtaja 2003-2011, johtaja, verhou- ja sisustuskivet 2011-.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
A-osakkeita 1 250 kappaletta

Anu Vauhkonen (s. 1972)
Filosofian maisteri, VJD (Viestinnän johtamis- koulutus, Markkinointi-instituutti). Viestintä- ja markkinointijohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodes- ta 2001. Tulikiven palveluksessa vuodesta 1997. **Keskeinen vastuualue:** Konsernin viestintä, markkinointi ja brändijohtaminen. **Luottamustoimet:** Helsingfors Segelsällskap r.f:n hallituksen jäsen vuodesta 2013, Perheyri- tysten liitto ry:n valtuuskunnan jäsen. **Keskeinen työkokemus:** Wärtsilä Diesel Oy: tie-

dottaja 1995-1997; Tulikivi Oy: tiedottaja 1998; Tulikivi U.S., Inc.: Pr and Communications Manager 1998 - 2001; Tulikivi Oy: viestintä- johtaja 2001 -2011, viestintä- ja markkinoin- tijohtaja 2011-.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
K-osakkeita 500 kappaletta
A-osakkeita 500 kappaletta

Risto Vidgren (s. 1968)
KTM. Talousjohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodes- ta 2011. Tulikiven palveluksessa vuodesta 2011. **Keskeinen vastuualue:** Tulikiven talous-, IT- ja henkilöstöhallinnon johtaminen. **Keskeiset luottamustoimet:** Ei luottamustoimia. **Keskeinen työkokemus:** Konecranes Oy: Busi- ness Controller 1995-1997; Huhtamäki Oy Leaf: Business Controller, projektipäällikkö 1997-1999; Nokia Oy, Nokia Networks: Busi- ness Controller 1999-2003; OOO Veho: ta- lous- ja hallintojohtaja 2003-2005; Itella Oy, Itella Logistics: talousjohtaja 2005-2009; OOO National Logistics Company: kehitysjohtaja 2009-2011; Tulikivi Oy: talousjohtaja 2011 -.

Tulikivi Oyj:n osakeomistus:
Ei omistuksia





Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2012

Tulikivi Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden hallinto perustuu lakiin, yhtiöjärjestykseen ja 1.10.2010 voimaan tulleeseen Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodiin. Yhtiö noudattaa NASDAQ OMX Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Tämä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) on laadittu hallinnointikoodin suosituksen 54 ja AML 2 luvun 6 §:n 3 momentin mukaisesti. Selvitys julkaistaan erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta ja on luettavissa yhtiön internet-sivuilla ja vuosikertomuksessa.

Hallinnointikoodi on julkisesti saatavilla Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Internet-sivuilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Tulikivi Oyj poikkeaa hallinnointikoodin suosituksesta 22, jonka mukaan Hallitus valitsee keskuudestaan valiokunnan jäsenet ja valiokunnan puheenjohtajan. Tulikivi Oyj:n yhtiökokous nimittää nimitystoimikunnan, johon kuuluu kolme jäsentä. Nimitystoimikunnan kaksi

jäsentä voidaan valita hallituksen ulko-puolisista henkilöistä. Poikkeaminen hallinnointikoodin suosituksesta perustuu siihen, että yhtiön omistusrakenne ja kehitysvaihe huomioon ottaen on tarkoituksenmukaista pyrkiä sellaiseen nimitysvaliokunnan kokoonpanoon, jossa saadaan omistajakunnan näkemys suoraan hallituksen ulkopuolelta. Samalla varmistetaan tarpeeksi laaja kontaktipinta, jonka kautta sopivia ehdokkaita hallitukseen voidaan hakea. Tulikivi Oyj laatii konsernitilinpäätöksen ja osavuositarkastukset kansainvälisten EU:n hyväksymien IFRS-standardien mukaisesti. Konserni noudattaa tiedottamisessa arvopaperimarkkinalakea, soveltuvia Finanssivalvonnan asettamia standardeja ja NASDAQ OMX Helsinki Oy:n sääntöjä. Toimintakertomus ja emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain ja kirjanpitolautakunnan ohjeiden ja lausuntojen mukaisesti.

Tulikivi-konsernin organisaatio

Tulikivi-konserniin kuuluvat emoyhtiö Tulikivi Oyj, sen Saksassa sijaitseva kiinteä toimipaikka Tulikivi Oyj Niederlassung Deutschland, sekä tytäryhtiöt Kivia Oy (sulautui tytäryhtiösulautumisella emoyhtiö Tulikivi Oyj:n 31.12.2012), AWL-Marmor Oy, Tulikivi U.S. Inc. (USA) ja OOO Tulikivi (Venäjä). Konserniin kuuluu lisäksi The New Alberene Stone Co Inc. (USA), jolla ei tällä hetkellä ole liiketoimintaa. Konsernin osakkuusyhtiöitä ovat Stone Pole Oy ja Rakentamisen MALL Oy.

Tulikivi-konsernin hallinnosta ja toiminnasta vastaavat yhtiökokouksen valitsema hallitus, hallituksen valiokunnat, nimitystoimikunta sekä toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan apuna toimiva johtoryhmä.

Kuvaus hallituksen ja hallituksen valiokuntien kokoonpanosta ja toiminnasta

Hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan

asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitukseen kuuluu vähintään viisi ja enintään seitsemän jäsentä. Yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet vuodeksi kerrallaan. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan. Konsernin emoyhtiön hallitus päättää tytäryhtiöiden hallitusten kokoonpanoista.

Hallituksen kokoonpano

Tulikivi Oyj:n 12. huhtikuuta 2012 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallituksen jäsenten lukumääräksi vahvistettiin kuusi jäsentä.

Hallituksen jäsenten henkilötiedot:

- Matti Virtaala, s. 1951. Hallituksen puheenjohtaja. Diplomi-insinööri. Teollisuusneuvos. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä.
- Olli Pohjanvirta, s. 1967. Oikeustieteen kandidaatti. Russian Capital Management Oy:n toimitusjohtaja. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä.

- Markku Rönkkö, s. 1951. Kauppatieteiden maisteri. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä.
 - Pasi Saarinen, s. 1968. Diplomi-insinööri. Abloy Oy Rakennusluku- ja liiketoimintayksikön johtaja. Teknoliateollisuus, toimialaryhmän puheenjohtaja.
 - Maarit Toivanen-Koivisto, s. 1954. Ekonomi, PD. Vuorineuvos, Onvest Oy:n toimitusjohtaja ja hallituksen puheenjohtaja, hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä.
 - Heikki Vauhkonen, s. 1970. Oikeustieteen kandidaatti, kauppatieteiden kandidaatti. Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja. Stone Pole Oy:n hallituksen puheenjohtaja.
- Yhtiöstä riippumattomia hallituksen jäseniä ovat Olli Pohjanvirta, Markku Rönkkö, Pasi Saarinen, Maarit Toivanen-Koivisto ja Matti Virtaala. Merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia hallituksen jäseniä ovat Olli Pohjanvirta, Markku Rönkkö, Pasi Saarinen ja Maarit Toivanen-Koivisto.
- Ajalla 1.1.-12.4.2012 hallituksen jäsenenä toimivat Juhani Erma, Olli Pohjanvirta, Markku Rönkkö, Pasi Saarinen, Maarit Toivanen-Koivisto, Heikki Vauhkonen ja Matti Virtaala.

Hallituksen pääasialliset tehtävät

Hallituksen tehtävänä on osakeyhtiölain mukaan huolehtia yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus vastaa siitä, että yhtiön kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Hallitus ohjaa ja valvoo yhtiön toimivaa johtoa, nimittää ja erottaa toimitusjohtajan, hyväksyy yhtiön strategiset tavoitteet, budjetin, investointien kokonaismäärän ja niiden jakautumisen sekä käytettävät palkkiojärjestelmät, päättää laajakantoisista sopimuksista ja riskienhallinnan periaatteista sekä varmistaa johtamisjärjestelmän toiminnan, vahvistaa yhtiön vision ja toiminnassa noudatettavat arvot sekä organisaatiomallin, hyväksyy ja julkistaa osavuosikatsaukset, vuo-

sikertomuksen ja tilinpäätöksen sekä määrittelee yhtiön osinkopolitiikan ja kutsuu koolle yhtiökokouksen. Hallituksen tehtävänä on edistää yhtiön ja kaikkien osakkeenomistajien etua. Hallitus kokoontui vuonna 2012 17 kertaa. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti kokouksiin oli keskimäärin 95,2 prosenttia. Kunkin jäsenen osallistuminen kokoukseen ilmenee alempana olevasta taulukosta.

Hallituksen valiokunnat

Tulikivi Oyj:n hallituksella on yksi valiokunta, tarkastusvaliokunta. Hallitus valitsee valiokunnan jäsenet ja valiokunnan puheenjohtajan. Yhtiökokous nimesi 12.04.2012 kokouksessaan nimitystoimikunnan, joka korvaa aiemman nimitysvaliokunnan. 12.04.2012 saakka toimineeseen nimitysvaliokuntaan kuului kolme jäsentä. Valiokuntaan kuuluivat Reijo Vauhkonen puheenjohtajana sekä piispa Ambrosius ja Matti Virtaala jäseninä. Nimitysvaliokunnan kaksi jäsentä voidaan valita hallituksen ulkopuolisista henkilöistä. Perustelut poikkeamiselle hallinnointikoodin suosituksesta on esitetty tämän hallinnointi- ja ohjausjärjestelmää koskevan selvityksen alussa. Nimitysvaliokunnan tehtäviin kuului hallituksen jäsenten valinnan valmistelu yhtiökokoukselle tehtävää ehdotusta varten, hallituksen jäsenten palkitsemisasioiden valmistelu ja hallituksen jäsenten seuraajaehdokkaiden etsiminen. Nimitysvaliokunta kokoontui yhden kerran vuonna 2012. Valiokunnan jäsenten osallistumisprosentti kokoukseen oli 100 prosenttia.

Nimitysvaliokunnan jäsenten henkilötiedot:

- Reijo Vauhkonen, s. 1939. Puheenjohtaja. Rakennusinsinööri. Teollisuusneuvos.
- Piispa Ambrosius, s. 1945. Teologian maisteri, valtiotieteiden kandidaatti. Helsingin ortodoksisen hiippakunnan metropoliitta. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä.
- Matti Virtaala, s. 1951. Diplomi-insinööri. Teollisuusneuvos. Tulikivi Oyj:n hallituksen puheen-

johtaja. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä. 12.04.2012 toimintaansa aloittaneeseen nimitystoimikuntaan yhtiökokous valitsi Olli Pohjanvirran, Reijo Vauhkonen ja Matti Virtaalan. Nimitystoimikunnan tehtäviin kuuluvat hallituksen jäsenten valinnan valmistelu yhtiökokoukselle tehtävää ehdotusta varten, hallituksen jäsenten palkitsemisasioiden valmistelu ja hallituksen jäsenten seuraajaehdokkaiden etsiminen. Nimitystoimikunta kokoontui 2 kaksi kertaa vuonna 2012. Toimikunnan jäsenten osallistumisprosentti kokouksiin oli keskimäärin 83,3 %.

Nimitystoimikunnan jäsenten henkilötiedot:

- Reijo Vauhkonen, s. 1939. Puheenjohtaja. Rakennusinsinööri. Teollisuusneuvos.
- Olli Pohjanvirta, s. 1967. Oikeustieteen kandidaatti. Russian Capital Management Oy:n toimitusjohtaja. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä
- Matti Virtaala, s. 1951. Diplomi-insinööri. Teollisuusneuvos. Tulikivi Oyj:n hallituksen puheenjohtaja. Hallituksen jäsenyys useissa yrityksissä.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluu kolme jäsentä, jotka hallitus nimeää keskuudestaan. 12.04.2012 saakka valiokuntaan kuuluivat Juhani Erma puheenjohtajana, sekä Markku Rönkkö ja Matti Virtaala. 12.04.2012 lähtien valiokuntaan kuuluivat Markku Rönkkö puheenjohtajana, sekä Pasi Saarinen ja Matti Virtaala. Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on avustaa ja tehostaa hal-

lituksen työskentelyä yhtiön taloudellista raportointia ja valvontaa koskevien asioiden käsittelyssä sekä huolehtia yhteydenpidosta tilintarkastajiin. Tarkastusvaliokunta on kokoontunut 7 kertaa vuonna 2012. Valiokunnan jäsenten osallistumisprosentti kokouksiin oli keskimäärin 95,2 prosenttia.

Toimitusjohtaja

Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja on Heikki Vauhkonen. Toimitusjohtajan tehtävänä osakeyhtiölain mukaan on hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja vastaa siitä, että yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty. Toimitusjohtajan on annettava hallitukselle ja sen jäsenelle tiedot, jotka ovat tarpeen hallituksen tehtävien hoitamiseksi. Toimiin, jotka yhtiön toiminnan laajuuden ja laadun huomioon ottaen ovat epätavallisia tai laajakantoisia, toimitusjohtaja saa ryhtyä vain, mikäli hallitus on hänet siihen valtuuttanut tai hallituksen päätöstä ei voida odottaa aiheuttamatta yhtiön toiminnalle olennaista haittaa. Viimeksi mainitussa tapauksessa on hallitukselle niin pian kuin mahdollista annettava toimenpiteestä tieto. Toimitusjohtaja vastaa operatiivisesta toiminnasta, budjetin toteutumisesta, Tulikivi-konsernin tuloksesta ja alaistensa toiminnasta.

Hallituksen jäsenten osallistuminen hallituksen, tarkastusvaliokunnan, nimitystoimikunnan ja nimitysvaliokunnan kokouksiin.

1.1. -31.12.2012	hallitus	tarkastusvaliokunta	nimitystoimikunta	nimitysvaliokunta
Matti Virtaala	15/17	7/7	2/2	1/1
Heikki Vauhkonen	17/17	7/7	2/2	
Markku Rönkkö	17/17			
Maarit Toivanen-Koivisto	17/17			
Olli Pohjanvirta	15/17	4/5 (12.4. alkaen)	2/2	2/2
Pasi Saarinen	17/17			
Juhani Erma (12.4.2012 saakka)				
Reijo Vauhkonen		2/3	2/2	1/1
Piispa Ambrosius (12.4.2012 saakka)				1/1

Johtoryhmä

Operatiivisen toiminnan johtamisessa ja suunnittelussa toimitusjohtajaa on avustanut johtoryhmä, jonka jäseniä ovat toimitusjohtajan lisäksi vientijohtaja Michel Mercier, tuotanto- ja hankintajohtaja Ismo Mäkeläinen, saunaliiketoiminnan johtaja Martti Purtola, kotimaan tulisi- ja myyntijohtaja Juha Sivonen, sisustuskivi- ja verhoukivituoteryhmien johtaja Jouko Toivanen, viestintä- ja markkinointijohtaja Anu Vauhkonen ja talousjohtaja Risto Vidgren. Johtoryhmä koontui vuonna 2012 11 kertaa.

Kuvaus taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä

1. Kuvaus valvontaympäristöstä

Tulikiven liikeidea

Tulikivellä on kolme tuoteryhmää: Tulisijat, Sauna ja Sisustus. Tulikivi ja sen asiakkaat arvostavat hyvinvointia, sisustamista ja bioenergian hyötyjä.

Ympäristöpolitiikka

Kaivostoiminnan harjoittaminen edellyttää kaivospiirin muodostamista sekä ympäristölupaa. Myös keramiikkatuotanto edellyttää ympäris-

tölupaa. Kaivostoimintaa säännellään kaivoslaissa ja ympäristölainsäädännössä. Louhinnasta vastaava johtaja vastaa siitä, että kaivostoiminnan luvat ovat voimassa ja ajan tasalla.

Ympäristöstrategian tavoitteena Tulikivellä on ympäristötyön järjestelmällinen eteneminen määritellyillä osa-alueilla. Ympäristötyön päämäärä on luonnonvarojen säästeliäs käyttö sekä prosessien ja tuotteiden hallinta niin, että ne kuormittavat mahdollisimman vähän ympäristöä. Konserni noudattaa toimintaansa liittyvää ympäristölainsäädäntöä ja normeja sekä tekee toiminnassaan jatkuvan parantamisen kautta ennakoivaa ympäristötyötä. Konsernissa tunnustetaan ja tunnetaan oma vastuu ympäristötoimijana.

Suunnittelu- ja seurantaprosessit

Konsernin toiminta suunnitellaan ja toiminnan tehokkuus varmistetaan vuosittain toteutettavassa strategiasuunnitteluprosessissa ja budjetoitintprosessissa. Suunnitelmien toteumista ja toimintaympäristön kehitystä seurataan kuukausiraportoinnin, osavuositarkastusraportoinnin ja tilinpäätösraportoinnin yhteydessä.

Riskianalyysi ja riskienhallinta ovat Tulikivi-konsernissa osa vuosittain toteutettavaa strategista suunnitteluprosessia ja operatiivista toimintaa. Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan ta-

KUVA: Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tehtävien vastuujako

Vastuunjako	Valvontatoiminnot
Hallitus	- sisäisen valvonnan toimintaperiaatteiden määrittely - vastuu valvonnan toimivuuden seurannasta - hyväksyy riskienhallintaperiaatteet - tilintarkastajien raporttien käsittely - kannustinjärjestelmän määrittäminen
Tarkastusvaliokunta	- sisäisen valvonnan tehokkuuden arviointi - raportointiin liittyen asioiden käsittely - yhteydenpito tilintarkastajiin
Toimitusjohtaja johtoryhmän avustamana	- sisäisen valvonnan osatekijöiden olemassaolon ja toimivuuden valvonta - valvoo, että toiminta on asetettujen arvojen mukaista - muokkaa toimintaperiaatteet ja -politiikat - vastaa resurssien tarkoituksenmukaisesta ja tehokkaasta käytöstä - valvontamekanismien (hyväksymisperiaatteet, täsmätykset ja raportointi) määrittäminen - määrittää riskienhallinnan toimintatavat ja riskienhallintakeinot
Johtoryhmän jäsen, toimialansa mukaan: viestintä, kotimaan uunimyynti, vienti, luonnonkivi ja verhoukivet, saunaliiketoiminta, tuotanto ja talous	- antavat oman vastuualueensa osalta vastuun yksityiskohtaisempien valvontatoimien käyttöönotosta henkilöille, jotka ovat vastuussa eri toiminnoista. Vastuu sisäisen valvonnan toimivuudesta omalla vastuualueella - omalle vastuualueelle kuuluvien riskien hallinta
Talousjohtaja Rahoitusjohtaja	- sisäinen laskenta: tulosten seuranta ja analysointi - ulkoinen laskenta ja raportointi
Tilintarkastaja	- lakisääteinen tilintarkastus - laajennettu tarkastus hallituksen tai tarkastusvaliokunnan toimeksiannosta - raportointi tarkastusvaliokunnalle ja hallitukselle

voitteena konsernissa on varmistaa, että toiminta on tehokasta ja tuloksellista, informaatio luotettavaa ja että säännöksiä ja toimintaperiaatteita noudatetaan.

Valvontatoiminnot

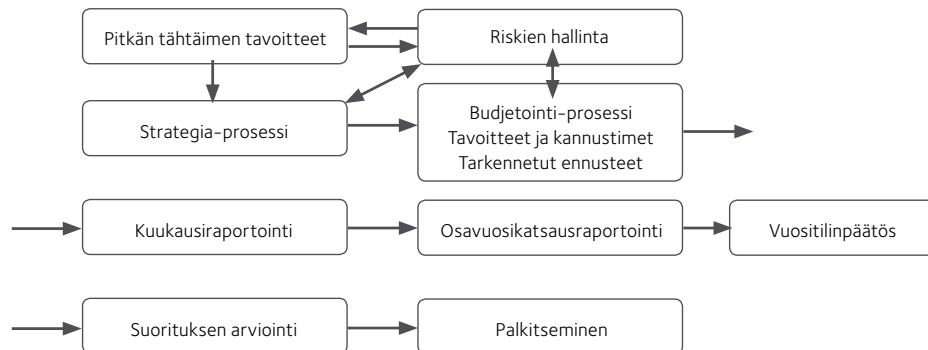
Organisaation ja toimenkuvien mukaisesti valtaa ja vastuuta delegoidaan budjettivastuullisille ja linjaorganisaation vastuuhenkilöille. Toiminnan lakien ja säädösten mukaisuus varmistetaan toimintokäsikirjan ja muun sisäisen ohjeistuksen kautta.

Vuoden 2012 aikana otettiin käyttöön uusi toiminnanohjausjärjestelmä. Käyttöönotto sujui

ongelmitta ja asetettuihin tavoitteisiin päästiin. Uuden järjestelmän avulla Tulikiven sisäisiä prosesseja on yhtenäistetty yhtiön toiminnoissa. Käyttöönotettu järjestelmä mahdollistaa aiempaa tehokkaamman yhteistyön asiakkaiden ja alihankkijoiden sekä yhteistyökumppanien kanssa. Vuonna 2013 painopisteenä on järjestelmäkäytön tehostaminen ja raportoinnin laadun parantaminen. Uusi järjestelmä sisältää tarpeelliset kontrollimekanismit sisäiseen valvontaan. Toiminnan laadun varmentamiseksi toiminataksi- kirja tullaan uudistamaan vuoden 2013 aikana intranetuudistuksen yhteydessä.

Sisäistä valvontaa tekevät organisaation eri ta-

KUVA: Suunnittelu- ja seurantaprosessi



Sisäinen valvonta on osa suunnittelu- ja seurantaprosessia.

hojen lisäksi tilintarkastajat laajennettuna tarkastuksena erikseen sovittujen kohteiden osalta. Vuonna 2012 tilintarkastajat tekivät laajennettua tarkastusta uuden toiminnanohjausjärjestelmän käyttöönottoon liittyen. Tarkastuksessa käytiin mm. läpi tiedonsiirron oikeellisuutta vanhasta järjestelmästä uuteen siirtäessä. Konsernissa ei ole konsernin koko ja toiminnan luonne huomioiden katsottu tarpeelliseksi nimittää sisäistä tarkastajaa. Hallitus voi halutessaan käyttää ulkopuolista asiantuntijaa haluamallaan osa-alueilla. Riskienhallinta on osa yhtiön valvontajärjestelmää. Riskienhallinnan avulla pyritään varmistamaan, että liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan ja niitä seurataan ja arvioidaan jatkuvasti osana normaalia liiketoimintaa.

2. Riskien arviointi

Riskienhallinnan avulla varmistetaan, että Tuli-kivi-konsernin liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan ja niitä hallitaan mahdollisimman tehokkaasti siten, että konsernin strategiset ja taloudelliset tavoitteet saavutetaan. Tavoitteille on määritetty riskirajat. Riskirajojen ylittymi-

nen tai poikkeamat toimitasuunnitelmissa edellyttävät, että vastuuhenkilö ryhtyy toimenpiteisiin riskienhallintakeinojen käyttämiseen. Taloudellisten riskirajojen ylittyminen tulee esille jatkuvan raportoinnin yhteydessä.

3. Raportointijärjestelmä ja siihen liittyvä sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Raportointijärjestelmän mukaisesti toimitusjohtaja raportoi hallitukselle kuukausittain konsernin ja liiketoimintayksiköiden toiminnasta sekä tuloksesta ja poikkeamista budjettiin ja tarkennettuihin ennusteisiin nähden (kuukausiraportti), neljännesvuosittain osavuosikatsaukseen/vuositiin-päätökseen perustuvasta operatiivisesta tuloksesta ja muutoin välittömästi olennaisista muutoksista toimintaympäristössä. Vastuuhenkilöt raportoivat sisäisen raportointijärjestelmän mukaisesti.

Konsernin raportoinnista vastaa emoyhtiön talousjohtaja. Kotimaisten yhtiöiden kirjanpito ja konsernilaskenta tehdään emoyhtiön talousosastolla. Ulkomaisten tytäryhtiöiden kirjanpito ja raportointi hoidetaan paikallisissa ulkopuolisissa, riittävää asiantuntemusta omaavissa tilitoimis-

toissa tai muutoin ulkopuolisia asiantuntijoita hyödyntäen. Emoyhtiön tilintarkastajat vertaavat Venäjän tytäryhtiön venäläisen raportoinnin ja emoyhtiön konsernitiininpäätöstä varten toimitettavan taloudellisen raportoinnin sisällön.

Raportoinnin oikeellisuus varmistetaan talousraportoinnin ohjeistuksella, henkilöstön ammattitaidon ylläpidolla, tietojärjestelmien luotettavuudella, normaaleilla valvontamekanismeilla ja laajennetun tarkastuksen avulla. Raporttien poikkeamat budjetista ja toimitasuunnitelmissa ohjaavat analysoimaan tilannetta tarkemmin ja etsimään poikkeamien syyt.

Taloudellisen raportoinnin oikeellisuutta valvoo talousjohtaja ja tilintarkastus sekä aika ajoin toteutettava tietojärjestelmätarkastus. Toiminnan lakien ja sääntöjen mukaisuus pyritään varmistamaan käyttämällä ulkopuolisten asiantuntijoiden osaamista ja palveluita.

Yhtiöllä on taloudellisen raportointijärjestelmän toimivuuden varmistava ohjeistus, jota organisaation on noudatettava. Organisaation osaaminen varmistetaan tiedotus- ja koulutustilaisuuksissa. Tilinpäätöksen valmistelukokouksissa käydään läpi laskentaperiaatteiden ja lainsäädännön muutoksia ja aikataulutukset.

Tarkastusvaliokunta arvioi taloudellisen raportointijärjestelmän toimivuutta mm. tulosenusteiden toteuma-analyyysien perusteella sekä raportoinnin virheettömyysarvioinnin avulla neljännesvuosittain. Arviointiin kuuluu myös väärinkäytöksiin ja lainvastaiseen toimintaan liittyvien riskien läpikäyminen. Tilintarkastus tarkastaa poikkeamaraportoinnin sisällön laajennetun tarkastuksen yhteydessä. Johtoryhmän jäsenet seuraavat kuukausittain tulosraportoinnin oikeellisuutta ja arvioivat vastuualueidensa tulospoikkeamien syyt.

4. Viestintä

Raportointia ja laskentaperiaatteita koskevasta ohjeistuksesta tiedotetaan kaikille talusasioista vastaaville henkilöille ja kaikille muille, jotka

tuottavat tietoa ja tarkastustuloksia talouden järjestelmään. Toimitusjohtaja raportoi tarkastusvaliokunnalle sisäisen valvonnan, ml. raportoinnin oikeellisuus, alueella havaituista puutteista. Tilintarkastuksen ja laajennetun tarkastuksen raportit sekä vastuuhenkilöiden antamat selvitykset raportteihin käsitellään tarkastusvaliokunnan kokouksissa. Tarkastusvaliokunta raportoi hallitukselle tekemistään havainnoista sekä organisaatiolle antamistaan ohjeista ja suosituksista.

Konsernin viestinnästä vastaa viestintäjohtaja. Konsernissa on viestinnän toimintaohjeet (Information Policy), joka kattaa toimintaohjeet sisäiselle viestinnälle, ulkoiselle viestinnälle ja kriisiviestinnälle. Lisäksi on määritelty näihin liittyen puheoikeuden omaavat henkilöt. Pörs-sitiedottamiseen liittyvien säännösten noudattamisesta vastaa talousjohtaja.

5. Valvonnan seuranta

Sisäisen valvonnan tehokkuutta arvioidaan säännöllisesti johtamis- ja ohjaustoimien yhteydessä ja erikseen tarkastusraporttien valmistuttua. Taloudellisen raportoinnin osalta vertailut toteuman ja tavoitteen välillä, erilaiset täsmäytykset ja toiminnallisten raporttien säännönmukaisuuden valvonta ovat jatkuvasti toteutettavia seurantatoimenpiteitä.

Suunnittelu- ja seurantakokoukset sisältyvät hallituksen vuosisuunnitelmaan. Tietojärjestelmät ovat pääpiirteissään vakiintuneita. Ulkopuolinen asiantuntija arvioi niiden luotettavuutta säännöllisesti.

6. Tilintarkastus

Tilintarkastaja valitaan vuosittain varsinaisessa yhtiökokouksessa toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyessä. Tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö KPMG Oy Ab.

