



## Sisältö

Tietoa osakkeenomistajille	<b>1</b>
Okmetic lyhyesti	<b>2</b>
Vuosi lyhyesti	<b>2</b>
Toimitusjohtajan katsaus	<b>4</b>
Markkinakatsaus	<b>6</b>
Tutkimus ja tuotekehitys	<b>9</b>
Henkilöstö ja osaaminen	<b>10</b>
Okmetic Oyj:n toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2005 - sisältö	<b>12</b>
Hallituksen toimintakertomus	<b>13</b>
Konsernin tuloslaskelma	<b>18</b>
Konsernitase	<b>18</b>
Konsernin rahavirtalaskelma	<b>19</b>
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	<b>20</b>
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	<b>21</b>
Emoyhtiön tuloslaskelma	<b>47</b>
Emoyhtiön tase	<b>47</b>
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	<b>48</b>
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	<b>49</b>
Hallituksen ehdotus voittovaroja koskeviksi toimenpiteiksi	<b>56</b>
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	<b>56</b>
Tilintarkastuskertomus	<b>56</b>
Analyytikot	<b>57</b>
Hallinto	<b>58</b>
Hallitus	<b>62</b>
Johtoryhmä	<b>63</b>
Sanasto	<b>64</b>

SISÄLTÖ: OKMETICIN KONSERNIVIESTITÄ  
ULKOASU JA TAITTO: MILTON OY  
PAINO: FRENCKELLIN KIRJAPAINO OY



VIRALLINEN TILINPÄÄTÖS JULKAISTAAN MYÖS  
SÄHKÖISESTI YHTIÖN KOTISIVUJEN (WWW.OKMETIC.COM)  
SIJOITTAJASUHTEET-OSIOSSA.

## Tietoja osakkeenomistajille

### Yhtiökokous

Okmetic Oyj:n osakkeenomistajat kutsutaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään tiistaina 11.4.2006 klo 14.00 Suomen Ilmailumuseon Auditoriossa, osoitteessa Tietotie 3, lentoaseman alue, Vantaa. Kokoukseen ilmoittautuneiden luetteloiminen ja äänilippujen jako alkaa klo 13.00.

Kokouksessa käsitellään yhtiöjärjestyksen 13 §:n mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.

Hallitus ehdottaa hallituksen valtuuttamista päättämään osakepääoman korottamisesta enintään 3 377 500 kappaleella uusia osakkeita. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 2 364 250 eurolla. Ehdotettu valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta.

Hallitus ehdottaa, että yhtiön tilikauden loppuun asti kertyneet tappiot 16 145 238,65 euroa katetaan ylikurssi-rahastosta.

Okmetic Oyj:n suurimmat osakkeenomistajat Outokumpu Oyj, Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra ja Oraset Oy, joilla on yhteensä 46,7 prosenttia yhtiön kaikista äänistä, ovat ilmoittaneet yhtiölle esittävänsä varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen jäsenten lukumäärä on viisi ja että hallituksen jäseniksi valitaan uudelleen nykyiset hallituksen jäsenet.

Yhtiön tilintarkastustoimistoksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun asti ehdotetaan valittavaksi KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Markku Marjomaa.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on viimeistään 31. päivänä maaliskuuta 2006 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osaksluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa

osallistumisestaan viimeistään 4.4.2006 Okmetic Oyj:n pääkonttoriin, osoite Piitie 2, Vantaa, huone 5.1.32/1, konttoriakana maanantai - perjantai klo 8.00 - 16.00. Ilmoittautua voi myös sähköpostitse osoitteella osakkaat@okmetic.com, puhelimitse numeroon (09) 5028 0406 tai kirjeitse osoitteella Okmetic Oyj, Osakekisteri, PL 44, 01301 Vantaa. Kirjeitse ilmoittauduttaessa kirjeen on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Mahdollisesta valtakirjasta, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää osakkeenomistajan äänioikeutta kokouksessa, pyydetään ilmoittamaan ilmoittautumisen yhteydessä ja valtakirja pyydetään jättämään tai toimittamaan samaan paikkaan ilmoittautumisajan kuluessa.

### Osingonmaksu

Hallitus on päättänyt esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2005 ei makseta osinkoa.

Varsinainen yhtiökokouskutsu julkaistaan Helsingin Sanomissa 22. päivänä maaliskuuta 2006.

### Osakkeet

Yhtiöllä on yhteensä 16 887 500 osaketta. Osakkeen nimellisarvo on 0,70 euroa. Okmeticin osake on noteerattu 3.7.2000 lähtien Helsingin Pörssin päälistalla tunnuksella OKM1V. Yksityiskohtaiset tiedot Okmeticin osakkeista on esitetty sivuilla 43 - 46.

### Taloudellinen informaatio

Okmeticin taloudelliset katsaukset julkaistaan suomeksi ja englanniksi. Niitä voi tilata osoitteesta Okmetic Oyj, Viestintä, PL 44, 01301 Vantaa, puhelin (09) 502 800, faksi (09) 5028 0500 tai sähköpostitse viestinta@okmetic.com.

### Okmeticin taloudelliset katsaukset 2006

#### Tiistaina 7.3.

Vuoden 2005 tilinpäätöstiedote

#### Viikko 12

Tilinpäätös 2005 (vuosikertomus)

Okmetic julkaisee vuosikertomuksensa myös verkossa. Yhtiön painettu vuosikertomus vuodelta 2005 postitetaan rekisteröidyille osakkeenomistajille viikolla 13.

#### Torstaina 4.5.

Osavuositarkastus tammi-maaliskuulta

#### Keskiviikkona 9.8.

Osavuositarkastus huhti-kesäkuulta

#### Torstaina 2.11.

Osavuositarkastus heinä-syyskuulta.