KUVA: Riskien kartoitus ja riskienhallinta

Riskianalyysi ja riskien järjestäminen merkittävyyden mukaan	- riskien nimeäminen konsernitasolla ja vastuualueittain - riskien vaikuttavuuden ja todennäköisyyden arviointi - määritellään riskirajat asetetuille tavoitteille - määritellään kontrollipisteet - raportointiin liittyvien riskien kartoitus
Riskienhallinta	- riskien hallintatoimenpiteiden määrittely - vastuuhenkilöiden nimeäminen toimenpiteille - toteutuksen aikajänteestä sopiminen - toimenpiteiden toteuttamisen seurantatavan määrittely
Riskienhallintaprosessin valvonta	- vastuuhenkilöt raportoivat toimitusjohtajalle riskien toteutumisesta, tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tehokkuudesta - riskiarvioinnit kontrollien osalta
Riskienhallintaprosessin jatkuvuus	- kuluvan kauden toimenpiteet ja toimintaympäristö ja sen ennustettavissa olevat muutokset vaikuttaa seuraavan kauden suunnitelmiin ja riskienhallintatoimenpiteisiin - riskienkartoitukseen kerätään taustamateriaalia osana jatkuvaa toimintaa.



Palkka- ja palkkioselvitys 2012

Hallituksen jäsenet

Hallituksen jäsenten palkkioista päättää Tulikivi Oyj:n varsinainen yhtiökokous.

Hallituksen jäsenen vuosipalkkio oli 12.4.2012 lähtien 18 000 euroa (jota edeltävältä ajalta vuosipalkkio oli vastaavasti 18 000 euroa), josta 60 prosenttia suoritettiin rahana ja 40 prosenttia Tulikivi Oyj:n A-osakkeina. Kukin hallituksen jäsen sai näin 14 400 A-osaketta. Osakkeet ostettiin pörssistä. Hallituksen jäsen ei saa luovuttaa näin saamiaan osakkeita ennen kuin hallituksen jäsenyys on päättynyt, ellei hallitus myönnä tapauskohtaisesti luovuttamiseen lupaa etukäteen. Lisäksi suoritettiin hallituksen puheenjohtajalle 6 500 (6 500) euron ja sihteerinä toimivalle hallituksen jäsenelle 1 400 (1 400) euron suuruiset kuukausipalkkiot. Hallituksen tarkastusvaliokunnan jäsenille ja nimitystoimikunnan jäsenille maksettiin kokouspalkkiota 330 (330) euroa kokousta kohden. Hallituksen jäsenille ei suoritettu muuhun kuin hallitus- tai valiokuntatyöhön liittyviä palkkioita vuonna 2012.

Toimitusjohtajan ja yhtiön muun johdon palkitsemisjärjestelmien periaatteet

Toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän palkitseminen koostuu kiinteästä peruspalkasta ja kannustinjärjestelmän määrittelemästä vuosittaisesta tulospalkkiosta (muuttuva osa) ja osakepalkkiosta.

Toimitusjohtajan palkasta, palkkioista ja muista työsopimuksen ehdoista päättää hallitus.

Muun johtoryhmän kannustinjärjestelmästä päättää hallitus, ja kiinteästä palkkaosuudesta toimitusjohtaja yhdessä hallituksen puheenjohtajan kanssa.

Toimitusjohtajan kiinteä palkka vuonna 2012 oli 218 447 (221 558) euroa. Toimitusjohtajalle ei muodostunut palkkiota kannustinjärjestelmän perusteella vuodelta 2012. Toimitusjohtajan irtisanoutumisaika on 3 kuukautta ja yhtiön irtisanoessa toimitusjohtajan irtisanomisaika on 12 kuukautta. Työsuhteen päättämiseen ei liity erillistä erorahaa.

Muun johtoryhmän kiinteät palkat vuonna 2012 olivat yhteensä 720 870 euroa ja vuo-

delta 2011 maksettu tulospalkkio-osa 7 270 euroa.

Lakisääteisen eläketurvan lisäksi toimitusjohtajalla ja yhdellä muulla johtoryhmän jäsenellä on lisäeläkejärjestely. Lisäeläkejärjestely on maksupohjainen ja se oikeuttaa jäämään eläkkeelle 60-vuotiaana. Lisäeläke karttuu sopimuksen mukaan työssäolovuosina maksetun palkan suhteessa. Eläkejärjestelyn vuosikutannus yhtiölle oli vuonna 2012 toimitusjohtajan osalta 30 785 euroa.

Tulospalkkiojärjestelmä

Tulikivi Oyj:llä on tulospalkkiojärjestelmä koko henkilöstölle. Järjestelmän ansaintakriteerit ja palkkion määrän päättää hallitus, ja järjestelmä on voimassa vuoden kerrallaan. Hallitus hyväksyy järjestelmän mukaisten palkkioiden maksatuksen toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten osalta, ja toimitusjohtaja muilta osin laskelmien valmistuttua.

Tulospalkkiojärjestelmä koskee koko henkilöstöä ja se perustuu konsernin tulokseen ja tuot-

tavuuden paranemiseen ja toimitusjohtajalla ja avainhenkilöillä lisäksi henkilökohtaisten tavoitteiden saavuttamiseen. Vuoden 2012 (2011) tulos ei oikeuttanut tulospalkkioon, eikä niin muodoin myöskään henkilökohtaisiin palkkioihin. Henkilökohtaisten tavoitteiden perusteella tulospalkkioita suoritettiin vuodelta 2011 57 958 euroa, josta johtoryhmän osuus oli 7 570 euroa. Nämä palkkiot maksettiin pääsääntöisesti maaliskuussa 2012.

Tilintarkastus

Tilintarkastaja valitaan vuosittain varsinaisessa yhtiökokouksessa toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö KPMG Oy Ab. Vuonna 2012 tilintarkastusyhtiölle maksettiin palkkoja ja palkkioita yhteensä 166 813 euroa, josta lakisääteisen tilintarkastuksen osuus oli 54 494 euroa.

Hallituksen jäsenille vuonna 2012 maksetut vuosipalkkiot hallitus- ja valiokuntatyöstä ja nimitystoimikuntatyöstä (euro):

Vuosipalkkiot		Tarkastusvaliokunta	Nimitysvaliokunta	Yhteensä
Piispa Ambrosius nimitysvaliokunnan jäsen (12.4.2012 saakka)			660	660
Erma Juhani, jäsen ja sihteerinä (12.4.2012 saakka)	4 642	990		5 632
Pohjanvirta Olli, jäsen	18 000		660	18 660
Rönkkö Markku, jäsen ja sihteerinä	30 158	2 310		32 468
Saarinen Pasi, jäsen	18 000	990		18 990
Toivanen-Koivisto Maarit, jäsen	18 000			18 000
Vauhkonen Heikki, jäsen	18 000			18 000
Virtaala Matti, jäsen ja puheenjohtaja	96 000	2 310	1 320	99 630
Yhteensä	202 800	6 600	2 640	212 040



Tietoja osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Tulikivi Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään 16. huhtikuuta 2013 klo 13.00 alkaen Juuan Nunnanlahdessa, Kivikylän auditoriossa. Tilinpäätöstä koskevat asiakirjat ovat nähtävillä 20.3.2013 alkaen yhtiön kotisivuilla ja pääkonttorissa Nunnanlahdessa, ja niistä lähetetään pyydettäessä jäljennöksiä osakkeenomistajille. Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka viimeistään 4.4.2013 on merkitty osakkeenomistajaksi Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa siitä 6.4.2013 mennessä yhtiölle. Ilmoittautuminen tulee tehdä joko puhelimitse numeroon 0207 636 251 tai 0207 636 322 (ma - pe klo 8 - 16, la 6.4. klo 8 - 16 vain 0207

636 322); sähköpostitse osoitteeseen kaisa.toivanen@tulikivi.fi tai postitse osoitteella Tulikivi Oyj / yhtiökokous, 83900 Juuka. Hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat: Ohjeet osallistumisesta yhtiökokoukseen osoitteessa: www.tulikivi.com>Konserni>-Yhtiökokous 2013.

Osingonjako

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilivuodelta 2012 ei jaeta osinkoa.

Osakerekisteri

Osakkeenomistajan henkilö- tai osoitetiedoissa sekä osakkeiden omistuksessa tapahtuneet muutokset pyydämme ilmoittamaan siihen arvo-osuusrekisteriin, jossa osakkeenomistajalla on arvo-osuustili.

Taloudelliset katsaukset

Tulikivi Oyj julkaisee vuonna 2013 seuraavat taloudelliset katsaukset:

Tilinpäätöstiedote vuodelta 2012
10.2.2013

Vuosikertomus vuodelta 2012
vko 12

Osavuosikatsaus tammi-maaliskuulta
24.4.2013

Osavuosikatsaus tammi-kesäkuulta
8.8.2013

Osavuosikatsaus tammi-syyskuulta
24.10.2013

Vuosikertomus, osavuosikatsaukset ja pörssitiedotteet julkaistaan suomeksi ja englanniksi.

Vuosikertomus julkaistaan yhtiön Internet-sivuilla viikolla 12. Taloudelliset katsaukset löytyvät julkaisupäivästä alkaen yhtiön kotisivuilta www.tulikivi.com. Sijoittajasuhteisiin liittyviin kysymyksiin vastaa yhtiössä talousjohtaja Risto Vidgren, puhelin 0403 063 176.

Tulikivi Oyj:tä seuraa analyytikko:
Matias Rautionmaa / Pohjola Pankki,
puh. 010 252 4408,
matias.rautionmaa@pohjola.fi



Vuosikooste

Tulikivi Oyj:n vuonna 2012 julkaisemista pörssitiedotteista

08.11.2012	Tulikivi Oyj:n yhtiökokous ja taloudelliset tiedotteet vuonna 2013	18.09.2012	Tulikivi aloittaa enintään 90 päivän mittaisia lomautuksia koskevat yt-neuvottelut vuolukivituotannossaan	10.02.2012	Tilinpäätöstiedote 1-12/2011
26.10.2012	Osavuosikatsaus 1-9/2012			10.02.2012	Yhtiökokouskutsu
11.10.2012	Tulikivi Oyj:n vuolukivituotannon henkilöstön määräaikaista lomautuksia koskeneet yt-neuvottelut päättyivät 11.10.2012	08.08.2012	Osavuosikatsaus 1-6/2012	10.02.2012	Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä
04.10.2012	Tulikiven toimitusjohtaja Heikki Vauhkonen siirtyy yhtiön hallituksen puheenjohtajaksi ja yhtiölle haetaan uusi toimitusjohtaja	21.06.2012	Kivia Oy sulautuu Tulikivi Oyj:hin	25.01.2012	Tulikivi Oyj:n vuosikooste 2011
		24.04.2012	Osavuosikatsaus 1-3/2012		
		12.04.2012	Tulikivi Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen päätökset ja hallituksen järjestäytyminen		
		19.03.2012	Vuosikertomus 2011		



Tulikivi Oyj:n toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2012

Hallituksen toimintakertomus	45
Konsernitilinpäätös, IFRS	50
Konsernin laaja tuloslaskelma	50
Konsernitase	51
Konsernin rahavirtalaskelma	52
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	53
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	54
Taloudellista kehitystä kuvaavat sekä osakekohtaiset tunnusluvut	88
Tunnuslukujen laskentaperusteet	90
Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	91
Emoyhtiön tuloslaskelma	91
Emoyhtiön tase	92
Emoyhtiön rahoituslaskelma	95
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	96
Tulikivi Oyj:n osakkeet ja osakkeenomistajat	102
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	103

Tämä on Tulikivi-konsernin tilinpäätös, joka on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2012 voimassaolevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpito-laissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksissa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölainsäädännön mukaiset. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina.

Hallituksen toimintakertomus

Liiketoimintaympäristö vuonna 2012

Vuosi 2012 käynnistyi hyvin haastavassa taloudellisessa tilanteessa. Lokakuussa 2011 voimistunut Euroopan talouskriisi heikensi kuluttajaluottamusta ja siten vähensi tulisijojen kysyntää päämarkkinoilla. Voimakkaimmin kriisi heijastui Tulikiven liikevaihtoon kotimaassa, jossa liikevaihto laski noin 15%:ia positiivisesta markkinaosuuskehityksestä huolimatta. Jo alkuvuonna tulisijojen kysyntä jäi alle edellisen vuoden. Syyskuussa 2012 kotimaassa kuluttajakysyntä synkeni edelleen.

Uuniviennissä myynnin kehitys oli tasaisempi, ja liikevaihto kasvoi noin 2 prosenttia. Myönteisintä kehitys oli USA:ssa, Venäjällä, Saksassa ja uusissa Itä-Euroopan vientimaissa. Kokonaisuutena Keski-Euroopan vienti kehittyi tyydyttävästi tiukasta taloustilanteesta huolimatta. Verhouskivien kysyntä oli alkuvuonna vähäistä, mikä johtui kamiinavalmistajien varovaisuudesta varastojensa suhteen. Verhouskiven liikevaihto laski noin 18 %:ia.

Saunatuotteiden liikevaihto ei ole vielä kokonaisuuden kannalta merkittävää. Sisustuskivi-liiketoiminnan liikevaihto ja tulos vastasivat odotuksia.

Huolimatta liikevaihdon laskusta Tulikivi-konsernin liike-tulos kääntyi voitolliseksi vuoden 2012 aikana. Voitollinen tulos johtui onnistuneesti toteutetusta 3 miljoonan euron säästöprojektista. Tehdyt toimenpiteet kohensivat konsernin tuotannollista tehokkuutta ja alensivat konsernin kiinteitä kuluja tavoitteiden mukaisesti.

Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto vuonna 2012 oli 51,2 (58,8 miljoonaa euroa miljoonaa euroa vuonna 2011). Tulisijat-segmentin liikevaihto oli 47,1 (53,5) miljoonaa euroa ja Sisustuskivet-segmentin liikevaihto 4,1 (5,3) miljoonaa euroa. Vertailukauden 2011 liikevaihtoon sisältyy lakkautettujen toimintojen liikevaihtoa tulisijat-liiketoiminnassa 1,6 miljoonaa euroa ja sekä sisustuskivet-liiketoiminnassa 1,4 miljoonaa euroa.

Kotimaan liikevaihto oli 24,9 (31,6) miljoonaa euroa eli 48,5 (53,7) prosenttia koko konsernin liikevaihdosta. Viennin osuus liikevaihdosta oli yli puolet eli 26,3 (27,2) miljoonaa euroa. Suurimmat vientimaat olivat Ruotsi, Ranska, Saksa, Belgia ja Venäjä. Viennissä uunien ja verhouski-

vien liikevaihdot olivat ennakoidun mukaisia. Konsernin liike-tulos oli 0,1 (-2,4) miljoonaa euroa. Tulisijat-segmentin liike-tulos oli 2,2 (0,2) miljoonaa euroa ja Sisustuskivet-segmentin liike-tulos oli -0,1 (-0,6) miljoonaa euroa ja muiden erien kulut -2,0 (-2,0) miljoonaa euroa. Muissa erissä esitetään konsernin hallintokulut sekä taloushallinnon kulut. Vertailukauden liike-tulosta rasittivat toimintojen keskittämisen ja sopeuttamisesta aiheutuneiden nettomäärältään 1,6 miljoonan euron suuruisten kertaluonteiset kulut. Näistä kuluista tulisijat-segmentille kohdistuu 1,4 miljoonaa euroa ja sisustuskivet-segmentille nettomääräisesti 0,2 miljoonaa euroa.

Konsernin tulos ennen veroja oli -0,8 (-3,1) miljoonaa euroa ja laaja tulos -0,6 (-2,4) miljoonaa euroa. Konsernin sijoitetun pääoman tuotto oli 0,3 (-4,9) prosenttia. Osakekohtainen tulos oli -0,02 (-0,07) euroa.

Viimeisen vuosineljänneksen liikevaihto oli konsernissa 14,2 miljoonaa euroa (15,5 miljoonaa euroa loka-joulukuu 2011), liike-tulos 0,5 (-1,0) miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja 0,3 (-1,2) miljoonaa euroa. Vertailukauden tulosta rasitti toimintojen sopeuttamispäätöksen johdosta

kirjattu miljoonan euron suuruinen uudelleenjärjestelyvaraus.

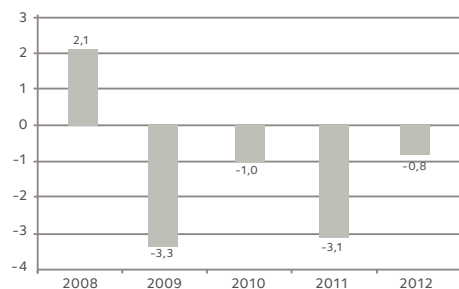
Rahavirta ja rahoitus

Liiketoiminnan rahavirta ennen investointeja 0,1 (1,4). Käyttöpääoma kasvoi tilikauden aikana 3,0 miljoonaa euroa ja oli 9,9 miljoonaa euroa. Käyttöpääoman kasvuun vaikuttivat siirtovelkojen supistuminen, uudelleenjärjestelyvarauksen purku sekä lohkarevarastojen kasvu. Korolliset velat olivat 23,9 (24,9) miljoonaa euroa, ja nettorahoituskulut olivat 0,8 (0,7) miljoonaa euroa. Current ratio oli 1,7 (1,5). Omavaraisuusaste oli 35,2 (33,3) prosenttia ja korollisten nettovelkojen suhde omaan pääomaan eli gearing 112,9 (96,5) prosenttia. Osakekohtainen oma pääoma oli 0,49 (0,51) euroa.

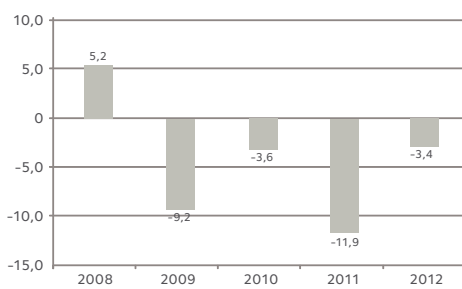
Tulikivi on saattanut loppuun neuvottelut lainakannan lyhennysaikataulun muuttamisesta seuraavalle kolmelle vuodelle. Järjestely sisältää kovenantteja, jotka edellyttävät konsernin kannattavuuden paranemista.

Katsauskauden päättyessä konsernin rahavarat olivat 3,3 (6,8) miljoonaa euroa ja nostamattomien luottojen ja käyttämättömien tililuottoli-

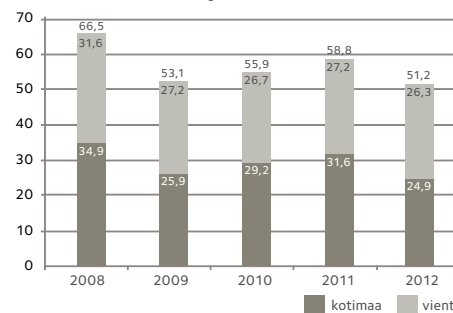
Tulos ennen veroja, Me



Oman pääoman tuotto, %



Liikevaihdon kehitys, Me



miittien määrä 4,0 (4,1) miljoonaa euroa. Konsernin vieraan pääoman ehtoista rahoituksesta 18,4 (14,5) miljoonaa euroon sisältyy kovenantteja, jotka on sidottu konsernin omavaraisuuteen. Lisäksi 8,4 (0,0) miljoonaa euroon osuuteen vieraan pääoman ehtoista rahoitusta sovelletaan kovenanttiehtoa, joka perustuu korollisen vieraan pääoman suhteeseen konsernin käyttökatteesta. Tilinpäätöshetkellä kaikki kovenanttiehdot täyttyivät (sekä 31.12.2012 ja 31.12.2011) ja konsernin rahoitusresurssit ovat riittävät liiketoimintasuunnitelmien toteuttamiseen.

Investoinnit

Konsernin tuotanto-, louhos- ja kehitysinvestoinnit olivat yhteensä 2,7 (4,9) miljoonaa euroa. Uusi toiminnanohjausjärjestelmä otettiin käyttöön 2.1.2012. Uuden järjestelmän myötä Tulikiven sisäiset prosessit eri tehtailla ja liiketoiminnoissa yhtenäistyvät. Lisäksi järjestelmä mahdollistaa yhteistyökumppaniverkoston ja koko toimitusketjun paremman hallinnan. Muita merkittäviä investointeja olivat mm. tehtaiden korvausinvestoinnit ja louhosinvestoinnit. Tutkimus- ja tuotekehityksen menot olivat yhteen-

sä 1,6 (2,1) miljoonaa euroa, ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta oli 3,1 (3,8) prosenttia. Kehitysmenoista aktivointiin avustusten vähentämisen jälkeen 0,6 (0,6) miljoonaa euroa. Modulaarisen Hiisi-malliston tuotteistamiseen, lanseeraukseen ja tuotehyväksyntöihin on panostettu merkittävästi. Tuotteet on suunniteltu modulaarisiksi, jotta komponenttikohtaisia voilyynejä voitaisiin kasvattaa tuotannon ja hankinnan tehostamiseksi. Modulaarisuus nopeuttaa ja tehostaa tuotekehitystyötä jatkossa. Hiisi-malliston yhteydessä lanseerattiin Tulikivi Figure- ja Tulikivi Color- pintamateriaalit, jotka mahdollistavat uusia muotoja ja värejä vuoluviuuneihin. Tulikiven Nuoska-kiuas palkittiin Fennia Price-muotoilupalkinnolla ja Hiisi-mallisto palkittiin muotoilustaan Habitare messuilla. Lisäksi Tulikiven Harmaja-takka palkittiin USA:ssa HBPA-messuilla Vesta Awardilla teknisistä ominaisuuksistaan.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 351 (427) henkilöä. Keskimääräinen henkilömäärä on laskettu työssäoloajalta, jolloin esimerkiksi lomautukset on vähennetty.

Tilikauden päättyessä henkilöstömäärä oli 377 (436) henkilöä. Näistä Tulisijat-segmentillä oli 341 (395) henkilöä, Sisustuskivet-segmentillä 21 (25) henkilöä ja segmenteille kohdistamattomissa toiminnoissa 15 (16) henkilöä. Henkilöstömäärä väheni tilikauden aikana keskittämistoimenpiteiden ja muun poistuman seurauksena 54 henkilöllä. Työsuhteista 97,6 prosenttia oli pysyviä ja 2,4 prosenttia määräaikaisia. Tilikaudella muodostui palkka- ja palkkiokuluja yhteensä 13,9 (17,4) miljoonaa euroa.

Tulikivi-konsernissa on käytössä tulospalkkiojärjestelmä koko henkilöstölle. Tulospalkkiojärjestelmä perustuu konsernin tuloksen ja tuottavuuden paranemiseen ja toimitusjohtajalla, johtoryhmällä ja muilla avainhenkilöillä lisäksi henkilökohtaisten tavoitteiden saavuttamiseen. Vuoden 2012 tuloksen ja tuottavuuden paraneminen eivät oikeuttaneet tulospalkkioon eikä henkilökohtaisiin palkkioihin. Työturvallisuustilanne on ollut hyvä. Työtapa-
turmien määrä miljoonaa työtuntia kohden oli 32 (34).

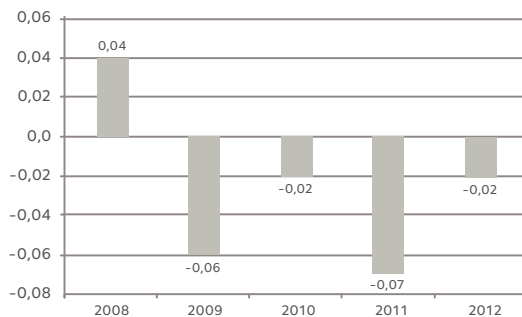
Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat

Tulikivi Oyj:n 12.4.2012 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa emoyhtiön ja liiketoimintaa harjoittavien kotimaisten tytäryhtiöiden hallituksen jäseniksi valittiin Olli Pohjanvirta, Markku Rönkkö, Pasi Saarinen, Maarit Toivanen-Koivisto, Heikki Vauhkonen ja Matti Virtaala. Puheenjohtajana on toiminut Matti Virtaala. Hallitus valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Matti Virtaalan. Tulikivi Oyj:n toimitusjohtaja on Heikki Vauhkonen. Tilintarkastajaksi valittiin KHT-yhteisö KPMG Oy Ab.

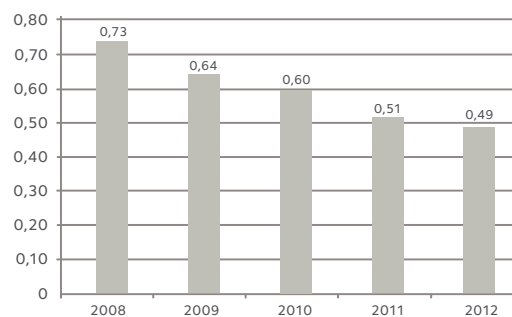
Osakepääoma, osakkeet ja hallituksen valtuutukset

Tulikivi Oyj:n osakepääomassa ei tapahtunut muutoksia vuonna 2012. Kaupparekisteriin merkitty osakepääoma 31.12.2012 oli 6.314 474,90 euroa. Osakkeiden lukumäärä oli 37 143 970 osaketta, joista A-sarjan osakkeita 27 603 970 kappaletta ja K-sarjan osakkeita 9 540 000 kappaletta. Yhtiöjärjestyksen mukaan A-osakkeelle maksetaan jaettavasta voitosta 0,0017 euroa suurempi osinko kuin K-osakkeelle. K-osakkeella on yhtiökokouksessa 10 ääntä ja A-osakkeella 1 ääni. A-osake on

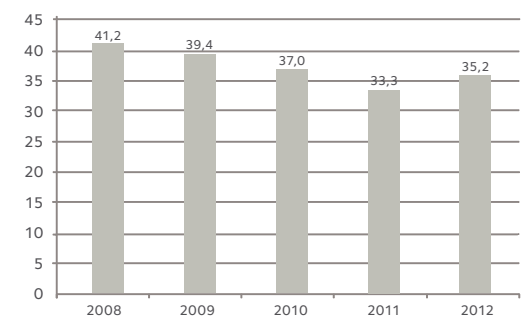
Osakekohtainen tulos, euro



Osakekohtainen oma pääoma



Omavaraisuusaste, %



listattu Nasdaq OMX Helsinki Oy:ssä. Ulkomaalaisten omistamien ja hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus oli 2,85 prosenttia kaikista osakkeista. Yhtiölle ei jätetty liputusilmoituksia tilikauden aikana.

Hallituksella on valtuutus omien osakkeiden hankkimiseen. Yhtiön A-sarjan osakkeita voidaan hankkia enintään 2 760 397 kappaletta ja yhtiön K-sarjan osakkeita enintään 954 000 kappaletta. Valtuutus osakkeiden hankintaan on voimassa vuoden 2013 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Hallituksella on valtuutus päättää osakeanneista ja yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita voidaan antaa seuraavasti: enintään 5 520 794 kappaletta A-sarjan ja 1 908 000 kappaletta K-sarjan osakkeita. Valtuutus sisältää myös oikeuden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta, jotka oikeuttavat saamaan maksua tai saatavan kuittaamista vastaan yhtiön osakkeita. Valtuutus osakkeiden han-

kintaan on voimassa vuoden 2013 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Omat osakkeet

Tulikivi Oyj:llä oli hallussaan tilikauden alkaessa ja päättyessä 124 200 omaa A-osaketta, mikä vastaa 0,3 prosenttia osakepääomasta ja 0,1 prosenttia kokonaisäänimäärästä. Omia osakkeita ei hankittu eikä luovutettu tilikauden aikana. Tulikivi Oyj:n A-osakkeita vaihdettiin vuonna 2012 NASDAQ OMX Helsingissä 4,1 miljoonaa kappaletta, 2,4 miljoonaa euron vaihtoarvolla. Osakkeen ylin kaupankäyntikurssi oli 0,92 euroa ja alin 0,47 euroa. Tilikauden viimeisen pörssipäivän päätöskurssi oli 0,57 euroa.

Toimintaan liittyvät merkittävimmät riskit

Konsernin toimintaan liittyvät riskit luokitellaan strategisiin ja operatiivisiin riskeihin, vahinkoriskeihin ja rahoitusriskeihin. Strategiset riskit liittyvät liiketoiminnan luonteeseen ja koskevat muun muassa konsernin liiketoimintaympäristön, rahamarkkinoiden ja markkinatilanteen sekä markkina-aseman muutoksia, kulutustottumusten ja kysyntäte-

kijöiden muutoksia, resurssien kohdentamista, raaka-ainevaroja, lainsäädännön ja asetusten muutoksia, liiketoimintakokonaisuutta, yrityksen, tuotemerkkien ja raaka-aineen mainetta sekä suuria investointeja.

Operatiiviset riskit liittyvät tuotteisiin, jakeluteihin, henkilöstöön, toimintaan, uusien tuotteiden markkinoille saattamiseen ja prosesseihin. Vahinkoriskeihin kuuluvat tulipalot, vakavat konerikot ja muut omaisuusvahingot, joista voi aiheutua myös keskeytysvahinkoja. Vahinkoriskejä ovat lisäksi työterveys- ja työsuojeluriskit, ympäristöriskit ja onnettomuusriskit. Konsernin rahoitusriskejä ovat maksuvalmiusriski, pääoman hallintaan liittyvät riskit, korkoriski ja valuuttariski.

Riskien arviointi suoritetaan strategisen suunnitteluprosessin ja vuosittaisten toimintasuunnitelmien laatimisen yhteydessä. Analyysin jälkeen riskeille on kartoitettu ehkäisy- ja kontrollitoimenpiteitä riskien vaikuttavuuden ja todennäköisyyden perusteella. Jos riskien hallintakeinot osoittautuvat tehottomaksi tai niitä ei pystytä käyttämään, voi riskien toteutumisella olla merkittävä haitallinen vaikutus tulokseen, taloudelliseen asemaan, liiketoimintaan ja osakkeiden arvoon. Riskeistä ja niiden hallintakeinoista on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 38. Vuonna 2012 Tulikiven toiminnan suhteellista kannattavuutta pystyttiin parantamaan merkittävästi. Toiminnan tehostamista tukee myös uusittu toiminnanohjausjärjestelmä, jonka avulla pystytään raportoimaan aiempaa nopeammin ja luotettavammin.

Euroalueen kriisin mahdollisesti aiheuttama voimakas taantuma voi heikentää yhtiön tuotteiden kysyntää, kannattavuutta ja omavaraisuutta. Yhtiön taseen omaisuuseriin sisältyy

liikearvoja, joiden arvo perustuu johdon arvioihin. Jos nämä arviot eivät toteudu, on mahdollista, että arvonalentumistapausten yhteydessä joudutaan kirjaamaan arvonalentumistappiota. Konsernin pankkilainojen kovenanttien täyttyminen edellyttää konsernin kannattavuuden paranemista jatkossa.

Ympäristövelvoitteet

Tulikiven ympäristöstrategian tavoitteena on ympäristötyön järjestelmällinen eteneminen määritellyillä osa-alueilla. Kaikilla Tulikivi Oyj:n toimivilla louhoksilla ja Heinäveden tehtaan ke-raamisessa tuotannossa on toiminnan vaatimat ympäristöluvat. Avoimia lupaprosesseja ei ole. Tulikivi konsernilla on kaivoslain ja ympäristölainsäädännön perusteella maisemointivelvoitteita, jotka on täytettävä toiminnan aikana ja tehdas- ja louhosalueita aikanaan suljettaessa. Konsernin toiminnasta ei jää ympäristöön haitallisia tai myrkyllisiä aineita. Ympäristövelvoitteista ja niitä varten kirjatuista varauksista on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdissa 26, 34 ja 35.

Konsernin toiminta on ympäristölupien mukaista, ja se noudattaa viranomais- ja ympäristönsuojeluvaatimuksia. Konserni ei ole osallisena ympäristöasioita koskevissa oikeudellisissa tai hallinnollisissa menettelyissä, eikä sen tiedossa ole ympäristöriskejä, joilla olisi merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

Tilikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat

Yhtiö käynnisti 21.1.2013 koko konsernin henkilöstöä koskevat yt-neuvottelut. Tämän hetken arvion mukaan mahdollinen töiden uudelleenjärjestely merkitsisi enintään 10 henkilön irtisanomista kotimaan eri liiketoimintojen myynnistä, asiakaspalvelusta ja tuotannosta



sekä enintään 40 henkilön lomauttamista tuotannossa toistaiseksi. Tämän lisäksi neuvotellaan enintään 90 päivän määräaikaisista lomautuksista. Tulikivi neuvottelee lomautusten toteuttamisesta kysyntätilanteen mukaisesti kuluvan vuoden 2013 aikana.

Tulevaisuuden näkymät

Tulikivi-tuotteiden kysyntätilanne on riippuvainen kuluttajaluottamuksen kehityksestä. Uudet tuotteet mahdollistavat markkinaosuuden kasvattamisen, mutta liikevaihdon ei ennakoida kasvavan merkittävästi vuoden 2013 aikana. Toiminnan tehostamisen myötä liikevoiton arvioidaan paranevan. Tilaukanta oli tilikauden päättyessä 4,6 (5,7) miljoonaa euroa.

Strategian toteutumisen seuranta

Konsernin strategia kattaa keskeiset toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet vuoteen 2017 saakka. Strategian mukaan konsernin orgaaninen kasvutavoite on myönteisessä taloudellisessa suhdanteessa yli 10 prosenttia

vuodessa. Tavoitteena on myös saavuttaa seuraavan viiden vuoden kuluessa 10 prosentin taso liikevaihdosta tuloksessa ennen veroja. Oman pääoman tuottotavoitteena on ylittää 20 prosentin taso. Strategiaa tukevat yritystositot ovat mahdollisia. Toimintaympäristön epävakauden takia strategisia tavoitteita ei ole saavutettu. Konsernissa on rakennettu valmiuksia toiminnan kannattavuuden parantamiseen.

Tunnuslukutiedot ja omistusta koskevat tiedot

Konsernin talouskehitystä kuvaavat ja osakekohtaiset tunnusluvut laskentakaavoineen sekä osakkeenomistajat ja johdon omistus on esitetty tilinpäätöksen yhteydessä.

Segmenttiraportointi

Konsernin toimintasegmentit ovat tulisijat ja sisustuskivet. Tulisijat-segmenttiin kuuluvat vuolukiviset ja keraamiset Tulikivi- ja Kermansavi-tuotemerkeillä myytävät uunit, niiden oheistuotteet ja kamiinoiden verhoukivet. Sisustuskivet-segmenttiin kuuluvat kotien sisus-

tuskivituotteet. Tästä segmentistä on aiempina tilikausina käytetty nimitystä luonnonkivituotteet. Segmentille kohdistamattomia kuluista muodostuu segmenttiraportoinnissa Muut erät. Segmentille kohdistamattomia kuluja ovat konsernihallinnon kulut ja taloushallinnon kulut, sekä rahoituskulut ja verot.

Konsernirakenne

Konserniin kuuluvat emoyhtiö Tulikivi Oyj, Kivia Oy, AWL-Marmori Oy, Tulikivi U.S., Inc ja OOO Tulikivi. Konserniyrityksiin kuuluu lisäksi The New Alberene Stone Company, Inc., jolla ei ole enää liiketoimintaa. Emoyhtiöllä on Saksassa kiinteä toimipaikka Tulikivi Oyj Niederlassung Deutschland.

Tulikivi Oyj:n ja Kivia Oy:n hallitukset päättivät 21.6.2012 sulauttaa Kivia Oy:n tytäryhtiösulautumisella Tulikivi Oyj:hin. Sulautumisen täytäntöönpano merkittiin kaupparekisteriin 31.12.2012. Sulautumisen tavoitteena on konsernirakenteen selkeyttäminen.

Konsernin osakkuusyhtiöitä ovat Stone Pole Oy ja Rakentamisen MALL Oy.

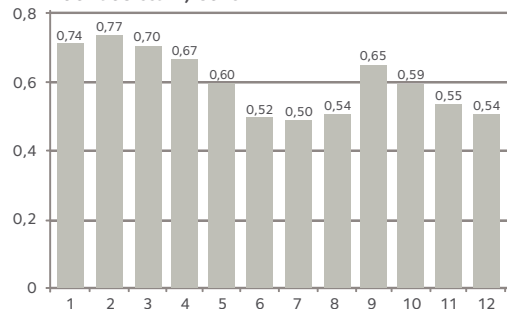
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Tulikivi Oyj antaa selvityksen hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) vuodelta 2012 toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena. Selvitys on laadittu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin suositus 54:n ja arvopaperimarkkinlain 2 luvun 6 §:n mukaisesti. Hallintoperiaatteet ovat luettavissa yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.tulikivi.fi ->Konserni -> Konsernin hallinto ja johto.

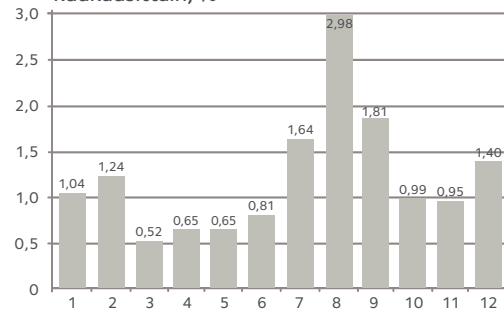
Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käytöstä

Osingonjakokelpoisia varoja ei ole. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastossa on palautuskelpoisia varoja 5 835 tuhatta euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

A-osakkeen keskihinnan kehitys kuukausittain, euro



A-osakkeen suhteellisen vaihdon kehitys kuukausittain, %





Konsernitilinpäätös, IFRS
Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 euro	liitetieto	1.1.- 31.12.2012	1.1.- 31.12.2011
Liikevaihto	2	51 191	58 771
Liiketoiminnan muut tuotot	5	768	1 031
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		1 081	-519
Valmistus omaan käyttöön		358	772
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö		-10 701	-12 215
Ulkopuoliset palvelut		-7 680	-8 981
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	6	-17 556	-22 511
Poistot	7	-4 085	-4 216
Arvon alentumiset	7	0	-25
Liiketoiminnan muut kulut	8	-13 317	-14 475
Liiketulos		59	-2 368
Rahoitustuotot	9	83	182
Rahoituskulut	10	-925	-939
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta		3	3
Tulos ennen veroja		-780	-3 122
Tuloverot	11	155	692
Tilikauden tulos		-625	-2 430
Muut laajan tuloksen erät			
Rahavirran suojaukset	10.2	-6	-6
Muuntoerot	10.2	-13	18
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot	10.2	2	1
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-642	-2 417
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu			
osakekohtainen tulos, (euro)			
laimentamaton/laimennettu	12	-0,02	-0,07

Konsernitase

1 000 euro	liitetieto	31.12.2012	31.12.2011
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	13	12 789	14 249
Liikearvo	14, 15	4 174	4 174
Muut aineettomat hyödykkeet	14	12 429	12 622
Sijoituskiinteistöt	16	209	213
Osuudet osakkuusyrityksissä	17	7	4
Muut rahoitusvarat	18	26	26
Laskennalliset verosaamiset	19	2 169	2 066
Muut saamiset		53	200
Pitkäaikaiset varat yhteensä		31 856	33 554
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	20	11 366	10 748
Myyntisaamiset ja muut saamiset	21	5 154	5 507
Rahavarat	22	3 357	6 769
Lyhytaikaiset varat yhteensä		19 877	23 024
Varat yhteensä		51 733	56 578
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	23	6 314	6 314
Omat osakkeet	23	-108	-108
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23	7 334	7 334
Muuntoerot	23	-22	-10
Arvonmuutosrahasto	23	-51	-46
Kertyneet voittovarot		4 695	5 320
Oma pääoma yhteensä		18 162	18 804
Pitkäaikaiset velat			
Laskennalliset verovelat	19	1 369	1 426
Varaukset	26	1 227	1 362
Rahoitusvelat	27	19 277	19 009
Muut velat	28	20	154
Pitkäaikaiset velat yhteensä		21 893	21 951
Lyhytaikaiset velat			
Ostovelat ja muut velat	28	7 153	8 960
Varaukset	26	17	947
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	27	4 508	5 916
Lyhytaikaiset velat yhteensä		11 678	15 823
Velat yhteensä		33 571	37 774
Oma pääoma ja velat yhteensä		51 733	56 578

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euro	liitetieto	1.1. - 31.12.2012	1.1. - 31.12.2011
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos		-625	-2 430
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	31	3 815	3 547
Korkokulut ja muut rahoituskulut		925	939
Korkotuotot		-80	-178
Osinkotuotot		-2	-4
Verot	11	-155	-692
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		290	403
Vaihto-omaisuuden muutos		-618	192
Osto- ja muiden velkojen muutos		-1 597	-498
Varausten muutos		-1 067	1 066
Maksetut korot		-948	-960
Saadut korot		69	124
Saadut osingot		2	4
Maksetut verot		58	-67
Liiketoiminnan nettorahavirta		67	1 446
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-1 265	-1 647
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin		-1 659	-3 050
Aineettomiin hyödykkeisiin saadut avustukset		29	255
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		554	813
Aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		0	4
Investoinnit muihin sijoituksiin		0	-4
Luovutustuotot muista sijoituksista		0	1
Investointien nettorahavirta		-2 341	-3 628
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		4 100	5 500
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-5 239	-5 853
Voitonjako		0	-909
Rahoituksen nettorahavirta		-1 139	-1 262
Rahavarojen muutos		-3 413	-3 444
Rahavarat tilikauden alussa		6 769	10 210
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		1	3
Rahavarat tilikauden lopussa	22	3 357	6 769

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma	Liitetieto	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Arvonmuutos-rahasto	Omat osakkeet	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
1 000 euro								
Oma pääoma 1.1.2011		6 314	7 334	-41	-108	-27	8 660	22 131
Tilikauden laaja tulos yhteensä				-5		17	-2 430	-2 418
Liiketoimet omistajien kanssa								
Osingonjako							-909	-909
Oma pääoma 31.12.2011	23, 29.6.	6 314	7 334	-46	-108	-10	5 321	18 804
Tilikauden laaja tulos yhteensä				-5		-12	-625	-642
Osingonjako								0
Oma pääoma 31.12.2012		6 314	7 334	-51	-108	-22	4 696	18 162

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Yhteisön perustiedot

Konsernin emoyritys on Tulikivi Oyj (Y-tunnus 0350080-1). Emoyrityksen kotipaikka on Juuka, ja sen rekisteröity osoite on 83900 Juuka. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-osoitteesta www.tulikivi.com tai konsernin emoyhtiön pääkonttorista, yllä mainitusta osoitteesta.

Konsernilla on kaksi raportoitavaa segmenttiä, tulisijat ja sisustusketket. Tulisijat-segmenttiin kuuluvat vuolukivet ja keraamiset Tulikivi- ja Kermansavi-tuotemerkeillä myytävät uunit, niiden oheistuotteet ja Kermansavi-astiat (31.12.2011 saakka) sekä kamiinoiden verhoukset ja kiukaat. Sisustusketket-segmenttiin kuuluvat sisustus- ja pihaketket (30.6.2011 saakka myös kivitoimitukset rakennuskohteisiin). Segmenteille kohdistamattomista kuluista muodostuu segmenttiraportoinnissa Muut erät -ryhmä, johon sisältyvät konsernihallinnon ja taloushallinnon kulut sekä rahoituskulut ja verot.

Tulikivi Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 8.2.2013 tämän tilinpäätöksen julkaistavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakeenomitajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

1.1. Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial

Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2012 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisista ja sen nojalla annetuista säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisten, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja (johdannaisinstrumentit mukaan lukien). Tilinpäätös esitetään tuhansina euroina.

Tulikivi-konserni on ottanut 1.1.2012 alkaen käyttöön seuraavat uudet/uudistetut standardit:

- Muutokset IFRS 7:ään Rahoitusinstrumentit: tilinpäätöksessä esitettävät tiedot (voimaan 1.7.2011 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Muutokset lisäävät rahoitusinstrumenttien luovutuksia koskevien liiketoimien esittämisen läpinäkyvyyttä ja parantavat tilinpäätöksen käyttäjien mahdollisuuksia saada käsitys rahoitusinstrumenttien luovutuksiin liittyvistä riskeistä ja näiden riskien vaikutuksesta yhteisön taloudelliseen asemaan, erityisesti kun kyseessä on rahoitusvarojen arvopaperistaminen. Muutokset vaikuttavat konsernitilinpäätöksen liitetietoihin.

Tulikivi-konserni ei ole vielä soveltanut seuraavia, jo julkistettuja uusia tai uudistettuja standar-

deja ja tulkintoja. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

* = Muutosta ei ole vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

- Tilikausi 2013

- Muutokset IAS 1:een Tilinpäätöksen esittäminen (voimaan 1.7.2012 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Keskeisin muutos on vaatimusten laajan tuloksen erien ryhmittelemisestä sen mukaan, siirretäänkö ne mahdollisesti myöhemmin tulosvaikutteisiksi tiettyjen ehtojen täyttyessä. Muutokset vaikuttavat Tulikiven muiden laajan tuloksen erien esitystapaan.

- Muutos IAS 19:ään Työsuhde-etuudet (voimaan 1.1.2013 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): IAS 19:n etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen kirjanpitokäsittelyä koskevilla muutoksilla ei ole vaikutusta Tulikiven konsernitilinpäätökseen, sillä konsernin kaikki eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia. Standardiin tehdyillä muilla muutoksilla, jotka liittyvät mm. irtisanomisen yhteydessä suoritettaviin etuuksiin, ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

- IFRS 13 Käyvän arvon määrittäminen (voimaan 1.1.2013 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): IFRS 13:een on yhdistetty vaatimukset käyvän arvon määrittämisestä sekä sitä koskevien tietojen esittämisestä tilinpäätöksessä, lisäksi uuteen standardiin sisältyy käyvän arvon määritelmä. Käyvän arvon käyttöä ei laajenneta, mutta standardissa annetaan ohjeis-

tusta sen määrittämisestä silloin, kun sen käyttö on sallittu tai sitä on vaadittu jossain toisessa standardissa. IFRS 13 laajentaa käypään arvoon arvostetuista rahoitusvaroihin kuulumattomista omaisuuseristä esitettäviä liitetietoja. Tulikiven arvion mukaan standardilla ei arvioida olevan olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

- IFRS-standardeihin tehdyt parannukset* (Annual Improvements to IFRSs 2009-2011, toukokuu 2012) (voimaan 1.1.2013 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Annual Improvements -menettelyn kautta standardeihin tehtävät pienet ja vähemmän kiireelliset muutokset kerätään yhdeksi kokonaisuudeksi ja toteutetaan kerran vuodessa. Hankkeeseen kuuluvat muutokset koskevat yhteensä viittä standardia. Muutosten vaikutukset vaihtelevat standardeittain, mutta ne eivät ole merkittäviä.

Tilikausi 2014

- IFRS 10 Konsernitilinpäätös ja siihen tehdyt muutokset (EU:ssa voimaan 1.1.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Olemassa olevien periaatteiden mukaisesti IFRS 10 määrittää määräysvallan keskeiseksi tekijäksi, kun ratkaistaan, tuleeko yhteisö yhdistellä konsernitilinpäätökseen. Lisäksi standardissa annetaan lisäohjeistusta määräysvallan määrittelystä silloin, kun sitä on vaikea arvioida. Tulikivi arvioi, että uudella standardilla ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

- IFRS 11 Yhteisjärjestelyt ja siihen tehdyt muutokset (EU:ssa voimaan 1.1.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): IFRS 11 painottaa yhteisten järjestelyjen kirjanpitokäsittelyssä

niistä seuraavia oikeuksia ja velvoitteita enemminkin kuin niiden oikeudellista muotoa. Yhteisjärjestelyjä on kahden tyyppisiä: yhteiset toiminnot ja yhteisyritykset. Yhteisyritysten raportoinnissa on käytettävä jatkossa yhtä menetelmää, pääomaosuusmenetelmää, eikä aiempi suhteellisen yhdistelyn vaihtoehto ole enää sallittu. Tulikiven arvion mukaan uudella standardilla ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

- IFRS 12 Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuuksista muissa yhteisöissä ja siihen tehdyt muutokset (EU:ssa voimaan 1.1.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): IFRS 12 kokaa yhteen tilinpäätöksessä esitettäviä tietoja koskevat vaatimukset. Nämä liittyvät erilaisiin osuuksiin muissa yhteisöissä, ml. osakkuusyritykset, yhteiset järjestelyt, strukturoidut yksiköt ja muut, taseen ulkopuolelle jäävät yhteisöt. Uusi standardi laajentaa liitetietoja, joita konserni esittää omistuksistaan muissa yhteisöissä.

- IAS 28 Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä (uudistettu 2011) (EU:ssa voimaan 1.1.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): IFRS 11:n julkaisemisen seurauksena uudistettu standardi sisältää vaatimukset sekä osakkuus- että yhteisyritysten kirjanpitoikäsitteistä pääomaosuusmenetelmällä. Tulikivi arvioi, että uudistetulla standardilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muiden standardimuutosten käyttöön otolla ei arvioida olevan vaikutusta Tulikivi-konsernin tilinpäätökseen.

Tilikausi 2015

- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit* ja siihen tehdyt

muutokset (voimaan 1.1.2015 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Alun perin kolmessa vaiheessa toteutettavan hankkeen on tarkoitus korvata nykyisin voimassa oleva IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen. Ensimmäisen vaiheen muutokset (julkistettu marraskuussa 2009) koskevat rahoitusvarojen luokittelua ja arvostamista. Rahoitusvarat jaetaan arvostustavan perusteella kahteen pääryhmään: jaksotettuun hankintamenuun arvostettavat ja käypään arvoon arvostettavat. Luokittelu riippuu yrityksen liiketoimintamallista ja sopimukseen perustuvien rahavirtojen ominaispiirteistä. Lokakuussa 2010 julkistetut muutokset käsittelevät rahoitusvelkojen luokittelua ja arvostamista, ja näitä koskevat IAS 39:n säännökset siirtyivät uuteen standardiin pääosin sellaisenaan. IFRS 9:n vielä keskeneräiset osat liittyvät rahoitusvarojen arvonalentumisiin ja yleiseen suojauslaskentaan. Lisäksi IASB esittää vielä tiettyjä muutoksia rahoitusvarojen luokittelu- ja arvostamisperiaatteisiin. Koska IFRS 9 -hanke on kesken, standardin vaikutuksista konsernitilinpäätökseen ei toistaiseksi voida esittää arviota.

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaan perustuvia ratkaisuja. Tietoa harkintaan perustuvista ratkaisuista, joita johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja joilla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty laatimisperiaatteiden kohdassa ”Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät”.

1.2. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyrityksen Tulikivi Oyj ja kaikki sen tytäryritykset. Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai sillä on muutoin määräysvalta. Myös potentiaalisen määräysvallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan syntymisen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Määräysvallalla tarkoitetaan oikeutta määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista hyödyn saamiseksi sen toiminnasta.

Konsernin keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Luovutettu vastike ja hankitun yrityksen yksilöitävissä olevat varat ja vastattavaksi otetut velat on arvostettu käypään arvoon hankintahetkellä.

Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan, ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tulikivi Oyj omistaa kaikki tytäryrityksensä kokonaan, joten konsernin tulokseen tai omaan pääomaan

ei sisälly määräysvallattomien omistajien osuuksia. Konsernin kaikki liiketoimintojen yhdistämiset ovat tapahtuneet ennen uudistettua IFRS 3/2008 voimaantuloa.

Osakkuusyritykset

Osakkuusyritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta. Huomattava vaikutusvalta syntyy pääasiallisesti silloin, kun konserni omistaa yli 20 prosenttia yrityksen äänivallasta tai kun konsernilla on muutoin huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa. Osakkuusyritykset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Jos konsernin osuus osakkuusyrityksen tappiosta ylittää sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon eikä kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita yhdistellä, ellei konserni ole sitoutunut osakkuusyritysten veloitteiden täyttämiseen.

Osakkuusyrityssijoitus sisältää sen hankinnasta syntyneen liikearvon. Realisoitumattomat voitot konsernin ja osakkuusyrityksen välillä on eliminoitu konsernin omistussuuden mukaisesti. Konsernin omistussuuden mukainen osuus osakkuusyrityksen tilikauden tuloksista esitetään omana eränään liikevoiton jälkeen. Vastaavasti konsernin osuus osakkuusyrityksen muihin laajan tuloksen eriin kirjatusta muutoksista kirjataan konsernin muihin laajan tuloksen eriin. Konsernin osakkuusyrityksillä ei ole ollut tällaisia eriä tilikausilla 2011–2012.

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan siinä valuutas- sa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimin-

ta ympäristön valuutta (Toimintavaluutta). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta.

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Käytännössä käytetään usein kurssia, joka likimain vastaa tapahtumapäivän kurssia. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määräisiksi raportointikauden päättymispäivän kurssella käyttäen. Ulkomaan rahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muutettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen käyvän arvon määrittämispäivän kurssia. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin.

Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on käsitelty tulosvaikutteisesti. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten lainojen ja pankkitilien kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Ulkomaisten konserniyritysten tilinpäätösten muuttaminen

Ulkomaisten konserniyritysten laajojen tuuloslaskelmien kuluerät on muunnettu euroiksi liiketoimien toteutumispäivien kurssihin ja taseet raportointikauden päättymispäivän kurssilla laajassa tuuloslaskelmassa sekä taseessa aiheuttaa taseessa omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisten tytä-

yritysten hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Kun tytäryritys myydään kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot siirretään tulosvaikutteisiksi osana myyntivoittoa tai -tappiota. Konsernissa ei ole hankittu eikä myyty ulkomaisia tytäryhtiöitä vuosina 2011 - 2012.

Ulkomaisten yksikköjen hankinnasta syntyvä liikearvo ja kyseisten ulkomaisten yksikköjen varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käypien arvojen oikaisut on käsitelty kyseisten ulkomaisten yksikköjen varoina ja velkoina. Ne muunnetaan euroiksi raportointikauden päättymispäivän kurssella käyttäen. Ennen 1.1.2004 tapahtuneiden hankintojen liikearvot ja käypien arvojen oikaisu on kirjattu euromääräisinä.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Hankintamenoon sisällytetään menot, jotka aiheutuvat välittömästi aineellisen käyttöomaisuuden hankinnasta. Itse valmistetun omaisuuden hankintameno sisältää materiaalien, työsuhte-etuuksista aiheutuvat välittömät menot sekä muut välittömät menot, jotka johtuvat käyttöomaisuuserän saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Ehdot täyttävän aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi omaisuuden hankintamenoa.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, kukin osa käsitellään erilli-

senä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä mahdollinen jäljellä oleva kirjanpitoarvo kirjataan pois taseesta. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Maa-alueista ei tehdä poistoja lukuun ottamatta louhinnan maa-alueita, joista tehdään kiven käyttöön ja läjitysalueiden täyttöaikaa perustuva substanssipoisto. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Rakennukset	25 - 30 vuotta
Rakennelmat	5 vuotta
Prosessikoneet	3 - 15 vuotta
Moottoriajoneuvot	5 - 8 vuotta
Muut	3 - 5 vuotta
Kalusto	3 - 5 vuotta
Sijoituskiinteistöt	10 - 20 vuotta

Omaisuuden jäänösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuden erät ja lopetetut toiminnot -standardin mukaisesti, poistojen kirjaaminen lopetetaan. Konsernilla ei ole vuo-

sina 2011 - 2012 ollut tällaisia myytävänä olevaksi luokiteltavia aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti ja ne esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa. Myyntivoitto/myyntitappio määritetään myyntihinnan ja jäljellä olevan hankintamenon erotuksena.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, esimerkiksi valtiolta saadut aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden hankintaan liittyvät avustukset, on kirjattu kyseisten hyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että avustukset tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen ehdot. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa omaisuuden käyttöaikana. Sellaiset avustukset, jotka on saatu korvauksiksi jo toteutuneista kuluista, kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Sijoituskiinteistöt

Sijoituskiinteistöt ovat kiinteistöjä, joita konserni pitää hallussaan hankkiakseen vuokratuottoa tai omaisuuden arvonnousua. Sijoituskiinteistöt arvostetaan kertyneillä poistoilla vähennettyyn hankintamenoon.

Aineettomat hyödykkeet

- Liikearvo

1.1.2010 jälkeen tapahtuneiden liiketoimintojen yhdistämisissä syntyvä liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteesta ja

aiemmin omistettu osuus yhteenlaskettuina ylittävät konsernin osuuden hankitun nettovarallisuuden käyvästä arvosta. Konsernissa ei ole 1.1.2010 jälkeen tapahtunut liiketoimintojen yhdistämisä.