KESKEISIN SIOJITTAJIA KIINNOSTAVA INFORMAATIO ON KOOTTU OKMETICIN KOTISIVUILLE (WWW.OKMETIC.COM) SIOJITTAJASUHTEET-OTSIKON ALLE. PÖRSSITIEDOTTEET, OSAVUOSIKATSAUKSET, VUOSIKERTOMUKSET JA TILINPÄÄTÖSTIEDOTE PÄIVITETÄÄN SIVUILLE REAALIAJASSA. SIVUILLA ON MYÖS YRITYSESITTELY, JOKA PÄIVITETÄÄN TALOUDELLISTEN RAPORTTIEN JULKAISEMISEN YHTEYDESSÄ. KOTISIVUJEN SIOJITTAJASUHTEET-OTSIKON ALLA ON TIEDOTEPALVELU, JOSSA VOI REKISTERÖITYÄ SÄHKÖISTEN TIEDOTTEIDEN SAAJAKSI. TIEDOTTEET LÄHETETÄÄN SÄHKÖPOSTITSE HETI NIIDEN ILMESTYTTYÄ.

## Okmetic lyhyesti

### Okmetic - take it higher

Teknologiayhtiö Okmetic valmistaa ja jatkojalostaa korkealaatuisia piikiekoja anturi- ja puolijohdeteollisuudelle. Okmeticin tuotteet perustuvat innovatiiviseen tuotekehitykseen, tehokkaaseen tuotantoprosessiin ja vahvaan partneriverkoston. Okmetic noteerataan Helsingin Pörssin päälisalla tunnuksella OKM1V.

### Missio

Okmeticin piikiekot ovat osa jalostusketjua, jonka lopputuotteet parantavat ihmisten vuorovaikutusta ja elämän laatua. Piikiekkojemme sovellusalueita ovat hyvinvointi ja ympäristöteknologia, turvallisuus, liikenne ja viestintä. Ydinosaamisemme tuottaa asiakkaille ratkaisuja, jotka lisäävät heidän kilpailukykyään ja kannattavuuttaan.

### Visio

Okmetic on menestyvä teknologiayritys. Okmeticlaiset ovat monitaitoisia ja motivoituneita ammattilaisia. Tutkimus- ja tuotekehitysosaamisemme edustaa alan huipputa. Tarjoamme asiakkaillemme lisäarvoa tuottavia tuotteita ja palveluja.

### Arvot

Asiakaslähtöisyys on Okmeticin tuloksellisen toiminnan johtava periaate. Olemme asiakkaamme paras yhteistyökumppani. Monialainen ja korkeatasoinen osaaminen ja kattava yhteistyöverkosto mahdollistavat Okmeticin tuotteiden ja toiminnan jatkuvan parantamisen.

Kannattavuus on perusedellytys toimintamme kasvu- ja kehitykselle.

### Strategia

Okmeticin strategian ytimenä on tuottaa ratkaisuja valittujen asiakasryhmien teknologiatarpeisiin. Yhtiö keskittyy valmistamaan oman erikoisosaamisensa tuotteita eli halkaisijaltaan 100 – 200 mm piikiekoja.

Konsernin piikiekkojen myynti on suunnattu valituille anturi- ja puolijohdeasiakkaille. Anturikiekkojen valmistajana Okmetic on markkinajohtaja. Yhtiön ydinosaamiseen kuuluva kiteenkasvatus on keskitetty Vantaan tehtaalle ja kiekkojen EPI-jatkojalostus Allenin tehtaalle Yhdysvaltoihin. Osa kiekoista tuotetaan sopimusvalmistuksena Kaukoidässä.

	2005	2004	2003
Liikevaihto, milj. euroa	49,8	55,4	50,1
Henkilöstö, keskimäärin	359	446	477
Liikevaihto/henkilö, 1 000 euroa	139	122	105

## Vuosi lyhyesti

### Pörssitiedotteet 2005

#### Helmi

Okmeticin piikarbiditeknologia saavuttaa teollistamisvaiheen. Hanketta varten perustettavaan uuteen ruotsalaiseen Norstel-osakeyhtiöön sijoitetaan aikaisemman panostuksen lisäksi yhteensä yli 20 miljoonaa euroa. Okmeticin osuus Norstel AB:sta on hieman alle 20 prosenttia.

Hankkeeseen liittyy tytäryhtiön MBO-järjestely. Okmetic AB:n avainhenkilöt siirtyvät uuden yhtiön palvelukseen vanhoina työntekijöinä. (Pörssitiedote 15.2.2005)

Vuosi 2004 oli onnistuneen rakennemuutoksen vuosi. Liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 10,5 prosenttia ja oli 55,4 miljoonaa euroa. Konsernin liiketulos oli -31,4 miljoonaa euroa tappiollinen. Tulokseen vaikuttavat rakennemuutokseen liittyvät alaskirjaukset ja muut kulut, yhteensä 29,2 miljoonaa euroa. Omavaraisuus ja rahoitusasema säilyivät hyvinä. (Tilinpäätöstiedote 15.2.2005)

Kutsu Okmeticin varsinaiseen yhtiökokoukseen 24.3.2005 ja esitys hallituksen kokoonpanoksi. (Pörssitiedote 15.2.2005)

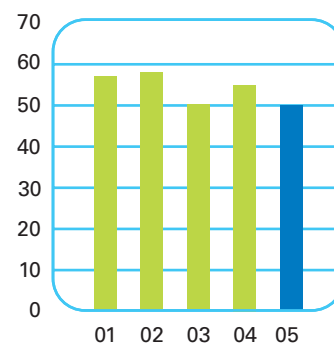
#### Maaliskuu

Okmeticin vuosikertomus vuodelta 2004 on ilmestynyt ja postitettu osakkeenomistajille. (Pörssi-ilmoitus 11.3.2005)

Toimitusjohtaja Antti Rasilo arvioi katsauksessaan yhtiökokoukselle ensimmäisen neljänneksen liikevaihdon jäävän noin 10 prosenttia edellisvuoden viimeistä neljänestä pienemmäksi piikiekkomarkkinoiden matalasuhdanteen takia. Rakennemuutoksen seurauksena liiketulos paranee merkittävästi. Toiminnan painopiste on asiakkaisissa ja myynnissä.