1.1.2004–31.12.2009 tapahtuneet yrityshankinnat on kirjattu aikaisemman IFRS-normiston (IFRS 3(2004)) mukaisesti. Ennen vuotta 2004 tapahtuneiden liiketoimintojen yhdistämisistä syntynyt liikearvo vastaa aiemman tilinpäätös-normiston mukaista kirjanpitoarvoa, jota on käytetty IFRS-standardien mukaisena oletushankintamenona.

Liikearvoista (ja muista taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomista aineettomista hyödykkeistä) ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille, tai jos kyseessä on osakkuusyritys, liikearvo sisältyy kyseisen osakkuusyrityksen hankintamenuon. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä arvonalentumisilla.

- Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot merkitään kuluksi tulosvaikutteisesti. Uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoitetaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun kehittämisvaiheen menot ovat luotettavasti määritettävissä, kun tuote on teknisesti toteutettavissa ja kaupallisesti hyödynnettävissä ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä ja konsernilla on aikomus ja resurssit saattaa kehitystyö loppuun. Aktivoidut kehittämismenot sisältävät ne materiaali-, työ- ja testausmenot, jotka johtuvat välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Aiem-

min kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoitakaan enää myöhemmin.

Hyödykkeestä kirjataan poistoja siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenuon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettynä. Aktivoidujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 5 vuotta, jonka kuluessa aktivoitujen menot kirjataan tasapoistoina kuluksi.

- Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot

Vuolukivivarantojen etsinnästä ja arvioinnista aiheutuneet menot aktivoitetaan pääsääntöisesti. Vuolukivivarantojen etsinnästä ja arvioinnista aiheutuneet menot kirjataan kuitenkin laajaan tuloslaskelmaan kuluksi silloin kun kyseisten vuolukivivarantojen kaupalliseen hyödyntämiseen katsotaan liittyvän merkittävää epävarmuutta. Aktivoidavia menoja ovat maaperätutkimuksista, koeporauksista, kaivantojen tekemisestä ja näytteiden ottamisesta syntyneet menot, samoin menot sellaisista toiminnoista, jotka liittyvät mineraalivarannon erottamisen teknisen toteutettavuuden ja kaupallisen elinkelpoisuuden arvioimiseen.

Aktivoidut etsintä- ja arviointimenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä hankintamenuon ja poistetaan 5 -10 vuoden aikana. Nimike luokitellaan taseen aineettomien hyödykkeiden alaryhmään mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot siihen saakka, kun vuolukivivarannon erottamisen tekninen toteutettavuus ja kaupallinen elinkelpoisuus pystytään osoittamaan. Sen jälkeen kyseiselle vuolukivivarannolle aktivoidut etsintä- ja arviointi-

menot siirretään muihin aineettomiin hyödykkeisiin. Vuolukivivarantojen etsintää ja arviointia tehdään vasta siinä vaiheessa, kun asiaa varten on saatu Työ- ja elinkeinoministeriöltä valta.

- Muut aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alun perin hankintamenuon siinä tapauksessa, että hankintamenu on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että omaisuuserästä johtuva odotettavissa oleva vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi.

Vuolukivi-louhosalueiden avaamisesta ja niille johtavien teiden sekä patojen, altaiden ja muiden apurakennelmien rakentamisesta aiheutuneet menot aktivoidaan. Louhosalueen avaaminen voi kestää useita vuosia. Louhosalueen ja altaiden ja muiden louhoksen apurakennelmien poistaminen aloitetaan silloin, kun louhos on valmis ja otetaan tuotantokäyttöön, ja ne poistetaan louhoksen käyttöajan eli kivien irrotusajan kuluessa substanssipoistoin. Kiven irrotusaika vaihtelee louhoksittain, ja se voi kestää kymmeniä vuosia. Substanssipoiston määrä on hankintamenuon osa, joka vastaa raportointikauden aikana irrotettujen kivien osuutta louhoksen arvioidusta kokonaiskivimäärästä. Tuotantovaiheessa olevien louhosten jäljellä oleva substanssipoisto aika vaihtelee kymmenestä kahteenkymmeneen vuoteen. Teiden ja patojen rakentamismenojen poistot aloitetaan niiden rakentamivuonna.

Ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluksi tulosvaikutteisesti niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Muiden aineettomien hyödykkeiden poistoajat ovat seuraavat:

Patentit ja tavaramerkit	5 -10 vuotta
Kehittämismenot	5 vuotta
Jakelutie	10 vuotta
Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot	5 - 10 vuotta
Louhosalueet ja altaat	substanssipoistot
Louhosalueiden tiet ja padot	5 - 15 vuotta
ATK-ohjelmistot	3 - 5 vuotta
Muut	5 vuotta

Tulisijat-segmenttiin kuuluvan tavaramerkin taloudellinen vaikutusaika on arvioitu rajoittamattomaksi, koska tavaramerkin on arvioitu vaikuttavan rahavirtojen kerryttämiseen määrittämättömän ajan.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenuon tai nettorealisoitintarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankintamenu määritetään keskihintaperiaatteen mukaisesti. Louhuttujen raakalohkareiden hankintamenuon vaikuttaa osaltaan kiven saanto-prosentti. Valmiina hankittujen tuotteiden hankintamenuon luetaan kaikki ostomenot mukaan lukien välittömät kuljetus-, käsittely- ja muut menot. Itse valmistettujen valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintamenu muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä systemaattisesti kohdistetusta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisoitintarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen

tarvittavat menot ja arvioidut myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

Vuokrasopimukset

- Konserni vuokralle ottajana

Konsernin vuokrasopimukset ovat sopimuksia, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokralle antajalle, joten ne käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokraajan kuluessa. Silloin kun vuokrasopimus sisältää sekä maa-aluetta että rakennuksia koskevia osuuksia, on kunkin osuuden luokittelu rahoitusleasingsopimukseksi tai muuksi vuokrasopimukseksi arvioitu erikseen. Konsernilla ei ole rahoitusleasingsopimuksia.

- Konserni vuokralle antajana

Konsernin vuokralle antamat hyödykkeet on vuokrattu muilla kuin rahoitusleasing-sopimuksilla. Hyödykkeet sisältyvät taseen aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin tai sijoituskiinteistöihin. Niistä tehdään poistot taloudellisena vaikutusaikana, kuten vastaavista omassa käytössä olevista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä. Osa konsernin vuokralle ottamista hyödykkeistä on edelleen vuokrattuja. Vuokratuotot merkitään tulosvaikutteisesti tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvon alentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi

vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet sekä keskenäiset aineettomat hyödykkeet. Aktivoidun mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenojen arvonalentumista arvioidaan myös aina ennen ko. menojen luokittelun muutosta. Arvonalentumisen kirjaamistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista. Sellaiset konsernin yhteiset omaisuuserät, jotka palvelevat useita rahavirtaa tuottavia yksiköitä, eivätkä tuota erillistä rahavirtaa, on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille järkevällä ja johdonmukaisella tavalla ja testataan osana kutakin rahavirtaa tuottavaa yksikköä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähen-

tämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määritettäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Työsuhde-etuudet

- Eläkevelvoitteet

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuus pohjaisiksi ja maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erillisille yksiköille. Konsernilla ei ole oikeudellisia eikä tosiasiallisia velvoitteita lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläkeetuuksien maksamisesta. Kaikki sellaiset järjestelyt, jotka eivät täytä näitä ehtoja, ovat etuus pohjaisia eläkejärjestelyjä. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehty suoritus merkitään tulosvaikutteisesti sillä tilikaudella, jota veloitus koskee. Konsernin kaikki eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia.

- Osakeperusteiset maksut

Konsernilla ei ollut vuosina 2011–2012 käytössä osakeperusteista kannustinjärjestelmää.

Varaukset ja ehdolliset velat

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai

tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetkellä rahan aika-arvosta ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä. Varausten määrä arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä muutetaan vastaamaan parasta arviota tarkasteluhetkellä. Varausten muutokset merkitään tuloslaskelmaan samaan erään kuin varaus on alun perin kirjattu.

Takuuvaraus kirjataan, kun takuuehdon sisältävä tuote myydään. Takuuvarauksen määrä perustuu kokemusperäiseen tietoon takuumenojen toteutumisesta.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut suunnitelman keskeisistä kohdista niille, joihin järjestely vaikuttaa. Konsernin jatkuvaan toimintaan liittyvistä menoista ei kirjata varausta.

Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteen täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

Konsernilla on ympäristölainsäädännön perusteella tehdas- ja louhosalueiden alkuperäiseen tilaan palauttamiseen liittyviä velvoitteita. Konsernitilinpäätökseen on arvioitavissa olevista ympäristövelvoitteista kirjattu varaus.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman toteutuessa. Ehdolliseksi velaksi

katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja laskennalliset verot

Verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi milloin ne liittyvät suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin tai muihin laajaan tuloksen eriin. Tällöin myös vero kirjataan kyseisiin eriin. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella. Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, jos se johtuu omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon.

Tytäryrityksiin ja osakkuusyhtiöihin tehdyistä sijoituksista kirjataan laskennallinen vero, paitsi milloin konserni pystyy määrittämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa tulevaisuudessa. Konsernissa merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, johdannaissopimusten arvostamisesta käypään arvoon, käyttämättömistä verotuksellisista tappioista ja liiketoimintojen hankintojen yhteydessä tehdyistä käypiin arvoihin perustuvista oikaisuksista.

Laskennalliset verot lasketaan käyttämällä ra-

portointikauden päättymispäivään mennessä säädettyjä verokantoja tai verokantoja, jotka on siihen mennessä käytännössä hyväksytty.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan tältä osin aina jokaisen raportointikauden päättymispäivänä.

Tuloutusperiaatteet

Liikevaihtona esitetään tuotteiden ja palveluiden myynnistä saadut tuotot käypään arvoon arvoasettuina välillisillä veroilla, alennuksilla ja valutamääräisen myynnin kurssieroilla oikaistuin.

- Myydyt tavarat ja palvelut

Tuotot tavaroiden myynnistä kirjataan, kun tavaroiden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit, edut ja määräysvalta ovat siirtyneet ostajalle. Pääsääntöisesti tämä tapahtuu tuotteiden sopimusehtojen mukaisen luovutuksen yhteydessä. Tuotot asennustoiminnasta ja muista palveluista tuloutetaan sillä tilikaudella, jolla palvelu suoritetaan ja taloudellisen hyödyn saaminen palveluista on todennäköistä.

- Vuokratuotot

Vuokratuotot tuloutetaan tasaerinä vuokraudelle.

- Pitkäaikaishankkeet

Konsernilla ei ole ollut pitkäaikaishankkeita vuosina 2012 ja 2011.

- Korot ja osingot

Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot silloin, kun oikeus

osinkoon on syntynyt.

Myytävänä olevaksi luokitellut pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Konsernilla ei ollut myytävänä olevaksi luokiteltuja pitkäaikaisia omaisuuseriä tai lopetettuja toimintoja vuosina 2012 ja 2011.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

- Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, lainat ja muut saamiset ja myytävissä olevat rahoitusvarat. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, joka on päivä, jolloin konserni sitoutuu ostamaan tai myymään rahoitusinstrumentin.

Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviltä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat –ryhmään luokitellaan sellaiset rahoitusvaroihin kuuluvat erät, jotka on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi tai jotka luokitellaan alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi. Luokittelua voidaan muuttaa vain harvinaisissa erityistilanteissa. Jälkimmäiseen ryhmään luokitellaan sellaiset rahoitusvarat, joita hallinnoidaan käypään arvoon perustuen

tai rahoitusvaroihin kuuluvat erät, joihin liittyy yksi tai useampi kytketty johdannainen, jotka muuttavat sopimuksen rahavirtoja merkittävästi, jolloin koko yhdistelmäinstrumentti arvostetaan käypään arvoon. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat on hankittu pääasiallisesti voiton saamiseksi lyhyen aikavälin markkinahintojen muutoksista. Johdannaiset, jotka eivät ole takaussopimuksia tai jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät johdannaiset sekä 12 kuukauden kuluessa erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin. Konsernilla ei ole ollut kytkettyjä johdannaisia eikä takaussopimuksina pidettäviä johdannaisia vuosina 2012 ja 2011.

Ryhmän erät on arvostettu käypään arvoon, joka perustuu raportointikauden päättymispäivänä noteerattuun markkinahintaan. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot määritetään vastaisten rahavirtojen nykyarvona ja valuuttatermiinisopimukset puolestaan arvostetaan raportointikauden päättymispäivän valuuttatermiinikursseihin. Arvostettaessa johdannaisia ja muita rahoitusinstrumentteja, jotka eivät ole kaupankäynnin kohteina, konserni käyttää yleisesti hyväksyttyjä arvonmäärittämis menetelmiä. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset ovat sellaisia johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joihin liittyvät maksusuoritukset ovat kiinteitä tai määritettävissä, jotka erääntyvät määrättyä päivänä ja jotka konsernilla on vakaa aikomus ja kyky pitää eräpäivään asti. Ne arvostetaan jakotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmää käyttäen ja ne

sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin. Konsernilla ei ollut eräpäivään asti pidettäviä sijoituksia vuosina 2012 ja 2011.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä, ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä konserni pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa tai alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä nimenomaan luokittele myytävissä oleviksi. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintameno efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Ne sisältyvät taseessa myyntisaamiset ja muut saamiset –ryhmään luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluksi.

Myytavissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti luokiteltu tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne on tarkoitettu pitkä alle 12 kuukauden ajan raportointikauden päättymispäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin.

Myytavissä olevat rahoitusvarat voivat koostua osakkeista ja korollisista sijoituksista. Ne arvostetaan käypään arvoon, tai milloin käypä arvo ei ole määritettävissä luotettavasti, hankintameno. Sijoituksen käypä arvo määritellään sijoituksen ostokurssin perusteella. Mikäli myytävissä oleville rahavaraille ei ole noteerattuja kursseja, konserni soveltaa niiden arvostukseen erilaisia arvostusmenetelmiä. Näitä ovat esimerkiksi viimeaikaiset riippumattomien tahojen väliset kaupat, diskontatut rahavirrat tai muiden samankaltaisten instrumenttien arvostukset. Tässä hyödynnetään yleensä markkinoilta saatuja tietoja ja mahdollisimman

vähän konsernin itsensä määrittelemiä osatekijöitä.

Myytavissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään oman pääoman erässä Arvonmuutosrahasto verovaikutus huomioon ottaen. Kertyneet käyvän arvon muutokset siirretään omasta pääomasta tulosvaikutteiseksi luokittelun muutoksesta johtuvana oikaisuuna silloin, kun sijoitus myydään tai kun sen arvo on alentunut siten, että sijoituksesta tulee kirjata arvonalentumistappio. Myytävissä olevien korkosijoitusten korkotuotot kirjataan rahoitustuottoihin käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Konsernilla ei ollut myytävissä olevia rahoitusvaroja vuosina 2012 eikä 2011.

– Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaa-dittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista, jotka ovat helposti vaihdettavissa etukäteen tiedossa olevaan määrään käteisvaroja ja joiden arvonmuutosten riski on vähäinen. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

– Rahoitusvarojen arvon alentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alenemisesta. Mikäli osakesijoitusten käypä arvo on alittanut hankintameno merkittävästi ja konsernin määrittelemän ajanjakson, tämä on osoitus myytävänä olevan osakkeen arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, arvonmuutosrahastoon kertynyt

tappio siirretään tulosvaikutteiseksi eräksi. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokitellun oman pääoman ehtoisten sijoitusten arvonalentumistappiota ei peruuteta tulosvaikutteisesti, kun taas korkoinstrumentteihin kohdistuneen arvonalentumistappion myöhempi peruuntuminen kirjataan tulosvaikutteisesti.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perittyä täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuoritusten viivästyminen yli 90 päivää ovat näyttöä myyntisaamisten arvonalentumisesta. Tulosvaikutteisesti kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä kaudella, ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti.

– Rahoitusvelat

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään jaksotettuun hankintameno arvo-stettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuun ottamatta johdannaisvelkoja, arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintameno. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan

maksua vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä.

Ehdot täyttävän omaisuuserän hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoitetaan osana kyseisen omaisuuserän hankintamenoa silloin, kun on todennäköistä, että ne tuottavat vastaista taloudellista hyötyä, ja kun menot on määritettävissä luotettavasti. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Lainasitoumuksiin liittyvät järjestelypalkkiot kirjataan transaktiomenoiksi siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että koko lainasitoumus tai osa siitä tullaan nostamaan. Tällöin palkkio merkitään taseeseen, kunnes lainasitoumuksiin liittyvä järjestelypalkkio merkitään osaksi transaktiokuluja. Siltä osin kuin on todennäköistä, että lainasitoumusta ei tulla nostamaan, järjestelypalkkio kirjataan ennakkomaksuksi maksuvalmiuteen liittyvästä palvelusta ja jaksotetaan kuluksi lainasitoumuksen ajankohdalle.

Kaikkien rahoitusvarojen ja –velkojen käyvät arvot ja käypien arvojen määrittelyperusteet on esitetty liitetiedossa 30. Rahoitusvarojen ja –velkojen tasearvot arvostusryhmittäin sekä niiden käyvät arvot.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Johdannaissopimukset merkitään kirjanpitoon alun perin käypään arvoon sinä päivänä, jona konsernista tulee sopimusosapuoli, ja ne arvostetaan myöhemmin edelleen käypään arvoon. Voitot ja tappiot, jotka syntyvät käypään arvoon arvostamisesta, käsitellään kirjanpidossa johdannaissopimuksen käyttötarkoituksen määräämällä tavalla. Niiden johdannaissopi-

musten, joihin sovelletaan suojauslaskentaa ja jotka ovat tehokkaita suojausinstrumentteja, arvonmuutosten tulosvaikutukset esitetään yhteneväisesti suojatun erän kanssa. Kun johdannaissopimuksia solmitaan, konserni käsittelee ne joko saamisten, velkojen tai kiinteiden sopimusten käyvän arvon suojauksina tai valuuttariskin kyseessä ollessa rahavirran suojauksina, ennakoitua erittäin todennäköisen liiketoimen rahavirran suojauksina tai johdannaissopimuksina, jotka eivät täytä suojauslaskennan soveltamisedellytyksiä.

Konserni dokumentoi suojauslaskentaa aloittaessaan suojattavan kohteen ja suojausinstrumenttien välisen suhteen sekä konsernin riskienhallinnan tavoitteet ja suojaukseen ryhtymisen strategian. Konserni dokumentoi ja arvioi suojausta aloitettaessa ja vähintään joka tilinpäätöksen yhteydessä suojaussuhteiden tehokkuuden tarkastelemalla suojaavan instrumentin kykyä kumota suojattavan erän käyvän arvon tai rahavirtojen muutokset.

- Käyvän arvon suojaukset

Käyvän arvon suojauksen ehdot täyttävien johdannaissopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti. Samalla tavalla käsitellään suojauksen kohteena olevan omaisuus- tai velkaerän käyvän arvon muutokset suojatun riskin osalta. Konsernilla ei ollut käyvän arvon suojauksen ehdot täyttäviä johdannaissopimuksia vuosina 2012 eikä 2011.

- Rahavirran suojaukset

Rahavirran suojauksen ehdot täyttävien johdannaissopimusten tehokkaan osuuden käyvän arvon muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään oman pääoman arvonmuutosrahastossa. Suojausinstrumentista

omaan pääomaan kertyneet voitot ja tappiot siirretään tulosvaikutteisiksi silloin, kun suojattu erä vaikuttaa voittoon tai tappioon. Ennakoitua valuuttamääräistä myyntiä suojaavien johdannaisten voitot ja tappiot kirjataan myynnin oikaisuksi myynnin toteutuessa. Suojausinstrumentin voiton tai tappion tehoton osuus merkitään tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin tai -kuluihin. Mikäli suojattu ennakoitu liiketoimi johtaa rahoitusvaroihin kuumattoman omaisuuserän, kuten aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjaamiseen, omaan pääomaan kirjatut voitot ja tappiot siirretään kyseisen omaisuuserän hankintamenon oikaisuksi.

Kun rahavirran suojaukseksi hankittu suojausinstrumentti erääntyy tai se myydään tai kun suojauslaskennan soveltamisedellytykset eivät enää täyty, suojausinstrumentista kertynyt voitto tai tappio jää omaan pääomaan siihen asti, kunnes ennakoitu liiketoimi toteutuu. Kuitenkin, jos ennakoitua suojatun liiketoimen ei enää odoteta toteutuvan, omaan pääomaan kertynyt voitto tai tappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Suojausinstrumenttien käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 33. Vastuusitoumukset. Arvonmuutosrahaston muutokset on esitetty liitetiedossa 10.2 Muut laajan tuloksen erät.

Oma pääoma

Jos Tulikivi Oyj hankkii takaisin omia oman pääoman ehtoisia instrumenttejaan, näiden instrumenttien hankintameno vähennetään omasta pääomasta.

Liikevoittovoitto/liiketulos

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen –standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on

määrittänyt sen seuraavasti: liikevoitto on nettotosumma, joka muodostuu kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut oikaistuna valmiiden ja keskenraiden tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla, vähennetään työsuhte-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut muutokset sisältyvät liikevoittoon, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä; muuten ne on kirjattu rahoitususeriin. Negatiivinen liikevoitto on esitetty raportoinnissa nimellä liiketulos.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

- Arvioihin liittyvät epävarmuustekijät

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen raportointikauden päättymispäivänä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokeemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät muun muassa konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehitykseen myynnin ja kustannustason kannalta. Konsernissa seurataan arvioiden ja olet-

tamusten toteumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden muutoksia säännöllisesti yhdessä liiketoimintayksikköjen kanssa käyttämällä useita, sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja olettamusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai olettamusta korjataan, ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla. Konsernissa ne keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja sellaiset raportointikauden päättymispäivän arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana, liittyvät laskennallisiin verosaamisiin, vaihto-omaisuuden arvostukseen ja louhoksiin liittyviin omaisuuseriin, liiketoimintojen yhdistämisissä hankittujen hyödykkeiden käyvän arvon määrittämiseen sekä arvonalentumistestaukseen, jota on tarkemmin selostettu alla. Konsernin johto on katsonut näiden tilinpäätöksen osa-alueiden olevan keskeisimmät, sillä niitä koskevat laatimisperiaatteet ovat konsernin näkökulmasta monimutkaisimmat ja niiden soveltaminen edellyttää eniten merkittävien arvioiden ja oletusten käyttämistä esimerkiksi omaisuuserien arvostamisessa. Lisäksi näillä tilinpäätöksen osa-alueilla käytettyjen oletusten ja arvioiden mahdollisten muutosten vaikutusten on arvioitu olevan suurimmat.

- Arvonalentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvo, keskenraiset aineettomat hyödykkeet ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, sekä arvioidaan viitteitä aineellisten ja aineettomien hyödykkei-

den arvonalentumisesta jokaisena raportointikauden päättymispäivänä. Lisäksi mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenojen osalta arvonalentumista arvioidaan luokittelun muutoksen yhteydessä. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvien laskelmien avulla. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä, erityisesti rahavirtaa tuottavien yksiköiden tulevaisuuden kasvuennusteiden ja kannattavuuden muutosten osalta.

Lisätietoa kerrytettävissä olevan rahamäärän herkkyydestä käytettyjen oletusten muutoksille on annettu liitetietojen kohdassa 15.3. Arvonalentumistestaus.



1 000 euro

2. Segmentit

Konsernilla on kaksi raportoitavaa segmenttiä eli liiketoimintayksiköt tulisijat ja sisustuskivet.

Tulisijat- ja sisustuskivet - liiketoimintayksiköt tuottavat erilaisia tuotteita ja palveluja ja niitä johdetaan erillisinä yksiköinä, sillä niiden liiketoiminta edellyttää erilaisen markkinointistrategian ja erilaisten jakelukanavien käyttöä. Segmenteille kohdistamattomista kuluista muodostuu segmenttiraportoinnissa muut erät. Segmenteille kohdistamattomia kuluja ovat konsernihallinnon ja taloushallinnon kulut sekä rahoituskulut ja verot.

Konsernin segmentti-informaatio perustuu johdon sisäiseen raportointiin, jossa varojen ja velkojen arvostusperiaatteet ovat IFRS-standardien mukaiset. Johdon sisäisessä raportoinnissa esitetään Tulikivi- ja Kermansavi-tuotemerkeillä myytävät uunit ja niiden oheistuotteet, kamiinoiden verhoukivet ja kiukaat sekä astiat (astiat-tuoteryhmän toiminta loppui 31.12.2011). Nämä toimintasegmentit on yhdistelty tulisijat-segmentiksi. Yhdistämisen perusteena on näiden tuoteryhmien samankaltaiset taloudelliset ominaispiirteet ja samankaltainen tuotteiden ja palvelujen luonne, tuotantoprosessien luonne, tuotteiden ja palvelujen asiakastyypit ja -ryhmä sekä samankaltaiset tuotteiden jakelussa käytettävät menetelmät. Sisustuskivet esitetään sisäisessä raportoinnissa segmentti-tasolla.

Konsernissa segmenttien tuloksellisuuden arviointi sekä segmenteille kohdennettavia resursseja koskevat päätökset perustuvat segmenttien liikelokeroon. Tämä on johdon käsityksen mukaan soveltuvin mittari vertailtaessa segmenttien tuloksellisuutta kyseisten toimialojen muihin yrityksiin. Konsernissa edellä mainituista arvioinneista vastaa yllympänä operatiivisena päätöksentekijänä toimitusjohtaja. Segmentin varat ja velat ovat sellaisia eriä, joita segmentti käyttää liiketoiminnassaan tai jotka ovat järkevillä perusteilla kohdennettavissa segmenteille. Investoinnit koostuvat useammalla kuin yhdellä tilikaudella käytettävien aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden lisäyksistä.

2.1. Segmentit				
Tulisijat				
Sisustuskivet				
Muut erät				
2012	Tulisijat	Sisustuskivet	Muut erät	Konserni yhteensä
Tuotot				
Ulkoiset tuotot	47 068	4 123		51 191
Segmentin liikelulos	2 154	-91	-2 004	59
Rahoitustuotot/-kulut, osuus osakkuusyrityksen tuloksesta			-839	-839
Verot			155	155
Tilikauden tulos				-625
Segmentin varat	40 947	2 499	8 287	51 733
Segmentin velat *)	7 352	433	25 786	33 571
Investoinnit, netto	1 737	37	713	2 487
Poistot ja arvonalentumiset	3 206	76	803	4 085
2011	Tulisijat	Sisustuskivet	Muut erät	Konserni yhteensä
Tuotot				
Ulkoiset tuotot	53 475	5 296		58 771
Segmentin liikelulos	214	-611	-1 971	-2 368
Rahoitustuotot/-kulut, osuus osakkuusyrityksen tuloksesta			-754	-754
Verot			692	692
Tilikauden tulos				-2 430
Segmentin varat	42 480	2 900	11 198	56 578
Segmentin velat *)	9 702	736	27 336	37 774
Investoinnit, netto	2 728	32	1 757	4 517
Poistot ja arvonalentumiset	3 707	148	386	4 241

*) Segmentin velkoja ei raportoida johdolle eivätkä ne vaikuta resurssien allokointipäätöksiin. Velkojen jakautuminen segmenteille on epäsymmetrinen johtuen mm. rahoituslainojen käsittelystä muissa erissä.

1 000 euro				
2.2. Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot 2012	Suomi	Muu Eurooppa	USA	Konserni yhteensä
Tuotot	24 851	25 043	1 297	51 191
Varat	50 626	793	314	51 733
2011				
Tuotot	31 550	26 275	946	58 771
Varat	55 340	827	411	56 578

Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja varat esitetään varojen sijainnin mukaan. Ulkoisilta asiakkailta saadut myyntituotot on esitetty IFRS-säännösten mukaisesti.

2.3. Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Konsernin tuotot jakaantuivat siten, etteivät tuotot yhdenkään ulkoisen asiakkaan osalta ylittäneet 10 prosenttia konsernin tuotoista vuonna 2012 (2011).

3. Hankitut liiketoimet

Konserni ei hankkinut liiketoimia vuonna 2012 eikä vuonna 2011.

4. Liikevaihto	2012	2011
Tuotot tavaroiden myynneistä	46 574	54 162
Tuotot palveluista	4 617	4 609
Liikevaihto yhteensä	51 191	58 771
5. Liiketoiminnan muut tuotot		
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	388	547
Vuokratuotot sijoituskiinteistöistä	28	40
Julkiset avustukset	53	84
Muut tuottoerät	299	360
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	768	1 031
6. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut		
Palkat	13 909	17 425
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	2 506	3 502
Muut henkilösivukulut	1 141	1 584
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut yhteensä	17 556	22 511

Vuoden 2011 palkkalukuun sisältyy uudelleenjärjestelykuluja 935 tuhatta euroa ja eläkekuluihin uudelleenjärjestelystä aiheutuneita eläkekuluja 454 tuhatta euroa.

6.1. Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudella

Tulisijat	311	384
Sisustuskivet	19	21
Muut erät	21	22
Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudella yhteensä	351	427

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetietojen kohdassa 36.3. Johdon työsuhde-etuudet.

1 000 euro	2012	2011
7. Poistot ja arvonalentumiset		
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet		
Tavaramerkit	25	27
Aktivoidut kehittämismenot	468	428
Muut aineettomat hyödykkeet	972	656
Substanssipoistot*)	235	196
Yhteensä	1 700	1 307
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset	571	584
Koneet ja kalusto	1 405	1 934
Moottoriajoneuvot	151	237
Substanssipoisto maa-alueista *)	29	29
Muut aineelliset hyödykkeet	225	139
Yhteensä	2 381	2 923
Sijoituskiinteistöt		
Rakennukset	4	6
Arvonalentumiset hyödykeryhmittäin		
Osuudet osakkuusyhtiöissä	0	25
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	4 085	4 261
*) Konserni soveltaa poistojen laskennassa kivilouhosten, saostusaltaiden ja kaivosoikeuksien osalta kiven käyttöön perustuvaa substanssipoistomenetelmää. Maa-alueista tehdään substanssipoisto kiven käyttöaikaan tai läjitysalueen täyttöaikaan perustuen.		
Uuden louhosalueen teiden ja patojen poisto aika pidennettiin vuoden 2011 aikana viidestä vuodesta viiteentoista vuoteen, joka vastaa paremmin louhoksen käyttöaika. Lisäksi pidennettiin yhden tuotantolinjan taloudellista vaikutusaikaa vastaamaan kyseisen tuotantolinjan käyttöaika. Nämä muutokset pienensivät vuoden 2011 poistoja 91 tuhatta euroa aikaisempien poistoajkojen perusteella tehtyihin poistoihin verrattuna.		
8. Liiketoiminnan muut kulut		
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntitappiot ja romutukset	19	8
Sijoituskiinteistöjen hoitokulut	2	3
Vuokratulot	1 751	1 505
Kiinteistön hoitokulut	18	23
Markkinointikulut	4 000	4 700
Valmistuksen muut muuttuvat kulut	3 737	3 946
Muut kuluerät	3 790	4 290
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	13 317	14 475
8.1. Tutkimusmenot		
Kuluiksi kirjatut tutkimusmenot olivat nettomäärältään yhteensä 1 035 (1 353 vuonna 2011) tuhatta euroa.		
8.2. Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastus	48	45
Veroneuvonta	13	6
Muut palkkiot	97	33
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	158	84

1 000 euro	2012	2011				
9. Rahoitustuotot						
Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	2	3				
Johdannaissopimusten käyvän arvon muutokset	11	48				
Valuuttakurssivoitot	36	45				
Korkotuotot myyntisaamisista	18	24				
Muut korkotuotot	16	62				
Rahoitustuotot yhteensä	83	182				
Valuuttakurssieroja on kirjattu tuloslaskelmassa liikevaihtoon ja ostoihin yhteensä voittoa 10 tuhatta euroa vuonna 2012 (tappio 8 tuhatta vuonna 2011).						
10. Rahoituskulut						
10.1. Tulosvaikutteisesti kirjatut erät						
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoan arvostettavista rahoituslainoista ja muista veloista	713	762				
Valuuttakurssitappiot	68	54				
Muut rahoituskulut	144	123				
Rahoituskulut yhteensä	925	939				
10.2. Muut laajan tuloksen erät						
Rahoituselementteihin liittyvät muihin laajaan tuloksen eriin kirjatut erät ovat seuraavat:						
	2012			2011		
	Ennen veroja	Vero-vaikutus	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Vero-vaikutus	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaukset	-6	2	-4	-6	1	-5
Muuntoerot	-13		-13	18		18
Yhteensä	-19	2	-17	12	1	13
	2012			2011		
11. Tuloverot						
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	15			1		
Edellisten tilikausien verot	-14			0		
Verojen siirto arvomuutosrahastoon	2			1		
Laskennalliset verot	-158			-694		
Tuloverot yhteensä	-155			-692		
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (24,5%, 26% vuonna 2011) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:						
Tulos ennen veroja	-779			-3 123		
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 24,5 % (26% vuonna 2011)	-191			-812		
Kotimaan verokannan muutos				51		
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	9			-33		
Verovapaat tulot	14			17		
Vähennyskelvottomat kulut	44			89		
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	-17			-2		
Edellisten tilikausien verot	-14			0		
Muut	0			-2		
Verot tuloslaskelmassa	-155			-692		

1 000 euro	2012	2011
------------	------	------

12. Osakekohtainen tulos

Emoyhtiön osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva kauden voitto tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos (1 000 euro)	-625	-2 430
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana	37 019 770	37 019 770
Laimentamaton/laimennettu osakekohtainen tulos (euro/osake)	-0,02	-0,07

13. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 2012

	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Moottori-ajoneuvot	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 287	15 043	42 639	3 772	2 921	59	65 721
Lisäykset	0	21	619	164	314	85	1 203
Vähennykset	0	0	997	1 516	0	59	2 572
Hankintameno 31.12.	1 287	15 064	42 261	2 420	3 235	85	64 352
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	310	8 556	37 649	3 411	1 547	0	51 473
Poistot	29	571	1 407	148	225	0	2 380
Vähennysten kertyneet poistot	0		923	1 366	0	0	2 289
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	339	9 127	38 133	2 193	1 772	0	51 564
Kirjanpitoarvo 1.1.2012	977	6 487	4 990	361	1 374	59	14 248
Kirjanpitoarvo 31.12.2012	949	5 937	4 128	227	1 463	85	12 789

Konsernin aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin kuuluvien tuotannon koneiden ja laitteiden hankintamenoa vielä poistamatta oleva osa oli 3 561 (4 369) tuhatta euroa.

Koneiden ja kaluston vähennykset/vähennysten kertyneet poistot sisältävät romutuksia 307 (1 770) tuhatta euroa.

2011	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Moottori-ajoneuvot	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 318	15 318	44 789	3 725	2 556	120	67 826
Lisäykset	4	35	1 103	120	365	59	1 686
Vähennykset	35	310	3 253	73	0	120	3 791
Hankintameno 31.12.	1 287	15 043	42 639	3 772	2 921	59	65 721
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	281	8 277	38 773	3 233	1 408	0	51 972
Poistot	29	584	1 934	237	139	0	2 923
Vähennysten kertyneet poistot	0	305	3 058	59	0	0	3 422
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	310	8 556	37 649	3 411	1 547	0	51 473
Kirjanpitoarvo 1.1.2011	1 037	7 041	6 016	492	1 148	120	15 854
Kirjanpitoarvo 31.12.2011	978	6 487	4 990	361	1 374	59	14 249

1 000 euro

14. Aineettomat hyödykkeet**14.1. Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet 2012**

	Liikearvo	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot	Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet	Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot	Louhosalueet ja kaivospiirit	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	4 174	3 781	2 241	6 550	388	5 246	7 144	29 524
Lisäykset	0	13	0	40	0	164	701	918
Vähennykset	0	0	0	0	0	1 414	0	1 414
Siirrot ryhmien välillä	0	0	701	-305	0	0	-396	0
Aktivoidut kehittämismenot	0	0	590	0	0	0	0	590
Hankintameno 31.12.	4 174	3 794	3 532	6 285	388	3 996	7 449	29 618
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	943	1 390	3 928	209	3 073	3 187	12 730
Siirrot ryhmien välillä	0	0	10	9	0	-54	35	0
Poistot	0	26	468	133	42	153	878	1 700
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	0	0	1 414	0	1 414
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	969	1 868	4 070	251	1 758	4 100	13 016
Kirjanpitoarvo 1.1.2012	4 174	2 838	851	2 622	179	2 173	3 957	16 794
Kirjanpitoarvo 31.12.2012	4 174	2 825	1 664	2 215	138	2 238	3 349	16 603

Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet ovat uusien louhosten avaamisesta ja altaiden rakentamisesta aiheutuneita menoja. Uusien liiketoimintojen kehittämismenot siirrettiin vuoden 2012 aikana muista pitkävaikutteisista menoista kehittämismenoihin. Aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvoon sisältyy louhosten avaamisesta syntyneitä menoja yhteensä 4 508 (4 340) tuhatta euroa. Muut aineettomat hyödykkeet ovat lisenssejä, atk-ohjelmistoja, liittymismaksuja ja asfalttoinnista ja porteista tulleita kuluja.

Konserni ei saanut julkisia avustuksia vuonna 2012 (127 tuhatta euroa vuonna 2011 kehittämismenoihin ja muihin aineettomiin hyödykkeisiin). Julkiset avustukset on kirjattu hankintamenojen vähennykseksi.

Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenoihin vuonna 2011 sisältyy 101 tuhatta euroa, jota vastaava työ tehtiin poikkeuksellisesti maanomistajan luvalla. Poikkeuksen syynä on valtaushakemusten ruuhkautuminen Työ- ja elinkeinoministeriössä. Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenoissa ei ollut luokittelun muutosta eli siirtoa muihin aineettomiin hyödykkeisiin tilikauden aikana eikä vertailuvuonna. Tuloslaskelmaan suoraan kirjattuja mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenoja ei ollut (14 tuhatta euroa vuonna 2011).

Muiden pitkävaikutteisten menojen vähennykset/vähennysten kertyneet poistot sisältävät romutuksia 1 414 (1 194) tuhatta euroa.

Muissa pitkävaikutteisissa menoissa oli tilikauden päättyessä keskeneräistä käyttöomaisuutta 53 (1 397) tuhatta euroa.

2011	Liikearvo	Patentit ja tavaramerkit	Kehittämismenot	Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet	Mineraalivarantojen etsintä- ja arviointimenot	Louhosalueet ja kaivospiirit	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	4 174	3 755	1 956	7 216	287	4 799	5 436	27 623
Lisäykset	0	26	0	529	101	447	1 729	2 832
Vähennykset	0	0	0	1 195	0	0	21	1 216
Aktivoidut kehittämismenot	0	0	285	0	0	0	0	285
Hankintameno 31.12.	4 174	3 781	2 241	6 550	388	5 246	7 144	29 524
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	916	972	5 017	176	2 894	2 678	12 653
Poistot	0	26	418	106	33	179	525	1 287
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	1 195	0	0	16	1 211
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	942	1 390	3 928	209	3 073	3 187	12 729
Kirjanpitoarvo 1.1.2011	4 174	2 839	984	2 199	111	1 905	2 758	14 970
Kirjanpitoarvo 31.12.2011	4 174	2 839	851	2 622	180	2 173	3 957	16 796

1 000 euro

15. Liikearvo

Konsernin liikearvo on 4,2 (4,2) miljoonaa euroa. Siitä on kohdistettu 3,5 miljoonaa euroa tulisi- ja -segmentille kaakeliuunit-yksikölle ja 0,6 miljoonaa euroa sisustuskivet -segmentille, jotka muodostavat erilliset rahavirtaa tuottavat yksiköt.

Kermansavi Oy:n hankinnan yhteydessä saadun Kermansavi-tavaramerkin arvosta, 3,2 miljoonasta eurosta, on kohdistettu tulisi- ja -segmentille kaakeliuunit yksikölle 2,7 miljoonaa euroa ja tulisi- ja -segmentille astiat-yksikölle 0,5 miljoonaa euroa, joka on poistettu kokonaisuudessaan aikaisempina vuosina arvonalentumistestauksissa esilletulleina arvonalentumistappioina. Tavaramerkin taloudellinen vaikutusaika on arvioitu rajoittamattomaksi. Tavaramerkin vahva tunnettuus tukee johdon käsitystä siitä, että tavaramerkit vaikuttavat rahavirtojen kerryttämiseen määrittelemättömän ajan.

Liikearvon ja tavaramerkin kirjanpitoarvot jakaantuivat seuraavasti:

	Sisustuskivet	Kermansavi-uunit
2012		
Liikearvo	632	3 542
Tavaramerkki		2 712
Yhteensä	632	6 254
2011		
Liikearvo	632	3 542
Tavaramerkki		2 712
Yhteensä	632	6 254

15.2. Arvonalentumistappioiden kohdistaminen ja kirjaaminen

Päättyneellä tilikaudella ei kirjattu arvonalentumistappioita.

15.3. Arvonalentumistestaus

Arvonalentumistestauksessa liiketoimintojen kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuen. Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin ennusteisiin, jotka kattavat viiden vuoden ajanjakson. Käytetty, ennen veroja määritetty diskonttauskorko on 6,9 - 6,7 (6,9 - 6,7 v. 2011) prosenttia, joka vastaa keskimääräistä painotettua pääomakustannusta. Johdon hyväksymät ennustejakson jälkeiset rahavirrat on ekstrapoloitu käyttämällä tasaista 1 prosentin kasvua kyseisessä liiketoiminnassa. Käytetty kasvutekijä ei ylitä kyseisen toimialan pitkän aikajänteen toteutunutta kasvua. Kasvuprosentti ennustejaksolla eli käytetty kasvutekijä on Kermansavi-uuneilla keskimäärin 2,0 prosenttia ja vastaa pientalorakentamisen kasvuennustetta (Euroconstruct). Sisustuskivet -segmentin kasvuennuste on liiketoimintarakenteen muutos ja toteutunut kasvu-% huomioiden 7,5 %.

Käyttöarvon laskennassa käytetyt keskeiset muuttujat olivat seuraavat:

1. Myyntikate

'- Ennusteessa käytetty Kermansavi-uunien myyntikate -% perustuu vuoden 2011 toteutuneeseen myyntikatteeseen. Myyntikatteen ennustetaan palaavan tälle tasolle tehostamistoimenpiteiden seurauksena. Sisustuskivet -segmentin myyntikatteen ennustetaan paranevan liiketoiminnan tehostamisen jatkuessa.

2. Budjetoitu markkinaosuus - Määritetty perustuen edellisvuoden toteutuneeseen markkinaosuuteen. Muuttujan arvo perustuu toteutuneeseen kehitykseen. Markkinaosuuden ei odoteta muuttuvan olennaisesti, kun huomioon otetaan myös jatkuva tuotekehitys sekä kilpailun ennakoitu kiristyminen.

3. Budjetoitu royalty-% eli määrä jonka ulkopuolinen taho olisi valmis maksamaan lisenssisopimuksesta, on määritetty toimialan toteutuneiden tietojen perusteella.

4. Diskonttauskorko - Määritetty painotettuna keskimääräisenä pääomakustannuksena (WACC), jolloin koko pääoman kustannus on oman ja vieraan pääoman kustannuksien painotettu keskiarvo.

Diskonttauskorko ja kasvu-olettama	Sisustuskivituotteet		Kermansavi-uunit	
	2012	2011	2012	2011
Diskonttauskorko	7,6	6,7	7,7	6,9
Kasvuprosentti (keskimäärin ennustejaksolla)	7,5	7,5	2,8	2,0
			2012	2011
Tehdyillä oletuksilla kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon seuraavasti:				
Sisustuskivet			513	967
Kermansavi-uunit			2 521	4 180

1 000 euro						
Arvon alentumistestauksen herkkyyssanalyysit						
Herkkyyssanalyysissä ei ole huomioitu mahdollisia muuttujan muutoksesta aiheutuvia seurannaisvaikutuksia muihin tekijöihin. Tulosmuutos on testattu liikevoitto -tasolla.						
1. Muuttujien arvot, joilla kerrytettävissä oleva rahamäärä = tarkasteltavana olevan yksikön kirjanpitoarvo						
			Diskonttauskorko		Tulos-muutos, % asetetusta tavoitteista	
			2012	2011	2012	2011
Sisustuskivet			10,4	9,1	-31 %	-31 %
Kermansavi-uunit			9,5	9,5	-30 %	-30 %
2. Vaikutus arvonalentumisen määrään, jos diskonttauskorko nousee 1 prosenttiyksikön tai tulos jää 20 % astettua tavoitetta alhaisemmaksi.						
			Diskonttauskoron muutoksen vaikutus, te		Tulosmuutoksen vaikutus, te	
			2012	2011	2012	2011
Sisustuskivet			-	-	-	-
Kermansavi-uunit			-	-	-	-

Mineraalivarojen etsintä- ja arviointimenot

Mineraalivarojen etsintä- ja arviointimenot kuuluvat tulisijat -liiketoimintasegmenttiin. Aktivoitujen etsintä- ja arviointimenojen kirjanpitoarvo on 137 (180) tuhatta euroa. Arvon alentumistestaus suoritetaan aina kyseisten menojen luokittelun muutoksen yhteydessä sekä jos arvonalentumisesta muutoin on viitteitä. Luokittelun muutos on käsitelty tarkemmin tilinpäätöksen laatusperiaatteissa kohdassa Mineraalivarojen etsintä- ja arviointimenot.

	2012		2011	
	Maa-alueet	Rakennukset	Maa-alueet	Rakennukset
16. Sijoituskiinteistöt				
Hankintameno 1.1.	188	114	188	187
Vähennykset	0	0	0	73
Hankintameno 31.12.	188	114	188	114
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	89	0	123
Poistot	0	4	0	6
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0	40
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	93	0	89
Kirjanpitoarvo 1.1.	188	25	188	64
Kirjanpitoarvo 31.12.	188	21	188	25
Käypä arvo *)		280		280
Pantatut kiinteistöt		34		34

*) Kiinteistöjen arvo perustuu kiinteistönvälittäjän lausuntoon niiden kiinteistöjen osalta, joilla on markkina-arvo toimivilla markkinoilla.

1 000 euro						
17. Osuudet osakkuusyrityksissä					2012	2011
Hankintameno 1.1.					4	24
Lisäykset					0	5
Vähennykset					0	25
Osakkeet ja -osuudet osakkuusyrityksissä 31.12.					4	4
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta					3	3
Tiedot konsernin osakkuusyrityksistä sekä niiden yhteenlasketut varat, velat, liikevaihto ja voitto/tappio (1 000 euro): 2012	Kotipaikka	Varat	Velat	Liikevaihto	Voitto/tappio	Omistusosuus %
Stone Pole Oy	Juuka	16	101	13	-50	27,3
Rakentamisen MALL Oy	Helsinki	141	140	503	13	25,0
Osakkuusyritysten luvut ovat tilintarkastamattomia.						
2011						
Stone Pole Oy	Juuka	215	280	398	-51	27,3
Rakentamisen MALL Oy	Helsinki	9	17	156	9	25,0

Stone Pole Oy on kivialan kehitysyhtiö. Rakentamisen MALL Oy:n tarkoituksena on kehittää omistajayritystensä tapaa toimia markkinoilla. Leppävirran Matkailukeskus Oy:n osakkeet on myyty 18.11.2011.

18. Muut rahoitusvarat					2012	2011
Myytavissä olevat rahoitusvarat						
Tasearvo 1.1.					26	27
Vähennys					0	1
Tasearvo 31.12.					26	26

Myytavissä olevat rahoitusvarat ovat sijoituksia noteeraamattomiin osakkeisiin. Ne arvostetaan hankintamenoon, koska niiden käypää arvoa ei voida luotettavasti määrittää.

1 000 euro					
19. Laskennalliset verosaamiset ja -velat					
Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2012 aikana:	1.1.2012	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kurssierot	31.12.2012
Laskennalliset verosaamiset:					
Varaukset	534	-261	0	0	273
Vähennyskelpoiset tappiot	800	25	0	3	828
Kertyneet, vielä verotuksessa vähentämättömät poistot	403	354	0	0	757
Arvonmuutosrahaston muutoksesta	15	0	2	0	17
Johdannaisten arvostaminen käypään arvoon	17	-3	0	0	14
Muut erät	297	-16	0	0	281
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	2 066	99	2	3	2 170
Laskennalliset verovelat:					
Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	-196	-15	0	0	-211
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisissä	-1 096	72	0	0	-1 024
Muut erät	-134	0	0	0	-134
Laskennalliset verovelat yhteensä	-1 426	57	0	0	-1 369
Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2011 aikana:	1.1.2011	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kurssierot	31.12.2011
Laskennalliset verosaamiset:					
Varaukset	291	243	0	0	534
Vähennyskelpoiset tappiot	174	628	0	-2	800
Kertyneet, vielä verotuksessa vähentämättömät poistot	751	-348	0	0	403
Arvonmuutosrahaston muutoksesta	14	0	1	0	15
Johdannaisten arvostaminen käypään arvoon	42	-25	0	0	17
Muut erät	335	-38	0	0	297
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	1 607	460	1	-2	2 066
Laskennalliset verovelat:					
Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	-219	23	0	0	-196
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisissä	-1 299	203	0	0	-1 096
Muut erät	-142	8	0	0	-134
Laskennalliset verovelat yhteensä	-1 660	234	0	0	-1 426

Konserni on kirjannut laskennallisen verosaamisen pääsääntöisesti kaikista veronalaisista vähennyskelpoisista eristä. Laskennalliset verosaamiset on kirjattu verotuksellista tappioista ja verotuksessa vielä vähentämättömistä poistoista, koska on todennäköistä, että yritykselle syntyy verotettavaa tuloa niin, että verosaamiset pystytään hyödyntämään. Kyseiset tappiot vanhenevat asteittain vuosien 2016 - 2021 aikana. Laskennallisten verosaamisten kirjaaminen perustuu konsernin tulosennusteeseen ja toimintasuunnitelmaan.

1 000 euro	2012	2011
20. Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	5 054	5 516
Keskeneräiset tuotteet	3 059	2 334
Valmiit tuotteet	3 253	2 898
Vaihto-omaisuus yhteensä	11 366	10 748

Tilikauden aikana tuloslaskelmaan kirjattiin aineista ja tarvikkeista sekä keskeneräisten ja valmiiden tuotteiden muutoksen kautta kuluksi yhteensä 28 163 (34 533) tuhatta euroa. Lisäksi tilikaudella kirjattiin kuluksi 116 (129) tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa.

21. Myyntisaamiset ja muut saamiset			
21.1. Lyhytaikaiset myyntisaamiset ja muut saamiset			
Myyntisaamiset	3 922		4 314
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset	44		103
Siirtosaamiset			
Saamiset avustuksista	0		49
Ennakkomaksut	279		160
Muut siirtosaamiset	456		438
Muut saamiset	453		443
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	5 154		5 507
21.2. Myyntisaamisten ikäjakauma ja arvonalentumiset tilinpäätöspäivänä	brutto	arvonalentuminen	netto
2012			
Erääntymättömät	2 923		2 923
Erääntyneet alle 30 päivää	825		825
Erääntyneet 31 - 60 päivää	98		98
Erääntyneet 61 - 90 päivää	115	39	76
Erääntyneet yli 90 päivää	41	41	0
Yhteensä	4 002	80	3922
2011	brutto	arvonalentuminen	netto
Erääntymättömät	3 570		3 570
Erääntyneet alle 30 päivää	609		609
Erääntyneet 31 - 60 päivää	31		31
Erääntyneet 61 - 90 päivää	31		31
Erääntyneet yli 90 päivää	151	78	73
Yhteensä	4 392	78	4314

1 000 euro			
21.3. Myyntisaamiset riskiryhmittäin	brutto	arvonalentuminen	netto
2012			
Suurimmat asiakkaat asiakasryhmittäin			
Kamiinanvalmistajat	520		520
Tulisijojen jälleenmyyjät ulkomailla	1 558	26	1 532
Rakennusliikkeet	211	31	180
Jälleenmyyjät kotimaassa	1 117		1 117
Loppuasiakkaat	596	23	573
Yhteensä	4 002	80	3 922
2011			
Suurimmat asiakkaat asiakasryhmittäin	brutto	arvonalentuminen	netto
Kamiinanvalmistajat	192		192
Tulisijojen jälleenmyyjät ulkomailla	1 754	35	1 719
Rakennusliikkeet	728		728
Jälleenmyyjät kotimaassa	684	43	641
Loppuasiakkaat	1 034		1 034
Yhteensä	4 392	78	4 314
Kirjanpitoarvo myyntisaamisista, joiden ehdot neuvoteltu uudelleen	0		0
Myyntisaamisten ja muiden saamisten käypä arvo			

Myyntisaamisten ja muiden saamisten alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen.

Saamisiin liittyvä luottoriski on esitetty liitetietojen kohdassa 29.3. Luottoriski

22. Rahavarat	2 012	2 011
Käteinen raha ja pankkitilit	3 357	6 769

Rahavaroista oli tilinpäätöspäivänä määräaikaista talletuksia 6 (5 153) tuhatta euroa. Määräaikaistalletukset olivat alle kolmen kuukauden talletuksia.

23. Osakkeiden lukumäärä					
Osakesarjat	Osakkeita kpl	Osuus, % osakkeista	Osuus, % äänistä	Osuus, euroa osakepääomasta	
K-osakkeet (10 ääntä)	9 540 000	25,7	77,6	1 621 800	
A-osakkeet (1 ääni)	27 603 970	74,3	22,4	4 692 675	
Yhteensä 31.12.2012	37 143 970	100,0	100,0	6 314 475	
Osakkeiden lukumäärän muutosten ja rahastosiirron vaikutukset	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma, e	Omat osakkeet, e	Yhteensä, euro	
1.1.2011	37 143 970	6 314 475	-108 319	6 206 156	
Omat osakkeet	-124 200			0	
31.12.2011	37 019 770	6 314 475	-108 319	6 206 156	
31.12.2012	37 019 770	6 314 475	-108 319	6 206 156	

1 000 euro

Yhtiöjärjestyksen mukaan A-osakkeelle maksetaan jaettavasta voitosta 0,0017 euroa suurempi osinko kuin K-osakkeelle. Tulikivi Oyj:n A-osake on listattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osa-
kepääoman enimmäismäärä on 10 200 tuhatta euroa vuosina 2012 ja 2011.

Yhtiön osakeyhtiölain mukaisella arvo-osuustilillä eli ns. yhteistilillä olleet osakkeet on myyty niiden omistajien lukuun huhti-toukokuussa 2003. Osakkeenomistajilla tai muilla oikeudenhaltijoilla on oikeus toukokuuhun 2013 saakka nostaa osakkeita vastaava osuus varoista toimittamalla osakekirjat ja tarvittaessa selvitykset saannistaan johonkin Danske Bank Oyj:n konttoriin tai Itä-Suomen Aluehallintovirastolle (AVI).

Ylikurssirahasto ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Vanhan osakeyhtiölain (29.9.1978/734) aikana osakemerkinnöistä saadut rahasuoritukset on kirjattu osakepääomaan ja ylikurssirahastoon osakeantien ehtojen mukaisesti. Ylikurssirahaston varat, 7334 tuhatta euroa, on tilikaudella 2010 siirretty sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti.

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää rahavirran suojauksen ehdot täyttävien johdannaisinstrumenttien tehokkaan osuuden käyvän arvon muutokset.

Osakeperusteiset maksut

Tulikivi-konsernilla ei ollut osakeperusteisia maksuja vuonna 2012 (2011).

Omat osakkeet

Omien osakkeiden rahasto sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon. Se esitetään oman pääoman vähennyksenä.

Tulikivi Oyj ei ostanut eikä luovuttanut tilikauden 2012 (2011) aikana omia osakkeita. Yhtiön hallussa oli tilikauden 2012 (2011) päättyessä 124 200 omaa A-osaketta, mikä vastasi 0,3 prosenttia osakepääomasta ja 0,1 prosenttia äänimäärästä. Omien osakkeiden hankintahinta on keskimäärin 0,87 euroa/osake. Omien osakkeiden hankinnalla ei ole ollut merkittävää vaikutusta omistuksen ja äänivallan jakautumiseen yhtiössä.

1 000 euro

24. Osingot

Osinkoa ei jaettu vuonna 2012 (vuonna 2011 osinkoa jaettiin vuodelta 2010 0,0250 euroa A-osakkeelle ja 0,0233 euroa K-osakkeelle, yhteensä 909 tuhatta euroa).