Okmeticin strategian ydinkohtia ovat erikoistuminen valittuihin asiakasteknologioihin, uusien jatkojalostustuotteiden kehittäminen, omaan ydinosaamiseen ja alihankintaan perustuva tuotanto, partneriverkoston laajentaminen ja liiketoimintamallin kehittäminen.

LIIKEVAIHTO, MILJOONAA EUROA



Hallituksen jäseniksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun asti valittiin uudelleen teollisuusneuvos Mikko J. Aro, Nokia Oyj:n Corporate Strategy -organisaation johtaja Heikki Huomo, Outokumpu Oyj:n talous- ja rahoitusjohtaja Esa Lager, Oras Oy:n hallituksen puheenjohtaja Pekka Paasikivi, Suomen itsenäisyyden juhluvuoden rahaston Sitran liiketoimintajohtaja Pekka Salmi sekä uutena jäsenenä Outokumpu Oyj:n varatoimitusjohtaja Karri Kaitue.

Tilintarkastajaksi valittiin KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Markku Marjomaa. *(Pörssitiedotteet 24.3.2005)*

### Toukokuu

Okmetic Oyj siirtyi kansainvälisen tilinpäätösstandardin (IFRS) käyttöön vuoden 2005 alusta. *(Pörssitiedote 3.5.2005)*

Ensimmäisen neljänneksen liikevaihto oli 12,4 miljoonaa euroa. Konsernin tilauskanta on normaalilla tasolla. Liiketulos on kehittynyt myönteisesti ja suunnitelmien mukaisesti. *(Osavuosikatsaus 10.5.2005)*

### Elokuu

Ensimmäisen vuosipuoliskon liikevaihto oli 24,3 miljoonaa euroa. Liiketuloksen myönteinen kehitys hidastui. Liiketappio oli -1,6 miljoonaa euroa.

Yhtiö käynnistää lyhytaikaisia lomautuksia koskevat yt-neuvottelut työvoiman sopeuttamiseksi markkinatilanteeseen. *(Osavuosikatsaus 9.8.2005)*

Okmetic päätti henkilöstön osittaisesta kahden viikon lomautuksesta syyskuussa ja mahdollisesta viikon lomautuksesta joulun ja uudenvuoden aikaan.

Suomen toimintojen henkilökunnan määrä oli heinäkuun lopussa 340. Lomautus koskee 230 henkilöä. Koko konsernin henkilömäärä oli heinäkuun lopussa 386. *(Pörssitiedote 16.8.2005)*

### Syyskuu

Tilauskanta on vahvistunut syyskuun alkupuolella. Yhtiö peruuttaa joulun välipäiviksi aiotun viikon mittaisen lomautuksen Suomen tehtaallaan. *(Pörssitiedote 23.9.2005)*

### Marraskuu

Okmeticin liikevaihto oli 35,8 miljoonaa euroa. Liiketulos kehittyi myönteisesti.

Heikki Huomo eroaa yhtiön hallituksesta 9.11.2005 työpaikan vaihdoksen takia. Hallitusta ei toistaiseksi täydennetä uudella jäsenellä.

Japaniin perustettava tytäryhtiö aloittaa toimintansa vuodenvaihteessa. *(Osavuosikatsaus 8.11.2005)*

### Joulukuu

Okmeticin taloudellinen informaatio vuonna 2006. *(Pörssi-ilmoitus 16.12.2005)*

01/05

#### TAMMIKUU >>

Okmetic siirtyy kansainvälisen tilinpäätösstandardin käyttöön vuoden 2005 alusta

02/05

#### HELMIKUU >>

Piikarbiditeknologia teollistamisvaiheeseen

03/05

#### MAALISKUU >>

Tutkimusjohtaja Markku Tili saavuttaa yhtiön historiassa ensimmäisenä okmeticlaisena 20 vuoden palvelusiän.

>> Yhtiökokous Suomen Ilmailumuseossa 24.3.2005

04/05

#### HUHTIKUU >>

Semicon Europe Exhibition 12. - 14.4.2005

05/05

#### TOUKOKUU >>

Okmetic täyttää 20 vuotta

08/05

#### ELOKUU >>

Yt-neuvottelut ja päätös henkilöstön osittaisesta kahden viikon lomautuksesta syyskuussa 2005

>> Punaista fosforia seosaineena käytävän tuotteen lanseeraus

09/05

#### SYYSKUU >>

Joulun välipäiviksi aiottu viikon mittainen lomautus peruutetaan

10/05

#### LOKAKUU >>

"MEMS now and in the near future" -seminaari yhteistyössä Nagoyan yliopiston kanssa Nagoyassa 5.10.2005

11/05

#### MARRASKUU >>

Heikki Huomo eroaa Okmeticin hallituksesta. Hallitusta ei täydennetä uudella jäsenellä

>> Ilmoitus Japanissa vuodenvaihteessa toimintansa aloittavasta tytäryhtiöstä

>> 12 okmeticlaista palkitaan 15 vuoden palveluksesta

>> 22 okmeticlaista palkitaan 10 vuoden palveluksesta

>> ELMO Results Promotion -tapahtuma 8.11.2005

>> Micromachine Exhibition Tokiossa 9. - 11.11.2005

01/06

#### 2006 >>

Mikroantureiden suojaukseen ja koteloointiin tarkoitettujen tuotteiden lanseeraus - tammikuu 2006.