25. Eläkevelvoitteet

Konsernin eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia eikä taseessa vuonna 2012 (2011) ole etuuspohjaista eläkevelkaa.

26. Varaukset	Ympäristövaraus		Takuuvaraus		Uudelleenjärjestelyvaraus	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Varaus 1.1.	758	693	390	390	1161	104
Varausten lisäys	25	74	71	164	0	1467
Diskonttauksen vaikutus, muutos	-7	-6	0	0	0	0
Käytetyt varaukset	-2	0	-115	-164	-883	-410
Varauksen purku	-78	-3	-76	0	0	0
Varaukset 31.12.	696	700	270	390	278	1161

Ympäristövelvoitteet

Tulikivi-konsernin tilinpäätöstä laadittaessa arvioitavissa olevista ympäristövelvoitteista on kirjattu varaus, joka kattaa louhoksien aikanaan tapahtuvaan sulkemiseen liittyvät vesien tarkkailumenot, turvallisuusjärjestelyt ja läjitysalueosien loppuhoitot. Tällä hetkellä avattujen louhosten osalta menojen on arvioitu syntyvän keskimäärin noin kymmenen vuoden kuluttua. Nykyarvon määrittämisessä käytetty diskonttaustekijä on 4 (4) prosenttia. Ympäristövarauksen määrä ennen diskonttausta on 1 050 (979) tuhatta euroa.

Takuuvaraus

Tulikivi-konserni antaa tietyille tuotteilleen viiden vuoden takuun. Takuun aikana tuotteissa havaitut takuuehtojen mukaiset viat korjataan yrityksen kustannuksella. Takuuvaraus perustuu aikaisempien vuosien kokemukseen viallisista tuotteista huomioiden tuotteisiin tehdyt parannukset.

Uudelleenjärjestelyvaraus

Uudelleenjärjestelyvaraus sisältää toteutettuihin irtisanomisiin liittyvät työttömyysturvan omavastuumaksuvaraukset.

	2012	2011
Pitkäaikaiset varaukset	1227	1362
Lyhytaikaiset varaukset	17	947
Yhteensä	1244	2309
27. Rahoitusvelat		
tasearvot	23 785	24 924
27.1. Pitkäaikaiset		
Pankkilainat	13 581	12 149
TyEL-lainat	5 696	6 859
Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä	19 277	19 008

1 000 euro	2012	2011
Pitkäaikaiset rahoitusvelat erääntyvät seuraavasti:		
2012		5 915
2013	4 508	6 330
2014	4 993	5 947
2015	13 083	4 292
2016	898	1 601
2017	303	839
Rahoitusvelat yhteensä	23 785	24 924

27.2. Lyhytaikaiset

Pitkäaikaisten pankki ja TyEL-lainojen lyhennykset	4 508	5 767
Muiden pitkäaikaisten rahoitusvelkojen lyhennykset	0	147

27.3. Rahoitusvelkojen ehdot

Velkasitoumukset ovat euromääräisiä.

Pitkäaikaisten rahoitusvelkojen efektiivisten korkokantojen painotettu keskiarvo 31.12.2012 oli 2,9 (3,3) prosenttia koronvaihtosopimusten kanssa ja 2,6 (3,1) prosenttia ilman koronvaihtosopimuksia.

Rahoitusvelkojen käyvät arvot:

Rahoitusvelkojen käypä arvo oli yhteensä 24,3 (24,7) miljoonaa euroa ja tasearvo 23,8 (24,9) miljoonaa euroa.

Erikoisehtoinen rahoitus

Konsernin vieraan pääoman ehtoisesta rahoituksesta 18,4 (14,5) miljoonaa euroon sisältyy kovenantteja, jotka on sidottu konsernin omavaraisuuteen. Lisäksi 8,4 (0,0) miljoonaa euroon osuuteen vieraan pääoman ehtoisesta rahoituksesta sovelletaan kovenanttiehtoa, joka perustuu korollisen vieraan pääoman suhteeseen konsernin käyttökatteesta. Nämä ehdot eivät suoranaisesti rajoita konsernin pääoman käyttöä. Ehtojen rikkoutuminen saattaa edellyttää neuvotteluja rahoittajan kanssa ja lisävaluuttien järjestämistä lainoille.

28. Ostovelat ja muut velat	2012	2011
28.1. Pitkäaikaiset		
Muut pitkäaikaiset velat	20	154
28.2. Lyhytaikaiset		
Ostovelat	1 998	2 334
Saadut ennakot	111	37
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	3 154	3 876
Alennukset ja markkinointikulut	472	486
Ulkopuoliset palvelut	638	937
Korkovelat	187	217
Muut siirtovelat	95	287
Velat osakkuusyrityksille	5	263
Muut velat	493	638
Lyhytaikaiset osto- ja muut velat yhteensä	7 153	9 075

Muihin siirtovelkoihin sisältyy muiden liiketoimintakulujen jaksotuksia.

29. Rahoitusriskien hallinta

Konserni altistuu liiketoiminnassaan erilaisille rahoitusriskeille. Riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen. Pääasialliset rahoitusriskit ovat valuutariski, korkoriski, luottoriski ja maksuvalmiusriski. Konsernin rahoitus on keskitetty emoyhtiöön ja tytäryhtiöiden rahoitus hoidetaan pääsääntöisesti konsernin sisäisillä lainoilla. Rahoitusosasto vastaa likviditeettijäämän sijoittamisesta ja rahoitusriskien hallinnasta hallituksessa hyväksyttyjen toimintaperiaatteiden mukaisesti.

29.1. Valuuttariski

Konsernin valuuttariskit syntyvät kaupallisista transaktioista, taseen monetaarisista eristä ja ulkomaisiin tytäryhtiöihin tehdyistä nettosijoituksista. Konsernin valuuttariskin kannalta merkittävimmät valuutat ovat Yhdysvaltain dollari (USD) ja Venäjän rupla (RUB). Konsernin kassavirroista yli 90 prosenttia on euromääräisiä, eli tältä osin konsernin altistuminen valuuttariskeille on vähäistä. Valuuttariskiä voidaan suojata valuuttatermiineillä. Termiinisopimuksia oli avoimna tilinpäätöspäivänä nimellisarvoltaan 361 (94) tuhatta euroa eli 15,0 (4,0) miljoonaa ruplaa. Valuuttatermiineihin ei sovelleta IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa.

Emoyrityksen toimintavaluutta on euro. Ulkomaan rahan määräiset varat ja velat muunnettuna euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin ovat seuraavat:

	2012		2011	
	USD	RUB	USD	RUB
Nimellisarvot, 1 000 euroa				
Pitkäaikaiset varat	0	143	0	85
Lyhytaikaiset varat	477	742	474	553
Lyhytaikaiset velat	0	123	1	126
Nettopositio	477	762	473	512

Oman pääoman valuuttamääräinen, lähinnä ulkomaisista tytäryhtiöistä johtuva, translaatiopositio oli vähäinen tilikausien 2012 ja 2011 lopussa. Translaatiopositiota ei ole suojattu.

Alla olevassa taulukossa on esitetty euron vahvistuminen tai heikkeneminen Yhdysvaltain dollariin ja Venäjän ruplaan verrattuna, kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina. Herkkyyssanalyysi perustuu tilinpäätöspäivän ulkomaan rahan määräisiin varoihin ja velkoihin. Herkkyyssanalyysissä on otettu huomioon valuuttatermiinisopimusten vaikutus.

	2012 tuloslaskelma	2011 tuloslaskelma
+/- 10 %:n muutos EUR/USD		
välisessä valuuttakurssissa, ennen veroja	+/- 48	+/- 48
+/- 10 %:n muutos EUR/RUB		
välisessä valuuttakurssissa, ennen veroja	+/- 39	+/- 42

29.2. Korkoriski

Konsernin lyhyet rahamarkkinasijoitukset altistavat sen rahavirran korkoriskille, mutta niiden vaikutus ei ole merkittävä kokonaisuudessaan. Konsernin tulot sekä operatiiviset rahavirrat ovat pääosiltaan riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista.

Konserni on altistunut rahavirran korkoriskille lähinnä lainasalkkuun liittyen. Konserni voi ottaa lainaa joko kiinteäkorkoisena tai vaihtuvakorkoisena ja käyttää koronvaihtosopimuksia suojaamaan korkojen muutosten aiheuttamilta vaikutuksilta. Riskienhallinnan periaatteiden mukaisesti kiinteäkorkoisten lainojen ja korkojohdannaisilla suojattujen lainojen määrä tulee olla yli 50 prosenttia koko lainakannasta. Korkoherkkien lainojen osuus yhtiön korollisista lainoista oli tilikauden lopussa 16,8 (14,7) miljoonaa euroa eli 70,7 (58,9) prosenttia. Tilinpäätöshetkellä konsernilla oli avoimena euromääräisiä koronvaihtosopimuksia nimellispääomaltaan 2,3 (3,2) miljoonaa euroa. Näiden sopimusten perusteella konserni saa Euribor-sidonnaista (2,0 me/euribor 3 kk ja 1,2 me/euribor 6 kk) vaihtuvaa korkoa ja maksaa keskimäärin 2,95 (2,95) prosentin kiinteää korkoa. Konserni soveltaa suojauslaskentaa niihin koronvaihtosopimuksiin, joilla saadaan tehokas suojaus. Tällaisten koronvaihtosopimusten käypien arvojen muutokset, jotka osoittivat 67 (61) te tappiota tilinpäätöshetkellä, on kirjattu konsernin laajaan tuloslaskelmaan ja oman pääoman arvomuutosrahastoon. Muiden koronvaihtosopimusten käyvän arvon muutoksista muodostui voittoa 11 (48) tuhatta euroa, mikä on kirjattu tulosaikutteisesti. Lainojen kumulatiivinen korkoriski on 352 (280) tuhatta euroa, jos markkinakoroissa tapahtuu 1 %:n muutos. Tällöin on huomioitu johdannaisten vaikutus korkoriskiin.

Korkoriski		2012		2011
1 000 e		tasearvo		tasearvo
Kiinteäkorkoiset instrumentit				
Rahoitusvelat		6 957		10 231
Vaihtuvakorkoiset instrumentit				
Rahoitusvelat		16 828		14 694

29.3. Luottoriski

Konsernilla ei ole merkittäviä saamisten luottoriskikeskittymiä, koska sillä on laaja asiakaskunta eivätkä saamiset yksittäiseltä asiakkaalta tai miltään asiakasryhmältä muodostu konsernin kannalta merkittäväksi. Tilikauden aikana tulosaikutteisesti kirjattujen myyntisaamisista johtuneiden luottotappioiden ja saamisten arvonalentumisten määrä on ollut 53 (vähennystä -2) tuhatta euroa. Luottotappioriskiä on pienennetty asiakasluottovakuutuksien avulla. Nämä kattoivat saatavakannasta tilikauden päättyessä 45,6 (38,9) prosenttia. Liiketoimintayksiköt vastaavat myyntisaamiin liittyvästä luottoriskistä. Myyntisaamisten ikäjakautuma on esitetty liitetiedossa 21.2 Myyntisaamisten ikäjakautuma ja arvonalentumiset tilinpäätöksessä. Konsernin myyntisaamisten luottoriskin enimmäismäärä vastaa myyntisaamisten kirjanpitoarvoa tilikauden lopulla vähennettynä asiakasluottovakuutuksista saatavilla korvauksilla.

Rahoitusinstrumentteihin sisältyy riski siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään velvoitteitaan. Likvidien varojen sijoitukset tehdään kohteisiin, joiden luottokelpoisuus on hyvä. Johdannaissopimuksia tehdään vain hyvän luottokelpoisuuden omaavien pankkien kanssa.

Konsernin muiden rahoitusvarojen kuin myyntisaamisten luottoriskin enimmäismäärä vastaa näiden muiden rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopulla.

29.4. Maksuvalmiusriski

Konsernissa pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi riittävästi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Rahoituksen saatavuus ja joustavuus pyritään takaamaan likvidien varojen lisäksi luotto- ja tililuottolimiittien avulla sekä käyttämällä rahoituksen hankinnassa useita rahoituslaitoksia. Käyttämättömien tililuottolimiittien ja nostamattomien luottojen määrä oli tilikauden päättyessä 4,0 (4,1) miljoonaa euroa.

Konsernin vieraan pääoman ehtoisesta rahoituksesta 18,4 (14,5) miljoonaa euroa sisältyy kovenantteja, jotka on sidottu konsernin omavaraisuuteen. Lisäksi 8,4 (0,0) miljoonan euron osuuteen vieraan pääoman ehtoista rahoitusta sovelletaan kovenanttiehtoa, joka perustuu korollisen vieraan pääoman suhteeseen konsernin käyttökatteesta. Tilinpäätöshetkellä kaikki kovenanttiehdot täyttyivät sekä 31.12.2012 ja 31.12.2011 ja konsernin rahoitusresurssit ovat riittävät liiketoimintasuunnitelmien toteuttamiseen.

Seuraava taulukko kuvaa maturiteettianalyysia. Luvut ovat diskonttaamattomia ja ne sisältävät sekä koronmaksut että pääoman takaisinmaksut.

29.5. Maturiteettianalyysi					
31.12.2012					
Luottotyyppi	Tase- arvo	Alle 1 vuosi	1 - 2 vuotta	3 - 5 vuotta	yli 5 vuotta
Pankkilainat ja TyEL-lainat	23 785	4 995	5 415	14 657	0
Johdannaisten rahavirta	0	49	25	15	0
Ostovelat ja muut velat	2 627	2 607	20	0	0
Yhteensä	26 412	7 651	5 460	14 672	0
31.12.2011					
Luottotyyppi	Tase- arvo	Alle 1 vuosi	1 - 2 vuotta	3 - 5 vuotta	yli 5 vuotta
Pankkilainat ja TyEL-lainat	24 924	6 395	6 822	12 327	849
Johdannaisten rahavirta	0	41	26	20	0
Osamaksuvelat	147	149	0	0	0
Ostovelat ja muut velat	2 524	2 422	51	51	0
Yhteensä	27 595	9 007	6 899	12 398	849
Johdannaissopimusten nimellisarvot					
Koronvaihtosopimukset			2012		2011
Erääntyy 2012					915
Erääntyy 2013			915		915
Erääntyy 2014			680		680
Erääntyy 2015			444		445
Erääntyy 2016			222		223
Koronvaihtosopimukset yhteensä tilikaudella			2 261		3 178

Koronvaihtosopimusten käyvät arvot on määritetty tulevien rahavirtojen nykyarvoon perustuvalla menetelmällä, jonka tukena ovat tilinpäätöspäivän markkinakorot ja muu markkina-informaatio.

29.6. Pääoman hallinta

Konsernin pääoman hallinnan pyrkimyksenä on optimaalisen pääomarakenteen avulla tukea liiketoimintaa varmistamalla normaalit toimintaedellytykset ja kasvattaa omistaja-arvoa tavoitteena paras mahdollinen tuotto. Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osingonjaon ja osakeantien kautta. Konserni voi vaihdella ja mukauttaa osakkeenomistajille maksettavien osinkojen tai näille palautettavan pääoman määrää, tai uusien liikkeesen laskettavien osakkeiden lukumäärää tai päättää omaisuuserien myynneistä velkojen vähentämiseksi. Pääomana hallinnoidaan konsernitaseen osoittamaa omaa pääomaa.

Konsernin pääomarakenteen kehitystä seurataan omavaraisuusasteen kehityksellä, jolle hallitus on asettanut osingonjakopäätöksissä alarajaksi 40 prosenttia.

Konserni laskee omavaraisuusaste-tunnusluvun seuraavalla kaavalla:

$100 \times \text{oma pääoma} / (\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot})$

	2012	2011
Oma pääoma	18 162	18 804
Taseen loppusumma	51 733	56 578
Saadut ennakot	111	37
Omavaraisuusaste, %	35,2	33,3

Dun & Bradstreet Finland Oy:n tekemän luottoluokituksen mukaan konsernin luottoluokitus on A.

30. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä niiden käyvät arvot

2012 tase-erä	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitus- varat/ -velat	Lainat ja muut saamiset	Myytävässä olevat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno- kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0	53	0	0	53	53
Muut rahoitusvarat	0	0	33	0	33	33
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0	4 375	0	0	4 375	4 375
Rahavarat	0	3 357	0	0	3 357	3 357
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	7 785	33	0	7 818	7 818
Pitkäaikaiset rahoitusvelat						
Rahoitusvelat	0	0	0	19 277	19 277	19 610
Johdannaissopimukset	100	*) 0	0	0	100	100
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	20	20	20
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Korolliset velat	0	0	0	4 508	4 508	4 734
Ostovelat ja muut velat	0	0	0	2 496	2 496	2 496
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	100	0	0	26 301	26 401	26 960

*) Sisältää arvonnmuutosrahastoon kirjattuja suojausinstrumentteja 51 (46) te.

1 000 euro						
Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä niiden käyvät arvot 2011 tase-erä	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitus-varat/ -velat	Lainat ja muut saamiset	Myytävässä olevat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
Muut saamiset	0	200	0	0	200	200
Muut rahoitusvarat	0		30	0	30	30
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0	4757	0	0	4 757	4 757
Rahavarat	0	6769	0	0	6 769	6 769
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	11726	30	0	11 756	11 756
Pitkäaikaiset rahoitusvelat						
Rahoitusvelat	0	0	0	19008	19 008	18 570
Johdannaissopimukset	105	*)	0	0	105	105
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	154	154	154
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Korolliset velat	0	0	0	5915	5 915	6 124
Ostovelat ja muut velat	0	0	0	3235	3 235	3 235
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	105	0	0	28 312	28 417	28 188

*) Sisältää arvomuutosrahastoon kirjattuja suojausinstrumentteja 46 (42) te.

31. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut				2012		2011
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa:						
Poistot				4 085		4 216
Arvonalentumiset				0		25
Kurssierot				-46		43
Muut				-224		-737
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa yhteensä				3 815		3 547

32. Vuokrasopimukset

Muut vuokrasopimukset

32.1. Konserni vuokralle ottajana

Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:				2012		2011
Yhden vuoden kuluessa				806		1 257
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua				434		646

Konserni on vuokrannut useat tuotanto- ja toimistotilat. Vuokrasopimukset ovat pääsääntöisesti toistaiseksi voimassa olevia. Määräaikaisiin vuokrasopimuksiin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen. Vuoden 2012 tuloslaskelmaan sisältyy muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja 1 558 (1 300) tuhatta euroa.

1 000 euro	2012	2011
32.2. Konserni vuokralle antajana		
Konserni on vuokrannut liike- ja toimistotilaa omistamistaan kiinteistöistä purettavissa olevilla vuokrasopimuksilla.		
Lisäksi konserni on edelleenvuokrannut toimistotiloja.		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	39	29
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	66	41
33. Vastuusitoumukset		
Lainat ja tililuottolimitit, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja pantteja		
Rahalaitoslainat ja lainojen takaukset	23 785	24 776
Tililuottolimitit	0	1 000
Muut pitkäaikaiset velat	0	147
Annetut kiinteistökiinnitykset	11 581	11 343
Annetut yrityskiinnitykset	17 696	15 696
Kaupan kohde	0	147
Vakuudeksi annetut kiinnitykset ja pantit yhteensä	29 277	27 186
Muut omat sitoumukset, joista annettu vakuuksia		
Annetut kiinteistökiinnitykset	534	809
Annetut pantit	3	3
Muut omasta puolesta annetut vakuudet yhteensä	537	812
Vuokravastuut		
Tilikaudella 2013 maksettavat	806	1 257
Myöhemmin maksettavat	434	646
Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Tilikaudella 2013 maksettavat	238	27
Myöhemmin maksettavat	498	37
Leasingsopimuksista maksettavat määrät yhteensä	736	64
Leasingsopimukset ovat kolmen-kuuden vuoden leasingsopimuksia, joihin ei liity lunastusehtoja.		
Johdannaissopimukset		
Koronvaihtosopimukset, nimellisarvo	2 263	3 178
Koronvaihtosopimukset, käypä arvo	-92	-103
Valuuttatermiinit, nimellisarvo	361	94
Valuuttatermiinit, käypä arvo	-8	-2
Kiinteistöinvestointien arvonalisäverovähennyksen palautusvastuu	69	69

34. Ehdolliset velat

Ympäristövelvoitteet
Tulikivi-konsernilla on kaivoslain ja ympäristölainsäädännön perusteella tarkkailu- ja maisemointivelvoitteita, jotka on täytettävä toiminnan aikana ja louhoksia aikanaan suljettaessa.

Ympäristövelvoitteiden edellyttämiä toimenpiteitä tehdään jatkuvasti normaalin tuotantotyön ohessa. Ryhmään kuuluvat louhosvesien käsittely, maa- ja kiviaineksen läjitysaluejärjestelyt, tärinä- ja melumittaukset, pölyämisen estäminen ja näihin liittyvien mittaustulosten seuranta. Tästä toiminnasta aiheutuvat menot kirjataan pääsääntöisesti tuloslaskelmaan kuluiksi. Menot, jotka syntyvät maa-ainesten ajosta uusien louhosten avaamisen yhteydessä läjitysalueille aktivoidaan muihin aineettomiin hyödykkeisiin ja poistetaan avattavan louhoksen taloudellisen vaikutusajan mukaisesti. Läjitysalueiden verhoilutyö perustuu pitkän ajanjakson louhintasuunnitelmaan, jonka mukaan verhoiluissa hyödynnetään uusien avattavien louhosten pintamateriaalia. Verhoilu voidaan kuitenkin suorittaa vasta siinä vaiheessa, kun läjitysalueella on lopulliseksi jääviä osa-alueita. Verhoilutöiden menoista ei ole tehty varausta, koska maisemointityön ei odoteta lisäävän normaalin louhintatoiminnan kustannuksia.

Tehtaan tai louhosalueen sulkemisen jälkeen tullaan suorittamaan läjitysalueiden maisemointityöt, kasvillisuuden istuttaminen ja kylväminen, tarvittavat vesien johtamisjärjestelyt, mahdollisten uusien tarkkailupisteiden perustaminen ja louhoksen turvallisuuskuntoon saattaminen. Siltä osin kuin näihin liittyvät menot ovat arvioitavissa, on tehty varaus.

Ympäristölupien perusteella konsernissa on annettu takauksia yhteensä 600 tuhannen euron arvosta. Muiden ympäristövastuiden vakuudeksi on konsernissa annettu kiinteistökiinnityksiä yhteensä 34 tuhannen euron arvosta. Vuoden 2011 aikana saatettiin päätökseen maisemointityöt yhden louhosalueen osalta. Ympäristötarkkailua näiden alueiden osalta jatketaan lupavelvoitteiden mukaisesti toistaiseksi.

35. Ympäristövastuisiin liittyviä tunnuslukuja	2012	2011	2010
Energian käyttö, sähkö MWh	11 572	13 099	14 091
Öljyn käyttö, m³	418	638	870
Kauko- ja hakelämpö MWh	1 017	1 243	1 650
Nestekaasu, tn	178	217	287
Ajoneuvojen polttoaineita, tn	245	471	500
Räjähdysaineita, tn	45	49	94
Louhostoiminnan yhteydessä irrotetut kiviainesmäärät, 1 000 kiinto-m3	190	200	280
Vuolukiven louhinta, 1 000 kiinto-m3 brutto	107	110	68
Läjitetty maaaines, 1 000 irtto-m³	41	209	210

Vuolukiven irroitussahauksessa käytetään teräketjun voiteluun rypsiöljyä, joka sitoutuu pysyvästi hienoon vuolukivijauhoon. Vuonna 2012 rypsi- ja mäntyöljyä käytettiin 58 tn.

Vuolukiven käyttömäärään vaikuttaa paitsi tehdaskohtainen kapasiteetti myös kullonkin kiven saanto-% louhoksella ja tehtaassa.

Ostettu luonnonkivi, 1 000 tn	1	1	1
-------------------------------	---	---	---

Ostettujen luonnonkivien työstöistä jäävä leikkuujäte käytetään osittain täytteiksi maanrakennuskohteille, muu osa läjitetään läjitysalueille tai kuljetetaan kaatopaikalle. Luonnonkivi ostetaan ulkopuolisilta toimittajilta.

Keraaminen uuni- ja astiatuotanto käyttää raaka-aineenaan pääsääntöisesti luonnonmateriaaleja, kuten savea, maasälpää, kvartsia, erilaisia sementtejä ja soraa. Keraamisia massoja käytetään vuosittain n. 3 800 tn. Tuotannossa käytetään hyvin vähäisessä määrin raskasmetalleja sisältäviä ainesosia. Niiden hävittäminen tapahtuu ongelmajätelaitoksella.

Konsernin tuotantoprosesseihin otettiin vuonna 2012 puhdasta käyttövetä yhteensä 3000 m3 ja talousvettä yhteensä 7 100 m3. Vuolukivituotantoprosessissa on suljettu vesikierto. Espoon ja Heinäveden tehtailla käytetään prosessivesien käsittelyssä laskeutumislaita. Prosessivesi poistetaan imeytyslaitaiden kautta vesistöön. Louhosvedet johdetaan laskeutumislaitaiden kautta vesistöön. Talousjätevesi ohjataan kunnalliseen jätevesien käsittelyyn tai sellaisen puuttuessa imeytyskäsittelyyn.

36. Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyritys ja tytär- ja osakkuusyritykset sekä hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja. Lähipiiriin luetaan lisäksi Suomen Kivitutkimussäätiö.

36.1. Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:	Omistusosuus (%)	Osuus äänivallasta (%)
Tulikivi Oyj, Juuka, emoyhtiö		
Kivia Oy, Kuhmo, sulautettu tytäryhtiösulautumisella Tulikivi Oyj:öön 31.12.2012	100	100
Tulikivi U.S. Inc., USA	100	100
AWL-Marmori Oy, Turku	100	100
The New Alberene Stone Company Inc., USA	100	100
OOO Tulikivi, Venäjä	100	100

36.1. Osakkuusyritykset		2012		2011
Stone Pole Oy, Juuka		27		27
Leppävirran Matkailukeskus Oy, Leppävirta (18.11.2011 saakka)		-		-
Rakentamisen MALL Oy, Helsinki		25		25
36.2. Lähipiiriin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat:	Myynnit	Ostot		Velat
2012				
Osakkuusyritykset	5	303		263
2011				
Osakkuusyritykset	6	425		263
Liiketoimet johtoon kuuluvien avainhenkilöiden kanssa		2012		2011
Vuokrattu tiloja lähipiiriin kuuluvilta		109		108
Myynnit lähipiiriin kuuluville		2		2

Konserniyhtiöillä ei ollut saamia tilinpäätöspäivänä vuonna 2012 (2011) johtoon kuuluvilta avainhenkilöiltä.

Liiketoimet muun lähipiiriin kanssa

Tulikivi Oyj on perustajajäsenenä Suomen Kivitutkimussäätiössä. Yhtiöllä ei ollut lahjoituksia Säätiölle vuonna 2012 eikä vuonna 2011. Yhtiö on vuokrannut toimisto- ja varastotiloja Säätiön ja Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymän omistamasta rakennuksesta. Näistä tiloista on maksettu 233 (139) tuhannen euron suuruisen vuokra. Vuokra vastaa käypää vuokratasoa. Yhtiön palveluveloitukset Säätiöltä vuonna 2012 olivat 16 (9) tuhatta euroa ja vuokraveloitukset maa-alueesta 2 (2) tuhatta euroa. Säätiö ei ole veloitannut palveluita yhtiöltä. Yhtiöllä oli saatavia Säätiöltä 1 (2) tuhatta euroa tilinpäätöspäivänä.

36.3. Johdon työsuhte-etuudet		2012		2011
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet		430		446
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		62		51
Palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtaja		236		222
Hallituksen jäsenet				
Piispa Ambrosius		1		1
Erma Juhani		6		35
Pohjanvirta Olli		18		18
Rönkkö Markku		32		19
Saarinen Pasi		19		18
Toivanen-Koivisto Maarit		18		18
Vauhkonen Heikki		0		18
Virtaala Matti		100		97

Muun johtoryhmän kiinteät palkat vuonna 2012 olivat yhteensä 721 tuhatta euroa ja vuodelta 2011 maksettu tulospalkkio-osa 7 tuhatta euroa.

37. Tilikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat

Yhtiö käynnisti 21.1.2013 koko konsernin henkilöstöä koskevat yt-neuvottelut. Tämän arvion mukaan mahdollinen töiden uudelleenjärjestely merkitsisi enintään 10 henkilön irtisanomista kotimaan eri liiketoimintojen myynnistä, asiakaspalvelusta ja tuotannosta sekä enintään 40 henkilön lomauttamista toistaiseksi. Tämän lisäksi neuvotellaan enintään 90 päivän määräaikaisista lomautuksista. Tulikivi neuvottelee lomautusten toteuttamisesta kysyntätilanteen mukaisesti kuluvaan vuoden 2013 aikana. Tulikivi on saattanut loppuun neuvottelut kolmivuotisesta 15,9 miljoonan euron lainajärjestelystä, jolla korvataan yhtiön 2013 - 2015 erääntyviä lainoja. Neljän rahoittajan kanssa sovittu järjestely koostuu 13,9 miljoonan euron lainoista, joita laina-ajan kuluessa lyhennetään 12,5 prosenttia sekä 2,0 miljoonan euron revolving credit facility -osuudesta.

38. Merkittävimmät riskit ja niiden hallintakeinot

Riskillä tarkoitetaan mitä tahansa asiaa, joka voi estää tai haitata konsernin toimintaa tavoitteiden saavuttamiseksi. Riskit voivat olla nykyiseen tai tulevaan toimintaan liittyviä uhkia, epävarmuustekijöitä tai menetettyjä mahdollisuuksia. Konsernin riskit jaetaan strategiaan ja operatiivisiin riskeihin, vahinkoriskeihin ja rahoitusriskeihin. Riskien yhteydessä on esitetty niiden toteutetut tai suunnitellut hallintakeinot.

Strategiset riskit

Strategiset riskit liittyvät liiketoiminnan luonteeseen ja koskevat muun muassa konsernin liiketoimintaympäristön muutoksia, rahamarkkinoiden muutoksia, markkinatilanteen ja markkina-aseman muutoksia, kulutustottumusten ja kysyntätekijöiden muutoksia, resurssien kohdentamista, raaka-ainevaroja, lainsäädännön ja asetusten muutoksia, liiketoimintakokonaisuutta, yrityksen, tuotemerkkien ja raaka-aineen mainetta sekä suuria investointeja.

Toimintaympäristön epäsuotuisat muutokset, markkinatilanne ja markkina-asema

Kuluttajaluottamuksen äkillinen putoaminen voi aiheuttaa nopean, odottamattoman menekin laskun. Taloudellinen lama ja siihen liittyvä kuluttajien epävarmuus vaikuttavat asuntorakentamisen ja korjausrakentamisen vähenemiseen, mikä laskee tuotteiden kysyntää ja sitä kautta kannattavuutta. Lama voi myös vaikuttaa kuluttajan valintoihin siten, että hinta nousee määrääväksi tekijäksi, eivät tuotteen ominaisuudet.

Muuttuva kilpailukenttä ja markkinoille tulevat korvaavat tuotteet ja kuluttajatottumusten muutokset voivat vaikuttaa haitallisesti kon-

sernin tuotteiden kysyntään. Toimiminen useilla markkina-alueilla ja toimialan kehityksen aktiivinen seuraaminen sekä toisaalta kapasiteetin ja kustannusrakenteen joustavuus tasoittavat taloudellisiin suhdannevaihteluihin liittyviä menekkiriskejä. Lama saattaa vaikuttaa haitallisesti myös konsernin asiakkaiden maksukykyyn sekä alihankkijoiden toimintaan. Tuotteen kustannusrakenteen säilyminen kilpailukyisenä on menekin säilymisen ja kasvun edellytys.

Tulikiven markkina-alueilla tulisijakulttuurit vaihtelevat perinteisten varaavien uunien alueista maihin, joissa kamiinat ovat vahva traditio. Markkinoiden yhtenäistymisen myötä myös tulisijakulttuurit kohdemaissa muuttuvat. Kulutustottumusten muutokset saattavat vaikuttaa joidenkin tuotteiden tai valmistusmateriaalien kysyntään ja siten kannattavuuteen. Tulikivi panostaa asiakastarpeiden ymmärtämiseen ja vastaa niihin muun muassa kehittämällä jatkuvasti tuotteita uusille asiakas-segmenteille. Trendien ja säännösten muutosten seuraaminen edesauttaa asiakastarpeen ennakoinnissa. Oikein kohdennetulla viestinnällä tavoitetaan oikeat asiakasryhmät. Epä-terve hintakilpailu voi heikentää kannattavuutta. Häiriöt jakelutien toiminnan tehokkuudessa heikentävät tuotteiden menekkiä. Häiriöitä voi esiintyä jakelutien uudistamisen yhteydessä tai jakelutieyrittäjistä johtuvista syistä tai kilpailevien tuotteiden tulemisesta samaan jakelutiehen. Jakeluverkostoa ja tuotetarjontaa kehitetään siten, että konsernin tuotteiden jakelu säilyy yrittäjille kannattavana ja kiinnostavana toimintana.

Tulisija-markkinoiden volyymi on osaltaan

riippuvainen talvisesongin kylmyydestä siten, että poikkeuksellisen lämmin talvi voi vähentää tulisijojen kysyntää. Lisäksi viranomaisten sääntelytoimenpiteet voivat vaikuttaa tulisijojen kysyntään.

Vuolukiviraaka-aineen hallintaan liittyvät riskit

Vuolukiviraaka-aine on luonnonmateriaali, jonka ehjyys, tekstuuri ja saantoprosentti vaihtelevat louhoksittain. Raaka-aineen laatu vaikuttaa valmistuskustannuksiin. Raaka-aineen laatu pyritään määrittelemään louhoskohtaisesti kairausnäytteiden ja koelouhinnan avulla ennen louhoksen avaamista. Riskin muodostavat myös mahdolliset raaka-ainekilpailijat globaalisti sekä vuolukiviesiintymät, jotka ovat muun toimijan kuin Tulikiven hallussa. Strategisena tavoitteena on edelleen lisätä raaka-ainevarantoja. Tutkimme ja kartoitamme jatkuvasti uusia esiintymiä. Tulikivi myös lisää kiven riittävyyttä käyttämällä raaka-aineen mahdollisimman tarkkaan ja kehittämällä louhintateknologiaa sekä huomioimalla kiven asettamat erityisvaatimukset tuotekehityksessä. Konserni hallitsee raaka-aineeseen liittyvää kilpailuriskiä jatkuvalla tuotekehityksellä, vahvalla kokonaiskonseptillä ja Tulikivi-brändillä sekä pitkäjänteisellä kivivaranto- ja louhossuunnittelulla.

Lainsäädännölliset muutokset ja ympäristökysymykset

Tulikiven valmistamista tulisijoista noin puolet menee vientiin pääosin Keski-Eurooppaan, Venäjälle ja Yhdysvaltoihin. Näissä maissa poikkeukselliset tuotehyväksyntämuutokset esimerkiksi hiukkaspäästörajoituksissa tai tuotteiden

den käyttörajoitukset saattaisivat vaikuttaa Tulikiven tuotteiden menekkiin ja rajoittaa niiden käyttöä. Myös louhinnan ympäristölupien ehtojen tiukkeneminen ja lupaprosessien pitkittymisen kuuluvat lainsäädännöllisiin riskeihin. Ympäristölainsäädännöstä ja -määräyksistä saattaa aiheutua konsernille kustannuksia, jotka vaikuttavat myyntikatteisiin ja tuloskehitykseen.

Tulikivi seuraa säännösten kehittymistä ja valmistelua ja pyrkii vaikuttamaan niihin sekä suoraan että alueiden omien tulisijayhdistysten kautta. Tuotteiden polttotekniikkaa kehitetään koko ajan ja tuotekehityksessä huolehditaan pitkäjänteisesti siitä, että Tulikiven tuotteet vastaavat paikallisia määräyksiä. Tulikivi hankkii tuotteille tarvittavat tuotehyväksynät jokaisessa kohdemaassa. Konsernin tuotteiden elinkaari on pitkä ja tulisijat tuotteiden valmistuksen hiilipäästöt hyvin vähäiset.

Liiketoimintakokonaisuus ja yritysostot

Konsernin liiketoiminnan johtamisessa otetaan huomioon kehitysmahdollisuudet, uudet tuotteet ja asiakasryhmät sekä uudet teknologiset ratkaisut. Uusiin liiketoimintamahdollisuuksiin ja uusiin markkinoihin ja tuoteryhmiin liittyy riskejä, jotka voivat vaikuttaa paitsi kannattavuuteen myös Tulikivi-brändiin. Valuuttakurssien voimakkaat heilahtelut voivat vaikeuttaa markkina-aluekohtaisten katetavoitteiden saavuttamista. Tulikivi-konsernin strategisena tavoitteena on hakea kasvua myös yritysostoin. Yritysostojen ja fuusioiden onnistuminen vaikuttaa kasvusuunnitelmien toteutumiseen. Jos yrityskaupoissa tai fuusioissa epäonnistutaan, yrityksen kilpailukyky voi kärsiä ja taloudellinen asema huonontua. Toisaalta yrityskaupat voivat muuttaa yrityksen

riskiprofilia. Konsernissa tehdään yritysostoja kuitenkin vain tarkkojen liiketoiminnallisten ja taloudellisten analyysien perusteella. Vaihtoehtoisia toimintamalleja kartoitetaan aktiivisesti. Konsernissa on karsittu yrityskauppojen myötä tulleet, konsernin ydinliiketoimintaan kuuluvat mattomia liiketoimintoja.

Operatiiviset riskit

Operatiiviset riskit liittyvät tuotteisiin, jakelu-teihin, henkilöstöön, toimintaan ja prosesseihin.

Tuotevastuuriskit

Tuotevastuuriskejä pyritään pienentämään kehittämällä tuotteista mahdollisimman käyttäjäturvallisia. Jälleenmyyjä- ja asentajakoulutuksella sekä tarjoamalla myyntisopimusehdoilla huolehditaan siitä, että tuote- ja palveluketjut Tuolikiveltä asiakkaalle toimivat moitteettomasti ja asiantuntemuksella. Tuotevastuuriskiltä pyritään suojautumaan myös tuote- ja toiminnanvastuuvakuutuksin.

Toiminnalliset riskit ja prosessiriskit

Toiminnalliset riskit liittyvät inhimillisen toiminnan, epäonnistuneiden yrityksen sisäisten prosessien tai ulkoisten tapahtumien seurauksiin. Tehdastoimintaan liittyvät operatiiviset riskit minimoidaan muun muassa yrityksen toimintakäsikirjan noudattamisella, johdonmukaisella työturvallisuuden kehittämisellä ja järjestelmällisellä kehitystyöllä. Uusien tuotteiden valmistamiseen ja markkinoille tuomiseen liittyy riskejä. Riskeiltä pyritään suojautumaan huolellisella suunnittelutyöllä ja henkilöstön kouluttamisella.

Riippuvuus keskeisistä tavarantoimittajista voi

nostaa konsernin materiaalikustannuksia tai koneiden tai niiden varaosien kustannuksia tai vaikuttaa tuotantoon. Toimittajaverkostossa tapahtuvat häiriöt voivat vaikuttaa konsernin kykyyn toimittaa tuotteita oikea-aikaisesti asiakkailleen. Energian hankinta ulkopuolisilta toimittajilta voi vaikuttaa konsernin energia-kustannuksiin tai energian saantiin. Toisaalta korkea energian hinta tukee tuotteiden kysyntää. Toiminnallisia häiriöitä voi liittyä myös muutoksiin jakelutiessä ja logistisissa järjestelmissä. Sopimusriskit ovat osa toiminnallisia riskejä.

Konsernin liiketoiminta perustuu toimiville ja luotettaville tietojärjestelmille. Konsernissa on otettu käyttöön uusi toiminnanohjausjärjestelmä. Toiminnanohjausjärjestelmien hyödyntämiseen liittyy riskejä, mikäli liiketoimintaprosesseissa ei omaksuta uusia toimintatapoja eikä uusien järjestelmien mukanaan tuomia mahdollisuuksia nopealla aikataululla. Tietojen käyttövalmiuteen liittyviä riskejä pyritään hallitsemaan muun muassa kahdentamalla kriittiset tietojärjestelmät ja tietoliikenneyhteydet, kiinnittämällä huomiota yhteistyökumppaneiden valintaan sekä standardoimalla käytössä olevia työasemamalleja ja ohjelmistoja sekä tietoturvaan liittyviä menettelytapoja.

Konsernin liiketoiminnan luonteen mukaisesti myyntisaamiset ja vaihto-omaisuus ovat merkittäviä tase-eriä. Myyntisaamisiin liittyvää luottotappioriskiä hallitaan yhdenmukaisella luotonanto-politiikalla, saamisten vakuuttamisella ja tehokkaalla perintätoiminnalla.

Tulikiven ydinosaminen liittyy liiketoimintaprosesseihin, joita ovat myynti, tuotekehitys, louhinta, valmistus, hankinta ja logistiikka sekä

tarvittaviin tukitoimintoihin, joita ovat muun muassa tietohallinto, talous, henkilöstöasiat ja viestintä. Ydinosamisen ennakoidun merkittävä vähentyminen tai henkilöiden uudistumiskyvyn heikkeneminen tai väestörakenteen epäedullinen kehitys nykyisillä toimintapaikkakunnilla olisi riski. Henkilöstö- ja osaamistarpeen suunnittelulla ja henkilöstön sitouttamisella jatkuvaan muutokseen ja kasvuun pyritään turvaamaan ydinosamisen säilyminen ja saatavuus konsernissa. Konserni pyrkii jatkuvasti lisäämään henkilöstönsä ydin- ja muuta merkittävää osaamista tarjoamalla mahdollisuuksia työssä oppimiseen ja koulutukseen sekä täydentämään strategian edellyttämää osaamista niillä osa-alueilla, joilla sitä aiemmin ei ole ollut. Verkostoitumisen avulla pystytään osittain turvaamaan ydinosamisen riittävyys. Avainhenkilöiden vaihtuvuus on ollut maltillista.

Toiminnan tehostaminen, hallittu muutos ja tehokas sisäinen viestintä toimivat osaltaan toiminnallisten riskien ja prosessiriskien hallintakeinoina.

Vahinkoriskit

Valtaosa konsernin tuotannosta on pääomavalmista ja suuri osa konsernin pääomasta on sidottu tuotantolaitoksiin. Siten esimerkiksi tulipalo tai vakava konerikko voi aiheuttaa merkittäviä omaisuus- ja keskeytysvahinkoja sekä muita epäsuoria haitallisia vaikutuksia konsernin toimintaan. Konserni pyrkii suojautumaan tällaisilta riskeiltä arvioimalla riskienhallinnan kannalta tuotantolaitoksiaan ja prosessejaan. Vahinkoriskeihin kuuluvat myös työterveys- ja työsuojeluriskit, ympäristöriskit ja onnettomuus-

riskit. Konserni tarkistaa säännöllisesti vakuutuksensa osana riskien kokonaishallintaa. Vakuutuksilla pyritään kattamaan kaikki ne riskit, jotka ovat taloudellisesti tai muista syistä järkevää hoitaa vakuuttamalla. Vireillä ei ole oikeudenkäyntejä, eikä sen toimintaan liity muitakaan hallituksen tiedossa olevia juridisia riskejä, jotka vaikuttaisivat oleellisesti konsernin toiminnan tulokseen.

Rahoitukselliset riskit

Konserni altistuu liiketoiminnassaan erilaisille rahoitusriskeille. Riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen. Pääasialliset rahoitusriskit ovat maksuvalmiusriski, pääoman hallinta, korkoriski ja valuuttariski. Rahoitusriskienhallintaa on käsitelty tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 29.

Euroalueen kriisin mahdollisesti aiheuttama voimakas taantuma voi heikentää konsernin tuotteiden kysyntää, kannattavuutta ja omaisuusarvoa. Yhtiön taseen omaisuususeriin sisältyy liikearvoja, joiden arvo perustuu johdon arvioihin. Jos nämä arviot eivät toteudu, on mahdollista, että arvonalentumistestausten yhteydessä joudutaan kirjaamaan arvonalentumistappiota. Konsernin pankkilainojen kovenanttiehtojen täyttyminen edellyttää konsernin kannattavuuden paranemista jatkossa.

Konsernin kehitys vuosineljänneksittäin ja liiketoiminta-alueittain

Me								
	Q4/2012	Q3/2012	Q2/2012	Q1/2012	Q4/2011	Q3/2011	Q2/2011	Q1/2011
Liikevaihto	14,2	13,1	13,2	10,7	15,5	15,1	15,6	12,6
Tulisiijat	13,3	12,2	12,0	9,6	14,4	14,2	13,5	11,4
Sisustuskivet	0,9	0,9	1,2	1,1	1,1	0,9	2,1	1,2
Liiketulos	0,5	0,4	0,6	-1,4	-1,0	0,5	-0,3	-1,6
Tulisiijat	1,1	0,9	1,0	-0,8	-0,4	1,2	0,3	-0,9
Sisustuskivet	0,0	0,0	0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2
Muu erät	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

1 000 euro								
Tuloslaskelma				2008	2009	2010	2011	2012
Liikevaihto				66 502	53 143	55 895	58 771	51 191
Muutos, %				-4,8	-20,1	5,2	5,1	-12,9
Liiketulos				3 246	-2 387	-272	-2 368	59
% liikevaihdosta				4,9	-4,5	-0,5	-4,0	0,1
Rahoitustuotot ja -kulut sekä osuus osakkuusyhtiön tuloksesta				-1 187	-930	-719	-754	-839
Tulos ennen veroja				2 063	-3 317	-991	-3 122	-779
% liikevaihdosta				3,1	-6,2	-1,8	-5,3	-1,5
Tuloverot				634	958	173	692	155
Tilikauden tulos				1 429	-2 359	-818	-2 430	-642
Tase								
Varat								
Pitkäaikaiset varat				37 196	34 308	32 736	33 554	31 857
Vaihto-omaisuus				11 452	10 191	10 939	10 748	11 366
Rahavarat				11 705	10 597	10 210	6 769	3 357
Muut lyhytaikaiset varat				5 742	5 264	5 960	5 507	5 154
Oma pääoma ja velat								
Oma pääoma				27 242	23 785	22 131	18 804	18 162
Korolliset velat				26 725	24 729	25 277	24 924	23 785
Korottomat velat				12 128	11 846	12 437	11 539	8 559
Taseen summa				66 095	60 360	59 845	56 578	51 733

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut 2008 - 2012

	2008	2009	2010	2011	2012
Oman pääoman tuotto, %	5,2	-9,2	-3,6	-11,9	-3,4
Sijoitetun pääoman tuotto, %	6,8	-4,3	-0,1	-4,8	0,3
Omavaraisuusaste, %	41,2	39,4	37,0	33,3	35,2
Nettovelkaantumisaste, %	55,1	59,4	68,1	96,5	112,9
Current ratio	2,0	1,9	1,9	1,5	1,7
Bruttoinvestoinnit, 1 000 euro	2 925	2 126	3 376	4 860	2 665
% liikevaihdosta	4,4	4,0	6,0	8,3	5,2
Tutkimus- ja kehitysmenot, 1 000 euro	1 799	1 666	2 180	2 091	1 648
% liikevaihdosta	2,7	3,1	3,9	3,6	3,1
Kehitysmenot (netto), aktivoitu, 1 000 euro	422	452	504	634	613
Tilaukanta, milj. euroa	4,9	4,8	6,3	5,7	4,6
Henkilöstö keskimäärin	526	417	404	427	351
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Osakekohtainen tulos, euro	0,04	-0,06	-0,02	-0,07	-0,02
Osakekohtainen oma pääoma, euro	0,73	0,64	0,60	0,51	0,49
Osingot					
Osakekohtainen osinko, euro					
A-osake	0,0280	0,0250	0,0250	-	-
K-osake	0,0263	0,0233	0,0233	-	-
Osinko tuloksesta, %	71,5	-38,5	-111,1	-	-
Efekttiivinen osinkotuotto, %/A-sarja	4,2	2,4	2,2	-	-
Hinta/voitto, (P/E)	16,8	-16,6	-52,5	-9,6	-33,8
Osakkeen ylin kurssi, euro	1,88	1,30	1,79	1,40	0,92
Osakkeen alin kurssi, euro	0,60	0,67	1,07	0,61	0,47
Tilikauden kesikurssi, euro	1,28	0,96	1,31	1,00	0,60
Osakeantikorjattu pörssikurssi 31.12., euro	0,67	1,06	1,16	0,63	0,57
Osakekannan markkina-arvo, 1 000 euro	24 837	39 241	42 943	23 322	21 101
(Olettaen K-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin A-osakkeella.)					
Osakkeiden vaihto, (1 000 kpl)	2 455	3 959	4 647	3 849	4 050
Osakkeiden vaihto, %	8,9	14,4	16,9	14,0	14,7
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän					
painotettu keskiarvo tilikauden aikana, (1 000 kpl)	37 128	37 024	37 020	37 020	37 020
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä					
tilikauden lopussa, (1 000 kpl)	37 070	37 020	37 020	37 020	37 020

Tunnuslukujen laskentaperusteet

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut		
Oman pääoman tuottoprosentti (ROE) =	100 x	$\frac{\text{voitto/tappio}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}}$
Sijoitetun pääoman tuottoprosentti (ROI) =	100 x	$\frac{\text{voitto/tappio ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{oma pääoma + korolliset rahoitusvelat (keskimäärin vuoden aikana)}}$
Omavaraisuusaste, % =	100 x	$\frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma - saadut ennakot}}$
Nettovelkaantumisaste, % =	100 x	$\frac{\text{korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{oma pääoma}}$
Current ratio =		$\frac{\text{lyhytaikaiset varat}}{\text{lyhytaikaiset velat}}$
Osakekohtaiset tunnusluvut		
Osakekohtainen tulos =		$\frac{\text{emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos}}{\text{tilikauden keskimääräinen, osakeantioikaistu osakkeiden lukumäärä *)}}$
Osakekohtainen oma pääoma =		$\frac{\text{emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä *)}}$
Osakekohtainen osinko =		$\frac{\text{tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä *)}}$
Osinko tuloksesta, % =	100 x	$\frac{\text{osakekohtainen osinko}}{\text{osakekohtainen tulos}}$
Efektiivinen osinkotuottoprosentti =	100 x	$\frac{\text{osakekohtainen osinko/osake}}{\text{A-osakkeen pörssikurssi tilikauden lopussa}}$
Hinta/voitto -suhde (P/E) =		$\frac{\text{A-osakkeen pörssikurssi tilikauden lopussa}}{\text{osakekohtainen tulos}}$
*) ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita		

Emoyhtiön tilinpäätös, FAS:
Tuloslaskelma

1 000 euro	Liite	1.1. - 31.12.2012	1.1. - 31.12.2011
Liikevaihto	1.1.	50 159	58 024
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) / vähennys (-)		1 077	-546
Valmistus omaan käyttöön		152	640
Liiketoiminnan muut tuotot	1.2.	1 474	1 153
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		-10 150	-11 693
Varastojen muutos -/+		-462	328
Ulkopuoliset palvelut		-7 680	-8 776
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-18 292	-20 141
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot		-13 620	-17 202
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-2 478	-3 546
Muut henkilösivukulut		-808	-1 011
Henkilöstökulut yhteensä	1.3.	-16 906	-21 759
Poistot ja arvonalentumiset			
Suunnitelman mukaiset poistot	1.4.	-4 292	-4 169
Liiketoiminnan muut kulut	1.5.	-13 332	-15 771
Liiketulos		40	-2 569
Rahoitustuotot ja -kulut	1.6.	-839	-801
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-799	-3 370
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos -/+		493	320
Tuloverot			
Laskennalliset verot		-235	221
Siirto arvomuutosrahastoon		-1	0
Tuloverot yhteensä		-236	221
Tilikauden tulos		-542	-2 829

Tase

1 000 euro	Liite	31.12.2012	31.12.2011
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet			
Kehittämismenot		802	753
Aineettomat oikeudet		113	122
Liikearvo		3 668	4 405
Muut pitkävaikutteiset menot		8 945	8 790
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	2.1.	13 528	14 070
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		1 062	1 092
Rakennukset ja rakennelmat		5 948	6 501
Koneet ja kalusto		4 343	5 479
Muut aineelliset hyödykkeet		40	41
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		85	59
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	2.2.	11 478	13 172
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	2.3.	23	903
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2.4.	34	34
Osuudet omistusyhteyssyrityksissä	2.3.	4	4
Muut sijoitukset	2.5.	26	26
Sijoitukset yhteensä		87	967
Pysyvät vastaavat yhteensä		25 093	28 209

Jatkuu seuraavalla sivulla.

Tase

1 000 euro	Liite	31.12.2012	31.12.2011
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		5 054	5 516
Keskeneräiset tuotteet		3 059	2 284
Valmiit tuotteet / tavarat		3 116	2 764
Vaihto-omaisuus yhteensä	2.6.	11 229	10 564
Pitkäaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	2.7.	53	0
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		40	50
Muut saamiset		0	200
Laskennallinen verosaaminen	2.8.	304	538
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		397	788
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		3 557	4 050
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		687	504
Muut saamiset		438	414
Siirtosaamiset		673	556
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2.9.	5 355	5 524
Rahat ja pankkisaamiset		3 143	5 933
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		20 124	22 809
Vastaavaa yhteensä		45 217	51 018

Tase

1 000 euro	Liite	31.12.2012	31.12.2011
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osakepääoma		6 314	6 314
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		7 334	7 334
Arvonmuutosrahasto		-51	-46
Omat osakkeet		-108	-108
Edellisten tilikausien voitto		-849	1 980
Tilikauden tulos		-542	-2 829
Oma pääoma yhteensä	2.10.	12 098	12 645
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		787	1 281
Pakolliset varaukset	2.13.	1 244	2 194
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		13 581	12 149
Eläkelainat		5 696	6 860
Velat saman konsernin yrityksille		0	868
Muut velat		20	154
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	2.14.	19 297	20 031
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		2 231	2 957
Eläkelainat		2 277	2 811
Saadut ennakot		83	9
Ostovelat		1 973	2 280
Osamaksuvelat			147
Velat saman konsernin yrityksille		307	161
Velat omistusyhteisy yrityksille		5	263
Muut velat		432	599
Siirtovelat		4 483	5 640
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2.15.	11 791	14 867
Vieras pääoma yhteensä		31 088	34 898
Vastattavaa yhteensä		45 217	51 018

Rahoituslaskelma

1 000 euro	1.1. - 31.12.2012	1.1. - 31.12.2011
Liiketoiminnan rahavirta		
Tulos ennen satunnaisia eriä	-799	-3 370
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	4 292	4 169
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-30	23
Muut kulut, joihin ei liity maksua	-1 502	931
Rahoitustuotot ja -kulut	839	801
Muut oikaisut	-369	-536
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	2 431	2 018
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	216	385
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-615	218
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-1 483	-547
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	549	2 074
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-915	-949
Saadut osingot liiketoiminnasta	2	4
Saadut korot liiketoiminnasta	47	110
Maksetut välittömät verot	-21	-9
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-338	1 230
Liiketoiminnan rahavirta	-338	1 230
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin, brutto	-2 479	-4 489
Investointeihin saadut avustukset	0	194
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	554	811
Investoinnit muihin sijoituksiin	0	-4
Lainasaamisten takaisinmaksut	10	0
Luovutustulot muista sijoituksista	0	1
Saadut korot investoinneista	1	3
Investointien rahavirta	-1 914	-3 484
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4 600	5 500
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-5 239	-5 853
Maksetut osingot	0	-909
Rahoituksen rahavirta	-639	-1 262
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)	-2 891	-3 516
Rahavarat tilikauden alussa	5 933	9 450
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	3	-1
Fuusiossa saatu	98	0
Rahavarat tilikauden lopussa	3 143	5 933

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaan.

Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä saaduilla investointiavustuksilla ja suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella seuraavasti:

	Poistoaika
Aineettomat oikeudet ja muut pitkävaikutteiset menot	5 - 15 vuotta
Louhosalueet ja altaat	substanssipoistot
Liikearvo	10 vuotta
Rakennukset	25 - 30 vuotta
Rakennelmat	5 vuotta
Prosessikoneet	3 - 15 vuotta
Moottoriajoneuvot	5 - 8 vuotta
ATK-laitteet	3 - 5 vuotta
Kehittämismenot	5 vuotta

Kaluston hankintameno poistetaan EVL:n enimmäispoistoin hankinta-ajankohdasta laskien.