## Toimitusjohtajan katsaus

### Myönteinen vire saavutettu

Okmetic edistyi hyvin vuoden 2005 vaativissa olosuhteissa. Paransimme suorituskykyämme, mutta yhtiön taloudellinen tulos ei vielä ole tyydyttävä. Tavoitteemme on nostaa Okmetic hyvin kannattavien yritysten joukkoon. Tämä edellyttää tavoitteellisen työn jatkamista.

Anturimarkkinoilla vallinneesta poikkeuksellisesta lamasta huolimatta kasvatimme myyntiä anturiasiakkaille pitkän aikavälin tavoitteemme mukaisesti.

Heikko suhdanne supisti pienten puolijohdekierokkeiden markkinoita ja aiheutti noin kymmenen prosentin laskun yhtiön liikevaihdossa. Pystyimme kuitenkin parantamaan selvästi liikevoittoa edellis-

Okmeticin tavoitteena on vahvistaa asemaansa anturikierokkeiden markkinajohtajana

vuoteen verrattuna. Vuoden viimeisen neljänneksen aikana kierokkeiden kysyntä elpyi ja auttoi meitä saavuttamaan tärkeän välitavoitteen – voitollisen osavuosituloksen.

### Tutkimus- ja kehitystyötä yhdessä asiakkaiden kanssa

Systemaattisen kehitystyön ansiosta yhteistyömme pitkäaikaisten asiakkaiden kanssa tiivistyi kertomusvuoden aikana. Onnistuimme hankkimaan myös uusia volyymiasiakkaita.

Toimme kertomusvuoden aikana markkinoille kaksi merkittävää uutuustuotetta: punaisella fosforilla seostetun kierokkeen ja arseenikiteen. Molemmat uudet tuotteet ovat jo teollisessa tuotannossa. Lisäksi joukko uusia anturialueen kierokkeita on parhaillaan suunnitteilla yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Esimerkiksi anturikierokkeisiin liittyvän SOI-teknologian jatkokehitys kuuluu avainhankkeisiimme.

Kehitimme Vantaan tehtaan tuotantoprosessia, mikä paransi saantoja ja sitoutuneen pääoman kiertoa. Myös Teksasissa toimiva piikierokkeiden jatkojalostukseen keskittyvä tytäryhtiömme

uudisti toimintojaan ja paransi tulostaan kertomusvuoden aikana. Tytäryhtiö onkin lunastamassa sille asetetut odotukset.

### Anturikierokkeiden asema vahvistuu tulevaisuudessa

Okmeticin tavoitteena on vahvistaa asemaansa anturikierokkeiden markkinajohtajana. Anturimarkkinat kasvavat voimakkaasti tulevaisuudessa ja anturi-

Uudet tuotteet  
vauhdittivat  
loppuvuodesta  
puolijohde-  
kierokkeidemme  
myyntiä

sovellusten käyttöä laajennetaan auto-teollisuuden ohella entistä enemmän lääketieteellisuuteen ja kannettaviin laitteisiin. Myös kulutustavaroissa antureiden

käyttö moninkertaistuu lähivuosina. Uusien tuotteiden ohella kehitämme kokonaan uusia palvelukokonaisuuksia tämän alueen asiakkaille.

Puolijohdekiekkot ovat toinen tärkeä liiketoiminta-alueemme. Markkinoille tuomamme uudet tuotteet vauhdittivat loppuvuodesta puolijohdekiekkojen myyntiä. Pyrimme palvelemaan keskeisintä asiakaskuntaamme entistä tehokkaammin. Toimituserien keskikoon nostaminen on yksi tavoitteistamme. Toimenpiteet auttavat meitä puolijohdealaan liittyvien nopeiden maailmanlaajuisten syklien hallinnassa.

Kertomusvuoden viimeisen neljänneksen aikana tapahtunut kysynnän voimistuminen jatkuu ainakin vuoden 2006 alkupuolella. Kuluvan vuoden liikevaihtomme tulee kasvamaan selvästi. Lisääntyneen sisäisen tehokkuuden ansiosta myös tuloskehityksemme on parantumassa. Vaikka pääraaka-ainemme polypiiin kasvanut kysyntä nostaa hintaa ja kustannuksia, uskomme Okmeticissa, että vuoden 2006 tuloksesta tulee merkittävästi edellisvuotta parempi.

Kertomusvuoden saavutukset ja luopuvat tulevaisuuden näkymät antavat myönteisen vireen koko yhtiön toiminnalle. Perusta Okmeticin menestykselle alkaa olla kunnossa ja koko henkilökuntamme jatkaa työtä hyvän taloudellisen tuloksen saavuttamiseksi.

Kiitän Okmeticin asiakkaita valmiudesta jatkaa monipuolista yhteistoimintaa kanssamme. Osakkeenomistajille kuuluu kiitos heidän yhtiön kehittämistyölle osoittamastaan luottamuksesta. Henkilöstöllemme haluan osoittaa erityiskiitoksen esimerkillisestä sitoutumisesta tuloksenteekoon.

Vantaalla 7.3.2006



**Antti Rasilo**  
Toimitusjohtaja



## Markkinakatsaus



### Anturi- ja puolijohdeteollisuuden kiekko toimittaja

Okmetic tuottaa piikiekkoja anturi- ja puolijohdeteollisuuden tarpeisiin ja on johtava anturiin valmistaja maailmassa. Tuotejako uusittiin vuoden alussa. Vuonna 2005 viennin ja ulkomaan toimintojen osuus liikevaihdosta oli 96 prosenttia.

### Anturien käyttö uuden sukupolven tuotteissa

Anturiteollisuuden sovellusalueet ovat lähes rajattomat ajoneuvon hallinnasta erilaisten liikkuvien koneiden ohjausjärjestelmiin, urheilu- ja vapaa-ajan teollisuudesta lääketeollisuuden mittalaitteisiin, potilaan seurantaan tai älytekstiileihin.

Okmetic on toimittanut piimateriaalia MEMS-anturivalmistajille jo kahdenkymmenen vuoden ajan. Uusien anturisukupolvien kehitystyössä olemme panostaneet voimakkaasti SOI (Silicon On Insulator) -kiekkojen valmistukseen. Etumatkaa muihin anturikiekkojen toimittajiin on saavutettu oman tuotekehityksen ansiosta. Esimerkiksi anturirakenteiden kotelointiin ja suojaukseen on Okmeticissa kehitetty oma tähän optimoitu kiekkotyyppinsä.

Anturisovelluksiin tarkoitettujen kiekkojen kasvunäkymät ovat hyvät ja Okmeticin tavoitteena on vahvistaa markkinajohtajan asemaansa anturiin toimittajana.

### Puolijohdeiden markkinanäkymät hyvät

Okmeticin ydinosaamisalueisiin kuuluva kiteenkasvatus on tuottanut yhtiölle sen nykyisen merkittävän aseman teho-puolijohdeiden ja muiden erilliskomponenttien valmistukseen kiekkoja toimittavana yhtiönä. Nämä tuotesegmentit käyttävät vaativia erikoiskiekkokoja, joiden sähköjohtavuus on hyvä.

Erilliskomponenttien valmistuksessa käytetään perinteisesti arseeni- ja antimoniseostettuja kiekkoja. Okmetic toi markkinoille vuonna 2005 näiden rinnalle uuden punaista fosforia seosaineena käyttävän tuotteen, jonka markkinat kasvavat voimakkaasti lähivuosien aikana.

Elektronisten laitteiden tehonhallintaan valmistettujen ja pitkälle jalostettujen erikoistuotteiden markkinanäkymät ovat lupaavia ja tuotesegmentin odotetaan kasvavan selvästi lähivuosina.

MYYNNTI MARKKINA-ALUEITTAIN 2005, %



MYYNNTI ASIAKKAITTAIN 2005, %





Integroitujen piirien valmistukseen Okmetic on toimittanut piikiekkoja perustamisestaan lähtien. Tässä segmentissä vahvuutemme on taito sovittaa kiekkojen ominaisuudet optimaaliseksi kuhunkin piirinvalmistusprosessiin. Työ edellyttää läheistä yhteistyötä asiakkaan kanssa. Asiakkaisiimme kuuluu muun muassa lineaari- ja logiikkapiirejä valmistavia yrityksiä. Lähiajan markkinanäkymät ovat näiden tuotteiden osalta vakaat.

#### **Lopputuotteet edistävät hyvinvointia ja turvallisuutta**

Okmeticin tuotteiden pohjalta valmistettuja puolijohteita ja antureita käytetään monissa sovelluskohteissa. Esimerkiksi tehonsäätö- ja säästökomponentteja ja IC-piirejä on lähes kaikissa elektronisissa järjestelmissä. Voimakkaimmin kasvavia sovelluksia ovat kannettavat elektroniset laitteet, tietokoneet ja kuluttajaelektronikka. Kuluttajaelektronikassa kasvavia sovellusalueita ovat erityisesti kamerat, mutta myös digitaaliset televisiot ja muut modernit kodinkoneet.

Anturiteollisuuden sovellusalueet ovat lähes rajattomat ajoneuvon hallinnasta erilaisten liikkuvien koneiden ohjausjärjestelmiin, urheilu- ja vapaa-ajanteollisuudesta lääketeollisuuden mittalaitteisiin, potilaan seurantaan tai älytekstiileihin

Kiihtyvyy- ja kulmanopeusantureita käytetään autoteollisuudessa muun muassa turvatyynyjen laukaisuun ja ajovakauden hallintajärjestelmiin. Myös paineantureita on useissa sovelluksissa. Yksi nopeimmin kasvavista paineantureiden käyttökohteista on rengaspaineen mittaus. Kiekkojamme käytetään myös lääketieteen edistyneimpiin sovelluksiin kuten sydämentahdistimiin, annostelulaitteisiin sekä elektronimikroskopiassa äärimmäisen ohuisiin mittakärkiin.

#### **Markkinat virkistyivät vasta loppusyksystä 2005**

Vuosi 2005 oli elektroniikkateollisuudessa hitaan kasvun vuosi. Myynnin kehitystä hidasti edellisvuoden lopussa alkanut puolijohdetuotteiden varastojen tasapainottaminen. Markkinatilanne parani selvästi vasta syksyllä ja koko vuoden myynti jäi edellisvuotta vaatimattomammaksi sekä anturi- että erillispulijohdeteollisuudessa. Kiekkojen kysyntä seuraa yleensä asiakasteollisuuden kehitystä. Vuonna 2005 markkinatilanne oli vaikea erityisesti toisella ja kolmannella neljänneksellä.

Kiihtyvyy- ja kulmanopeusantureita käytetään autoteollisuudessa muun muassa turvatyynyjen laukaisuun ja ajovakauden hallintajärjestelmiin



## Vuodesta 2006 odotetaan edellisuotta parempaa

Anturikomponenttien toimitusten kasvun ennustetaan palaavan lähemmäksi pitkän aikavälin keskiarvoa eli 10 - 20 prosentin kasvua. Kannettavien laitteiden ja kulutuselektronikan tuotteiden uskotaan vauhdittavan puolijohdeiden kysyntää. Kiekkojen kysynnän kasvun ennakoidaan jakautuvan edellisuotta tasaisemmin kaikkien kiekkokokojen kesken. Kysynnän ja tarjonnan välinen tasapaino parantaa Okmeticin kiekkokokojen menekkiä.