Louhosalueista ml. louhosten avauskustannukset sekä louhinnan maa-alueista tehdään kiven käyttöön ja läjitysalueiden täyttöaikaan perustuva substanssipoisto. Louhosalueiden ja altaiden ja muiden louhosten apurakennelmien poistaminen aloitetaan silloin, kun louhos on valmis tuotantokäyttöön.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus on esitetty keskiahintaperiaatteen mukaisesti tai sitä alemman todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden arvoon on sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

Tuloutusperiaate

Liikevaihtoa laskettaessa on myynnistä vähennetty myönnetty alennukset, välilliset verot sekä myyntisaamisten kurssierot. Suoritteiden myynti on tuloutettu niiden luovutuksen yhteydessä. Tuotot asennustoiminnasta ja palveluista tuloutetaan sillä tilikaudella, jolla palvelu suoritetaan.

Tutkimusmenot

Tutkimusmenot on kirjattu pääsääntöisesti vuosikuluiksi niiden syntymävuonna. Kehitysmenoista on aktivoitu sauna tuoteryhmän kehitysmenot ja toiminnanohjausjärjestelmän uudistamiseen liittyvät kehitysmenot. Louhosalueiden kairaustutkimuksista aiheutuneet menot on aktivoitu ja poistetaan vaikutusaikanaan. Kairaustutkimusten menot kirjataan kuitenkin tuloslaskelmaan kuluiksi silloin, kun kyseisten vuolukivivarantojen kaupalliseen hyödyntämiseen katsotaan liittyvän merkittävää epävarmuutta.

Eläkemenojen jaksotus

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna. Ulkomailla olevan henkilöstön eläkejärjestelyt on hoidettu paikallisen käytännön mukaan.

Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset

Suomen verolainsäädännön mukaan verotukselliset tilinpäätössiirrot, kuten poistoero, hyväksytään verotuksessa vähennyskelpoiseksi vain, jos ne on kirjattu myös kirjanpitoon.

Verot

Veroihin sisältyvät tilikauden tulosta vastaavat verot sekä laskennallisen verovelan ja -saamisen muutos. Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioitun todennäköisen saamisen suuruusena.

Osingot

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamasta osingosta ei tilinpäätöksessä ole tehty kirjausta, vaan osingot otetaan huomioon vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

Tuloksen vertailukelpoisuus

Tilikauden ja vertailukauden tiedot ovat vertailukelpoisia.

Valuuttamääräiset erät

Valuuttamääräiset tase-erät on arvostettu Euroopan Keskuspankin ilmoittamaan tilinpäätöspäivän keskurssiin.

Tuloslaskelman liitetiedot

1 000 euro	2012	2011		2012	2011
1.1. Liikevaihto			1.3.2. Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana		
1.1.1. Liikevaihto liiketoiminta-alueittain			Toimihenkilöitä	119	136
Tulisiijat	46 106	52 728	Työntekijöitä	228	286
Sisustuslivet	4 053	5 296	Henkilökunnan lukumäärä yhteensä	347	422
Liikevaihto liiketoiminta-alueittain yhteensä	50 159	58 024	1.4. Suunnitelman mukaiset poistot		
1.1.2. Liikevaihto markkina-alueittain			Kehittämismenot	173	98
Suomi	24 903	31 578	Aineettomat oikeudet	23	25
Muu Eurooppa	24 367	25 723	Muut pitkävaikutteiset menot	900	478
USA	889	723	Substanssipoistot louhoksista *)	235	196
Liikevaihto markkina-alueittain yhteensä	50 159	58 024	Rakennukset ja rakennelmat	574	590
1.1.3. Liikevaihdon jako tavaroiden ja palveluiden myynteihin			Koneet ja kalusto	1 620	2 015
Tuotot tavaroiden myynneistä	45 467	53 324	Muut aineelliset hyödykkeet	1	1
Tuotot palveluista	4 692	4 700	Substanssipoisto maa-alueista *)	29	29
Yhteensä	50 159	58 024	Liikearvo	737	737
1.2. Liiketoiminnan muut tuotot			Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	4 292	4 169
Vuokratuotot	63	59			
Veloitukset konsernin sisäisistä palveluista	3	90	*) Yhtiö soveltaa poistojen laskennassa kivilouhosten ja kaivosoikeuksien osalta kiven käyttöön perustuvaa substanssipoistomenetelmää. Maa-alueista tehdään substanssipoisto kiven käyttöaikaan tai läjitysalueen täyttöaikaan perustuen.		
Julkisen vallan avustukset	53	84	1.5. Liiketoiminnan muut kulut		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	388	546	Vuokrakulut	1 671	1 405
Muut	967	374	Kiinteistön hoitokulut	509	480
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	1 474	1 153	Markkinointikulut	3 807	4 481
1.3.Johdon palkat ja henkilökunnan lukumäärä keskimäärin			Valmistuksen muut muuttuvat kulut	3 785	4 957
1.3.1. Johdon työsuhte-etuudet			Muut kuluerät	3 560	4 448
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat	430	446	Yhteensä	13 332	15 771
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	62	51	1.5.2. Tilintarkastajien palkkiot		
Palkat ja palkkiot			Tilintarkastus	48	45
Toimitusjohtaja	236	222	Veroneuvonta	13	6
Hallituksen jäsenet			Muut palkkiot	97	33
Piispa Ambrosius	1	1	Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	158	84
Erma Juhani	6	35	1.6. Rahoitustuotot ja -kulut		
Pohjanvirta Olli	18	18	Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista		
Rönkkö Markku	32	19	Osinkotuotot muilta	2	4
Saارين Pasi	19	18	Muut korko- ja rahoitustuotot		
Toivanen-Koivisto Maarit	18	18	Korkotuotot saman konsernin yritysiltä	1	3
Vauhkonen Heikki	0	18	Korkotuotot ja muut rahoitustuotot muilta	48	109
Virtaala Matti	100	97	Johdannaissopimusten käyvän arvon muutokset	11	48
			Rahoitustuotot yhteensä	62	164
			Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		
			Arvon alentumiset osakkeista ja osuuksista	0	-25
			Korkokulut ja muut rahoituskulut		
			Korkokulut saman konsernin yrityksille	-12	-15
			Korkokulut muille	-713	-763
			Muut rahoituskulut muille	-176	-162
			Muut korko- ja rahoituskulut yhteensä	-901	-965
			Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-839	-801

Muun johtoryhmän kiinteät palkat vuonna 2012 olivat yhteensä 721 tuhatta euroa ja vuodelta 2011 maksettu tulospalkkio-osa 7 tuhatta euroa.

Taseen liitetiedot

1 000 euro		
2.1. Aineettomat hyödykkeet		
2.1.1. Kehittämismenot		
Hankintameno 1.1.	184	184
Siirrot ryhmien välillä	701	701
Lisäykset	233	0
Hankintameno 31.12.	1 118	885
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	133	44
Siirrot	10	10
Tilikauden poisto	173	88
Kertyneet poistot 31.12.	316	152
Kehittämismenojen kirjanpitoarvo 31.12.	802	743
2.1.2. Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	671	645
Sulautumisessa saatu	20	0
Lisäykset	13	26
Hankintameno 31.12.	704	671
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	549	524
Sulautumisessa saatu	17	0
Tilikauden poisto	23	25
Sulautumisessa saatu	2	0
Kertyneet poistot 31.12.	591	549
Aineettomien oikeuksien kirjanpitoarvo 31.12.	113	122
2.1.3. Liikearvo		
Hankintameno 1.1. ja 31.12.	8 713	8 713
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	4 308	3 571
Tilikauden poisto	737	737
Kertyneet poistot 31.12.	5 045	4 308
Liikearvon kirjanpitoarvo 31.12.	3 668	4 405
Liikearvo koostuu sulautumistappioista.		
2.1.4. Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	18 204	16 254
Sulautumisessa saatu	62	0
Siirrot	701	701
Lisäykset	1 218	3 168
Vähennykset	224	1 218
Hankintameno 31.12.	18 559	17 503
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	8 713	9 242
Vähennysten kertyneet poistot	224	1 213
Siirrot	10	10
Tilikauden poisto	1 135	684
Kertyneet poistot 31.12.	9 614	8 703
Muiden pitkävaikutteisten menojen kirjanpitoarvo 31.12.	8 945	8 800

Muiden pitkävaikutteisten menojen kirjanpitoarvoon sisältyy 6 588 (6 023) tuhatta euroa kivitutkimuksista sekä vuolukiviloosten ja koelouhosten avaamisesta aiheutuneita menoja. Muiden pitkävaikutteisten menojen vähennykset/vähennysten kertyneet poistot sisältävät romutuksia 224 (1 194) tuhatta euroa. Muissa pitkävaikutteisissa menoissa oli tilikauden päättyessä keskeneräistä käyttöomaisuutta 53 (1 397) tuhatta euroa.

2.1.5. Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.	0	120
Vähennykset	0	120
Ennakkomaksujen kirjanpitoarvo 31.12.	0	0
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	13 528	14 070

2012	2011	
		2.2. Aineelliset hyödykkeet
		2.2.1. Maa-alueet
		Hankintameno 1.1.
		Lisäykset
		Vähennykset
		Hankintameno 31.12.
		Kertyneet substanssipoistot
		Tilikauden substanssipoisto
		Kertyneet poistot 31.12.
		Maa-alueiden kirjanpitoarvo 31.12.
		2.2.2. Rakennukset ja rakennelmat
		Hankintameno 1.1.
		Lisäykset
		Vähennykset
		Hankintameno 31.12.
		Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.
		Vähennysten kertyneet poistot
		Tilikauden poisto
		Kertyneet poistot 31.12.
		Arvonkorotus
		Rakennusten ja rakennelmien kirjanpitoarvo 31.12.
		2.2.3. Koneet ja kalusto
		Hankintameno 1.1.
		Lisäykset
		Vähennykset
		Hankintameno 31.12.
		Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.
		Vähennysten kertyneet poistot
		Tilikauden poisto
		Kertyneet poistot 31.12.
		Koneiden ja kaluston kirjanpitoarvo 31.12.
		Koneiden ja kaluston vähennykset/vähennysten kertyneet poistot sisältävät romutuksia 364 (1 770) tuhatta euroa.
		2.2.4. Muut aineelliset hyödykkeet
		Hankintameno 1.1.
		Lisäykset
		Vähennykset
		Hankintameno 31.12.
		Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.
		Tilikauden poisto
		Vähennysten kertyneet poistot
		Kertyneet poistot 31.12.
		Muiden aineellisten hyödykkeiden kirjanpitoarvo 31.12.
		2.2.5. Ennakkomaksut
		Ennakkomaksut 1.1.
		Lisäykset
		Vähennykset
		Ennakkomaksujen kirjanpitoarvo 31.12.
		Aineelliset hyödykkeet yhteensä
		Tuotannon koneiden ja laitteiden osuus kirjanpitoarvosta

2012	2011
1 402	1 432
	5
	35
1 402	1 402
311	281
29	29
340	310
1 062	1 092
15 135	15 483
36	35
20	383
15 151	15 135
9 139	8 894
5	345
574	590
9 708	9 139
505	505
5 948	6 501
47 369	49 328
706	1 350
2 512	3 309
45 563	47 369
41 890	42 988
2 290	3 113
1 620	2 015
41 220	41 890
4 343	5 479
285	296
0	2
0	13
285	285
245	256
1	1
0	12
246	245
40	41
59	0
85	59
59	0
85	59
11 478	13 172
3 623	4 184

1 000 euro	2012	2011		2012	2011
2.3. Osuudet saman konsernin yrityksissä			2.9. Lyhytaikaiset saamiset		
	%	%	Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Kivia Oy, Kuhmo, sulautuminen Tulikivi Oyj:öön 31.12.2012	100	100	Myyntisaamiset	687	504
Tulikivi U.S. Inc., USA	100	100	Saamiset muilta		
AWL-Marmori Oy, Turku	100	100	Myyntisaamiset	3 557	4 050
The New Alberene Stone Company Inc., USA	100	100	Muut saamiset	438	414
OOO Tulikivi, Venäjä	100	100	Siirtosaamiset		
Tytäryhtiöiden lisäksi Tulikivi Oyjillä on Saksassa sivuliike Tulikivi Oyj			Muut siirtosaamiset	373	160
Niederlassung Deutschland			Saamiset avustuksista	0	50
Osakkuusyritykset			Ennakkomaksut	279	344
Stone Pole Oy, Juuka	27	27	Korkosaamiset	0	2
Leppävirran Matkailukeskus Oy, Leppävirta (18.11.2011 saakka)	-	-	Verojen jaksotukset	21	0
Rakentamisen MALL Oy, Helsinki	25	25	Siirtosaamiset yhteensä	673	556
2.4. Saamiset saman konsernin yrityksiltä			Saamiset muilta yhteensä	4 668	5 020
Pääomalaina AWL-Marmori Oy	34	34	Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	5 355	5 524
2.5. Muut sijoitukset			2.10. Oma pääoma		
Stone Pole Oy	1	1	Osakepääoma 1.1. ja 31.12.	6 314	6 314
Muut	25	25	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1. ja 31.12.	7 334	7 334
Muut sijoitukset yhteensä	26	26	Arvonmuutosrahasto 1.1.	-46	-42
2.6. Vaihto-omaisuus			Muutos	-5	-4
Aineet ja tarvikkeet	5 054	5 516	Arvonmuutosrahasto 31.12.	-51	-46
Keskeneräiset tuotteet	3059	2284	Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	1 872	2 792
Valmiit tuotteet/ tavarat	3 116	2 764	Osingonjako	0	-909
Vaihto-omaisuus yhteensä	11 229	10 564	Omat osakkeet	-108	-108
2.7. Pitkäaikaiset saamiset			Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	-957	1 872
Myyntisaamiset			Tilikauden tulos	-542	-2 829
Muilta	53	0	Oma pääoma yhteensä	12 098	12 645
Saamiset saman konsernin yrityksiltä			2.11. Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.		
Lainasaamiset	40	50	Voitto edellisiltä tilikausilta	-957	1 872
Saamiset muilta			Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	7334	7334
Muut saamiset	0	200	Tilikauden tulos	-542	-2 829
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	93	250	Jakokelpoiset varat yhteensä	5 835	6 377
2.8. Laskennallinen verosaaminen			Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto ei ole osingonjakokelpoista.		
Varauksista ja siirtoveloista	304	538			

1 000 euro	2012	2011
2.12. Omat osakkeet		
Tulikivi Oyj ei ostanut eikä luovuttanut tilikauden 2012 (2011) aikana omia osakkeita. Yhtiön hallussa oli tilikauden 2012 (2011) päättyessä 124 200 omaa A-osaketta, mikä vastasi 0,3 prosenttia osakepääomasta ja 0,1 prosenttia äänimäärästä. Omien osakkeiden hankintahinta on keskimäärin 0,87 euroa/osake. Omien osakkeiden hankinnalla ei ole ollut merkittävää vaikutusta omistuksen ja äänivallan jakautumiseen yhtiössä.		
2.13. Pakolliset varaukset		
Takuuvaraus	270	390
Ympäristövaraus	679	643
Uudelleen järjestelyvaraus, pitkäaikainen	278	278
Uudelleen järjestelyvaraus, lyhytaikainen	0	883
Ympäristövaraus, lyhytaikainen	17	0
Pakolliset varaukset yhteensä	1 244	2 194
Ympäristövarauksen määrä ennen diskonttausta on 1 050 (979) te. Nykyarvon määrittämisessä käytetty diskonttaustekijä on 4 (4) prosenttia.		
2.14. Pitkäaikainen vieras pääoma		
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Muut pitkäaikaiset velat	0	868
Velat muille		
Lainat rahoituslaitoksilta	13 581	12 149
Eläkelainat	5 696	6 860
Muut velat	20	154
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	19 297	20 031
2.15. Lyhytaikainen vieras pääoma		
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Ostovelat	307	161
Velat osakkuusyrityksille		
Ostovelat	5	263
Velat muille		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 231	2 957
Eläkelainat	2 277	2 811
Saadut ennakot	83	9
Ostovelat	1 973	2 280
Osamaksuvelat	0	147
Muut velat	432	599
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	3 143	3 854
Alennukset ja markkinointikulut	422	459
Ulkopuoliset palvelut	637	937
Korkovelat	187	219
Muut siirtovelat	94	171
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	11 791	14 867

	2012	2011
2.16. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut		
Lainat ja tililuottolimiitit, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja pantteja		
Rahalaitoslainat ja lainojen takaukset	23 785	24 776
Tililuottolimiitit	0	1 000
Muut pitkäaikaiset velat	0	147
Rahoituslainat ja muut velat yhteensä	23 785	25 923
Annetut kiinteistökiinnitykset	11 581	11 343
Annetut yritysikiinnitykset	17 696	15 696
Kaupan kohde/osamaksuvelat	0	147
Vakuudeksi annetut kiinnitykset ja pantit yhteensä	29 277	27 186
Muut omat sitoumukset, joista annettu vakuuksia		
Annetut kiinteistökiinnitykset	500	775
Annetut pantit	3	3
Muista omista sitoumuksista annetut vakuudet yhteensä	503	778
Samaan konserniin kuuluvien puolesta annettu vakuuksia	0	30
Maksettavat vuokravastuut 2013	790	1 240
Myöhemmin maksettavat vuokravastuut	434	646
Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Tilikaudella 2013 maksettavat	232	27
Myöhemmin maksettavat	493	37
Leasingsopimuksista maksettavat määrät yhteensä	725	64
Leasingsopimukset ovat kolmen-kuuden vuoden leasingsopimuksia, joihin ei liity lunastusehtoja.		
Johdannaissopimukset		
Koronvaihtosopimukset, nimellisarvo	2 263	3 178
Koronvaihtosopimukset, käypä arvo	-92	-103
Valuuttatermiinit, nimellisarvo	361	94
Valuuttatermiinit, käypä arvo	-8	-2
Kiinteistöinvestointien arvonnalisäverovähennyksen palautusvastuu	69	69

2.17. Ehdolliset velat

Ympäristövelvoitteet

Tulikivi Oyj:n ympäristövelvoitteet ja niiden hoitamiseen liittyvät seikat ja ympäristöhoitomenojen kirjaaminen

Tulikivi Oyj:llä on kaivoslain ja ympäristölainsäädännön perusteella maisemointivelvoitteita, jotka on täytettävä toiminnan aikana ja louhoksia aikanaan lopetettaessa.

Ympäristövelvoitteiden edellyttämiä toimenpiteitä tehdään jatkuvasti normaalin tuotantotyön ohessa. Ryhmään kuuluvat vesien käsittely, maa- ja kiviaineksen läjitysaluejärjestelyt, tärinä- ja melumittaukset, pölyämisen estäminen ja näihin liittyvien mittaustulosten seuranta. Tästä toiminnasta aiheutuvat menot kirjataan pääsääntöisesti tuloslaskelmaan kuluiksi. Maa-ainesten ajo uusien louhosten avaamisen yhteydessä läjitysalueille aktivoidaan muihin pitkävaikutteisiin menoihin ja poistetaan avattavan louhoksen taloudellisen vaikutusajan mukaisesti. Läjitysalueiden verhoilutyö perustuu pitkän ajanajakson louhintasuunnitelmaan jonka mukaan verhoilussa hyödynnetään uusien avattavien louhosten pintamateriaalia. Verhoilu voidaan kuitenkin aloittaa vasta siinä vaiheessa kun läjitysalueella on lopulliseksi jääviä osa-alueita. Verhoilutöiden menoista ei ole tehty varausta, koska maisemointityön ei odoteta lisäävän normaalin louhintatoiminnan kustannuksia.

Tehtaan ja louhosalueen sulkemisen jälkeen tullaan suorittamaan läjitysalueiden loppuverhoustyöt, vesijärjestelyt, tarkkailupisteiden perustaminen, turvallisuuskuntoon saattaminen sekä kasvillisuuden istuttaminen ja kylväminen. Siltä osin kuin näihin liittyvät menot ovat arvioitavissa, on tehty varaus.

Ympäristölupien perusteella yhtiö on antanut takauksia yhteensä 600 tuhannen euron arvosta.

3. Osakeperusteiset maksut

Tulikivi Oyj:llä ei ollut osakeperustaisia maksuja vuonna 2012 (2011).

Tulikivi Oyj:n osakkeenomistajat ja johdon omistus 31.12.2012

Yhtiön 10 suurinta osakkeenomistajaa osakemäärän mukaan Lukuun ottamatta hallintarekisteröityjä osakkeita.		K-osakkeita		A-osakkeita		Osuus osakkeista, %
1. Vauhkonen Reijo		2 852 500		1 342 977		11,30
2. Vauhkonen Heikki		2 957 000		78 353		8,17
3. Elo Eliisa		477 500		2 479 520		7,96
4. Virtaala Matti		1 460 000		990 516		6,60
5. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen				1 902 380		5,12
6. Mutanen Susanna		797 500		846 300		4,43
7. Vauhkonen Mikko		397 500		371 810		2,07
8. Paatero Ilkka				718 430		1,93
9. Nuutinen Tarja		397 500		277 040		1,82
10. Erikoissijoitusrahasto Phoebus				585 690		1,58
Yhtiön 10 suurinta osakkeenomistajaa äänimäärän mukaan Lukuun ottamatta hallintarekisteröityjä osakkeita.		K-osakkeita		A-osakkeita		Osuus äänimäärästä, %
1. Vauhkonen Reijo		2 852 500		1 342 977		24,28
2. Vauhkonen Heikki		2 957 000		78 353		24,10
3. Virtaala Matti		1 460 000		990 516		12,67
4. Mutanen Susanna		797 500		846 300		7,17
5. Elo Eliisa		477 500		2 479 520		5,90
6. Vauhkonen Mikko		397 500		371 810		3,53
7. Nuutinen Tarja		397 500		277 040		3,46
8. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen				1 902 380		1,55
9. Suomen Kulttuurirahasto		100 000		340 000		1,09
10. Sivonen Juha		100 000		1 000		0,81

Yhtiön hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla on määräysvallassaan yhteensä 4 417 500 K-osaketta ja 1 236 490 A-osaketta eli 36,92 % yhtiön äänivallasta.

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2012 Osakkeiden lukumäärä, kpl	Osakkaita kpl	Osuus %	Osakkeita kpl	Osuus %
1 - 100	456	9,11	30 575	0,08
101 - 1000	2 335	46,66	1 328 039	3,58
1001 - 5000	1 603	32,03	4 019 121	10,82
5001 - 10000	309	6,17	2 333 312	6,28
10001 - 100000	274	5,47	6 890 644	18,55
100001 -	28	0,56	22 542 279	60,69
Yhteensä	5 005	100,00	37 143 970	100,00
Yhtiön osakkeenomistajat jakaantuivat 31.12.2012 sektorikohtaisen luokituksen perusteella seuraavasti: Sektoriluokka	Osakkeet, %	Äänimäärä, %		
Yksityiset yritykset	2,67	0,81		
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	4,27	1,24		
Julkisyhteisöt	5,14	1,55		
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2,50	1,49		
Kotitaloudet	85,05	94,75		
Ulkomaat	0,37	0,16		
Kaikki yhteensä	100,00	100,00		

Hallintarekisteröidyt osakkeet 937 434 kpl (2,524 % osakekannasta) sisältyvät kohtaan rahoitus- ja vakuutuslaitokset.

Tulikivi Oyj:n omistamat omat osakkeet, 124 200 A-osaketta, sisältyvät osakkeenomistusta koskeviin tietoihin.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä 8. helmikuuta 2013

Matti Virtaala

Markku Rönkkö

Olli Pohjanvirta

Pasi Saarinen

Heikki Vauhkonen
toimitusjohtaja

Maarit Toivanen-Koivisto

Tilintarkastuskertomus

Tulikivi Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Tulikivi Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2012. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilin-päätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko emoyhtiön hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan taikka, rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestyä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilin-päätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon

kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Lausunto konsernitilinpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös

antaa EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.

Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsingissä 11. helmikuuta 2013
KPMG OY AB

Ari Eskelinen
KHT

Yhteystiedot

TULIKIVI OYJ – TEHTAAT JA TOIMISTOT

Pääkonttori ja Juuan tehtaat

FI-83900 Juuka
Tel. +358 403 063 100
Fax +358 207 636 130
www.tulikivi.com
etunimi.sukunimi@tulikivi.fi
tulikivi@tulikivi.fi

Suomussalmen tehdas

Saarikyläntie 26
FI-89920 Ruhtinansalmi
Tel. +358 207 636 750
Fax +358 207 636 769

Heinäveden tehdas

Rasiahontie 3
FI-79700 Heinävesi
Tel. +358 207 636 501
Fax +358 207 636 558

Helsingin toimisto

Bulevardi 22
FI-00120 Helsinki
Tel. +358 207 636 000
Fax +358 207 636 558

Espoon toimisto

Lautamiehentie 1
FI-02770 Espoo
Tel. +358 207 636 820
Fax +358 207 636 877

Tytäryritykset

Kivia Oy
c/o Tulikivi Oyj
FI-83900 Juuka
Tel. +358 207 636 700
Fax +358 207 636 720

Tulikivi U.S., inc.

195 Riverbend Drive – Suite 3
VA 22911 Charlottesville
USA
Tel. +800-843 3473

OOO Tulikivi

ul.Krasnyh Partizan -14
127229 St.Petersburg
Russian Federation
Tel. +7 495 799 3362
Fax: +7 812 334 1601

Osakkuusyritykset

Stone Pole Oy
Kuhnustantie 10
FI-83900 Juuka
Tel. +358 207 636 600

Rakentamisen Mall Oy

TaloTalo
Riihitontuntie 1
FI-01740 Vantaa
Tel. +358 403 063 190

Myyntinäyttelyt Suomessa

Lähin jälleenmyyjä Internet-
osoitteessa www.tulikivi.fi

Tulikivi ulkomailla

Benelux
Dutry & Co.
Jagershoek 10
B-8570 Vichte
Belgium
Tel. +32 56 776 090
Fax +32 56 774 294

Italia

Eurotrias S.R.L. – GMBH
Via Max Planck 1
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0 471 201 616
Fax +39 0 471 201 689

Itävalta

Neuhauser-Speckstein-Öfen
Bahnhofstrasse 54
A-4810 Gmunden
Tel. +43 7612 744 58
Fax +43 7612 744 584

Latvia

SIA Akmens Krāsnis
Pulkveža Brieža 43
LV-1045 Riga
Tel. +371 6738 1149
Fax +372 6738 1149

Liettua

Kad nebūtų šalta, UAB
Bangų 22a
LT-91250 Klaipėda
Tel. +370 46 256 300
Fax +370 611 41 399

Puola

TECH PIEC
ul.B.Chrobrego 44A
PL 58-230 Niemcza
Tel. +48 74 8376 032
Fax +48 74 8376 032

Ranska

TULIKIVI OYJ
75, avenue Parmentier
F-75011 Paris
Tel. +33 1 40 21 25 65
Fax +33 1 40 21 24 00

Ruotsi ja Norja

FI-83900 Juuka, Finland
Tel. +358 403 063 100
Fax +358 207 636 120

Saksa

Tulikivi Oyj Niederlassung
Deutschland
Bergstraße 11
D-63589 Linsengericht/
Eidengesäß
Tel. +49 6051 889 0843
Fax +49 6051 889 0845

Slovakia

TALC s.r.o.
Štiavnička 77
97681 Podbrezova
Tel. +421 904 945 888

Slovenia

Feliksbaum d.o.o.
Celovška cesta 317
1210 Ljubljana – Šentvid
Tel. +386 1 421 61 80

Sveitsi

Tonwerk Lausen AG
Hauptstr. 74
CH-4415 Lausen
Tel. +41 619 279 555
Fax +41 619 279 558

Tsekin tasavalta

Sumeru Company s.r.o.
Anglicka 1
CZ-12000, Praha 2
Tel. +420 226 208 228

USA ja Kanada

Tulikivi U.S., inc.
195 Riverbend Drive – Suite 3
VA 22911 Charlottesville
Tel. +800 843 3473

Venäjä

OOO Tulikivi
ul.Krasnyh Partizan -14
127229 St.Petersburg
+7 495 799 3362

Viro

BALTIC TK GROUP OÜ
Pihlaka 1 a
11216 Tallinn
Tel. +372 6555 486
Fax +372 6555 487





Koska maailma on kylmä.