## HIEKASTA ELEKTRONIIKAN KOMPONENTEIKSI

Pii on hapen jälkeen maankuoren tavallisin alkuaine ja erittäin monikäyttöinen materiaali. Ihminen on historiansa aikana käyttänyt piikiveä työkalujen valmistamiseen ja tulen iskemiseen. Nykyisin pii pyörittää lähes kaikkea maailman elektroniikkaa eikä sen valta-asemalle puolijohdeteollisuuden tärkeimpänä raaka-aineena ole näkyvissä varteenotettavaa haastajaa.

### Kiteenkasvatuksessa luodaan perusta ominaisuuksille

Piikiekon alkulähde on kivistä louhittu kvartsihiekkä, joka on puhdistettu vieraista alkuaineista. Kiteenkasvatuksessa hyvin puhdas, monikiteinen pii sulatetaan uunissa yhdessä mahdollisten seosaineiden kanssa. Sulasta kasvatetaan siemenkiteen jatkoksi hitaasti ylöspäin vetämällä sylinterimäinen erilliskide.

Kiteenkasvatus on piikiekon valmistuksen kriittisimpiä vaiheita ja monimutkainen prosessi, koska siinä määritetään monet valmiin kiekon keskeisistä ominaisuuksista halkaisijasta sähköjohtavuuteen. Valmis kide tanko on noin kaksi metriä pitkä ja sen kasvattaminen kestää 1–2 vuorokautta.

### Kide paloitellaan ja sahataan kiekkoiksi

Kun kide on kasvatettu ja jäädytetty, se katkaistaan. Kidetankon eri osissa on erilaiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, joten tangosta valitaan näytteiden perusteella jatkojalostukseen se osa, joka vastaa ominaisuuksiltaan asiakkaan tarpeita.

Valittu osa paloitellaan ja pyöröhiotaan haluttuun halkaisijaan. Tämän jälkeen kidetanko sahataan ohuiksi kiekkoiksi, joiden ominaisuudet asiakas on tarkoin määritellyt tilauksessaan. Tyypillisesti kiekot ovat tässä vaiheessa paksuudeltaan 0,5–1,0 millimetriä.

### Kieppo pyöristetään ja läpätään...

Sahauksen jälkeen kiekkoa käsitellään erilaisissa mekaanisissa ja kemiallisissa prosesseissa sen lujuuden parantamiseksi sekä tasaisen paksuuden ja virheettömän pinnan takaamiseksi. Jotta kiekolle voidaan rakentaa antureita tai puolijohdeita, sen pinnan täytyy olla erittäin tasainen ja virheetön; vaihtelut kiekon paksuudessa saavat olla korkeintaan millimetrin tuhannesosan suuruisia.

Aluksi sahatun piikiekon reuna pyöristetään ja muotoillaan kunkin asiakkaan tarpeiden mukaisiksi reunanpyöristyksessä. Reunan profiili riippuu aina käyttötarkoituksesta. Reunanpyöristytyn jälkeen kiekko läpätään eli sitä hiotaan kemiallis-mekaanisissa prosesseissa mahdollisimman yhtenäisen paksuuden ja tasaisen pinnan aikaansaamiseksi.

### ...syövytetään ja kiillotetaan...

Mahdolliset prosessivaiheissa tulleet vauriot tai pintavirheet poistetaan happo- tai emässyövytyksen avulla. Tämän jälkeen kiekko kiillotetaan, jotta sille saadaan peilimäinen, tasainen pinta. Käyttötarkoituksen mukaan kiekko viimeistellään joko toiselta tai molemmilta puolilta. Kiillotus tapahtuu koneellisesti erilaisia kankaita ja kemiallisia liuoksia hyväksi käyttäen.

### ...ja toimitetaan viimeisteltynä asiakkaalle

Ennen asiakkaalle lähettämistä kiekot mitataan, puhdistetaan ja tarkastetaan. Koska puhtaus on piikiekon tärkein ominaisuus, viimeistely tapahtuu puhdistilassa. Puhdistilan ilma on miljoona kertaa puhtaampaa kuin tavallisessa toimisto- tai asuinhuoneessa ja siellä työskennellään päivittäin pestävissä suojasuosteissa.

Puhdistuksen, lajittelun ja tarkastuksen jälkeen kiekot pakataan suojakaasulla täytettyihin kasetteihin ja toimitetaan joko suoraan asiakkaalle tai jatkojalostettavaksi. Esimerkiksi epi-jalostuksessa kiekon pintaan kasvatetaan ohut piikerros, joka on sähköisiltä ominaisuuksiltaan erilainen kuin alustakieppo.

## Tutkimus ja tuotekehitys

### Tutkimus- ja kehitystyöllä pysyvää lisäarvoa asiakkaille

Tutkimus- ja kehitystyön avulla varmistamme Okmeticin tuotteiden uusiutumisen, teknisen suorituskyvyn ja kustannustehokkuuden. Tavoitteenamme on tarjota asiakkaillemme ratkaisuja, jotka lisäävät heidän kilpailukykyään ja kannattavuuttaan. Kehitämme ja tuomme markkinoille jatkuvasti uusia tuotteita - unohtamatta nykyisten tuotteiden ja valmistusprosessien kilpailukykyä. Vuonna 2005 investoimme piikiekkoihin kohdistuvaan tuotekehitykseen 2,9 prosenttia liikevaihdosta.

Voimme tarjota asiakkaillemme juuri heidän prosessiinsa parhaiten sopivat materiaali- ja teknologiavalinnat ja tuotteet

Tarjoamme asiakkaillemme juuri heidän teknologioihinsa parhaiten soveltuvat materiaalit ja tuotteet. Tutkimus- ja kehitystyömme tuottamien ratkaisujen ansiosta asiakkaamme voivat kehittää uusia suorituskykyisiä ja kustannustehokkaita tuotteita. Kehitystyö tehdäänkin yhä enemmän tiiviissä yhteistyössä asiakkaan kanssa.

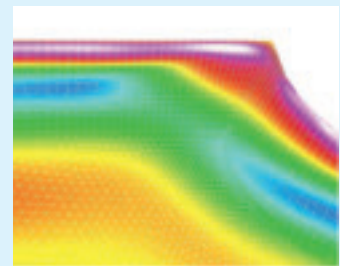
Okmetic osallistui vuonna 2005 Tekesin tukemiin VTT:n ja Teknillisen korkeakoulun tavoitetutkimushankkeisiin. Hankkeilla kehitettiin muun muassa SOI-kiekkoihin liittyvää anturiteknologiaa. Tieteellisen laskennan (CSC) kanssa tehdyssä kiteenkasvatuksen mallinnushankkeessa keskityimme rajapintailmiöiden entistä tarkempaan laskentaan. Euroopan yhteisön tukemassa Mephisto-tutkimushankkeessa onnistuimme parantamaan merkittävästi SOI-kiekkojen ominaisuuksia.

Kehitimme vuoden aikana uusia tuotteita sekä antureihin että erikoispuolijoh-teisiin. Anturipuolelle kehitimme uuden tuotteen mikroantureiden suojaukseen ja kotelointiin. Erikoispuolijoh-teita varten toimimme markkinoille uuden vahvasti seostetun ja entistä paremmin sähköä johtavan fosforiseostetun tuotteen.

### HIEKASTA ELEKTRONIIKAN KOMPONENTEIKSI

Kiteenkasvatuksen mallinnusta on Okmeticissa tehty jo vuodesta 1985, jolloin aloitettiin tiivis yhteistyö Tieteellisen laskennan palvelukeskuksen kanssa. Ker-tomusvuonna keskityimme rajapintailmiöiden tutkimukseen.

Tietokonemallinnuksella vähennetään kallista kokeellista tutkimus-työtä. Erityisesti piisulan mallinnus antaa arvokasta tietoa prosessista. Laskentatehon nousun myötä pystymme mallintamaan sulan käyttäytymistä mikrokooppisessa mittakaavassa. Sulan virtauksia hallitsemalla voimme kehittää syntyvän kiteen ominaisuuksia asiakkaan tarpeita vastaaviksi.



*Tietokonemallinnuksella saadaan arvokasta tietoa kiteenkasvatuksessa tapahtuvista mikrokooppisista ja makrokooppisista ilmiöistä. Kuvassa näkyy yksityiskohtia kiteen alle ja kiteen reunan läheisyyteen syntyvästä virtauskentästä.*

## Henkilöstö ja osaaminen

### Osaava ja sitoutunut henkilöstö vahvuutena

Okmetic toimii kolmella mantereella. Piikiekkojen tuotanto tapahtuu Suomessa Vantaan tehtaalla. Kiekkojen jatkojalostus ja USA:n myynti hoidetaan Teksasissa Yhdysvalloissa sijaitsevassa tytäryhtiössä. Vuoden 2006 alussa perustettiin lisäksi tytäryhtiö ja Aasian markkinoita palveleva myyntitoimisto Tokioon Japaniin.

Vuoden 2005 lopussa Okmetic-konsernin palveluksessa oli 338 henkilöä, joista 294 Suomessa ja 44 Yhdysvalloissa. Henkilöstön määrä pieneni 80 henkilöllä edellisvuodesta. Pienenemiseen vaikuttivat vuoden 2004 suuri rakennemuutos, Suomen tehtaiden yhdistyminen ja Okmetic AB:n henkilöstön siirtyminen Norstel AB:n palvelukseen.

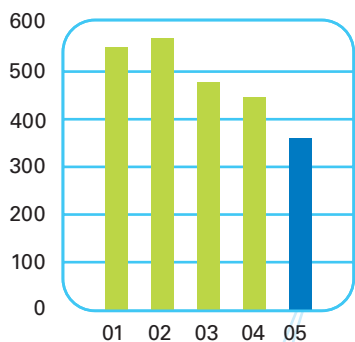
Ensimmäinen okmeticalainen palkittiin 20 vuoden palveluksesta, 12 henkilöä 15 vuoden ja 22 henkilöä 10 vuoden palveluksesta Okmeticissa.

Henkilöstön keski-ikä on 41 vuotta ja työsuhteiden keskimääräinen kesto kahdeksan vuotta. Henkilöstöstä 31 prosenttia on naisia ja 69 prosenttia miehiä. Kaikki henkilöstöryhmät ovat kannustavan palkkauksen piirissä ja kaikkien palkkaus perustuu tehtävien vaativuuteen.

### Osaamista ja työhyvinvointia kehitetään suunnitelmallisesti

Okmeticin tavoitteena on tarjota asiakkailleen lisäarvoa henkilöstönsä huippu-asiiantuntemuksen kautta. Kehitämme suunnitelmallisesti koko henkilöstömme osaamista, toimintatapoja ja työhyvinvointia. Henkilöstön koulutustarpeita kartoitetaan kehityskeskustelujen yhteydessä. Piikiekkojen kysyntä vaihteli vuoden aikana voimakkaasti ja yhtiö sopeutti alkusyksystä työvoiman määrää kysyntään lomautuksilla ja työaikajous-toilla. Loppuvuodesta tehty ilmapiirikysely osoitti, että työilmapiiri pysyi edellisvuoden tasolla.

### HENKILÖSTÖ KESKIMÄÄRIN



### OKMETIC-KONSERNIN TOIMIHENKILÖIDEN KOULUTUSJAKAUMA 2005, %



	2001	2002	2003	2004	2005
Okmetic-konserni	538	553	434	418	338
Okmetic Oyj	498	514	395	377	294
Okmetic Inc.	40	39	39	41	44

Suomen ja Amerikan henkilöstön määrä vuoden lopussa.

Työhyvinvointia Okmeticissa seurataan yhteistyössä työterveyshuollon ammattilaisten kanssa. Työsuojelun kehittämistoimenpiteiden vaikutuksia on mitattu osallistumalla Teknologiateollisuuden Haastamme-työympäristökil-

Kehitämme

suunnitelmallisesti

koko henkilöstömme

osaamista, toimintatapoja

ja työhyvinvointia

pailuun vuodesta 2002 alkaen. Vantaan tehtaan työturvallisuusindeksi on tänä aikana noussut 84 prosentista 97 prosenttiin.

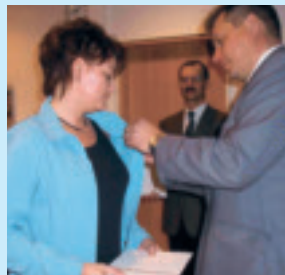
#### **Tasa-arvo toteutuu hyvin**

Okmeticille laadittiin vuonna 2005 tasa-arvosuunnitelma. Sen osana olleen kartoituksen mukaan palkkauksellinen tasa-arvo toteutuu yhtiössä hyvin. Myös koulutus kohdistuu tasa-arvoisesti sekä naisiin että miehiin.

## HENKILÖSTÖTAPAHTUMIA



*Vuosi 2005 oli tutkimusjohtaja Markku Tillille 20-vuotisjuhluvuosi okmeticlaisena. Tilli on ollut kantava voima Okmeticin kehittyessä T&K-projektista pörssiyritykseksi.*



*Suunnittelija Päivi Pusa sai rintaansa Keskuskauppakamarin ansiomerkin kiitoksena 10 vuoden palveluksestaan.*



*Okmetic tukee henkilöstön vapaa-ajan liikuntaharrastuksia. Sulkavan souduissa kesällä 2005 Okmeticin joukkue kiri 18. sijalle ajalla 4:45:13.*

## OKMETIC OYJ:N TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS VUODELTA 2005

### Sisältö

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	13	19 Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut	34
KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS	18	20 Ostovelat ja muut velat	34
Konsernin tuloslaskelma	18	21 Siirtovelat	34
Konsernitase	18	22 Rahoitusriskien hallinta	34
Konsernin rahavirtalaskelma	19	23 Johdannais sopimukset	35
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	20	24 Lähipiiritapahtumat	36
Konsernitilin päätöksen liitetiedot	21	25 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat	37
Yhteisön perustiedot	21	26 Siirtyminen IFRS-raportointiin	37
Konsernitilin päätöksen laatimisperiaatteet	21	27 Viiden vuoden lukusarjat	40
1 Segmentti-informaatio	25	- Konsernin tunnusluvut	40
2 Toimintokohtaisten kulujen erittely	25	- Tunnuslukujen laskentakaavat	42
3 Liiketoiminnan muut tuotot	25	28 Jatkuvan toiminnan tuloskehitys vuosineljänneksittäin	42
4 Liiketoiminnan muut kulut	25	29 Osakepääoman kehitys ja tiedot osakkeenomistajista	43
5 Lopetetut toiminnot ja yritysmyyntit	26		
6 Poistot	26	EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS, FAS	
7 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	26	Emoyhtiön tuloslaskelma	47
8 Tutkimus- ja kehittämismenot	26	Emoyhtiön tase	47
9 Rahoitustuotot ja -kulut	27	Emoyhtiön rahavirtalaskelma	48
10 Tuloverot	27	Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	49
11 Osakekohtainen tulos	27		
12 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	28	HALLITUKSEN EHDOTUS VOITTOVAROJA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI	56
13 Myytävissä olevat sijoitukset	29		
14 Laskennalliset verosaamiset ja -velat	29	TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET	56
15 Vaihto-omaisuus	30		
16 Myyntisaamiset ja muut saamiset	30	TILINTARKASTUSKERTOMUS	56
17 Oma pääoma	31		
18 Korolliset velat	31		

Konsernitilin päätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Okmetic otti IFRS:n käyttöön raportoinnissaan 10.5.2005 julkaistussa ensimmäisen neljänneksen osavuositarkastuksessaan. Ennen IFRS:n käyttöönottoa Okmetic-konsernin taloudellinen raportointi perustui suomalaiseen tilinpäätöskäytäntöön (Finnish Accounting Standards, FAS). Okmeticin siirtymäpäivä oli 1.1.2004.

Graafeissa ja taulukoissa vuosien 2004 - 2005 tiedot on esitetty IFRS:n mukaisesti ja näitä edeltävien vuosien tiedot FAS:n mukaisesti.

Vuosikertomuksen lukuja on pyöristetty. Summat ja prosenttiluvut saattavat siten poiketa esitetystä summaluovusta.

## Hallituksen toimintakertomus

Okmeticin visiona on olla menestyvä teknologiayritys, jonka tuotteet ja palvelut tuottavat asiakkaille lisäarvoa ja parantavat heidän kilpailukykyään. Okmeticin piikiekoille valmistettavia mikromekaanisia antureita ja erikoispuolijohteita käytetään tietotekniikan, tietoliikenteen, autoelektronikan, lääketieteellisen elektroniikan ja kotien sähkötekniisissä laitteissa.

Okmetic keskittyy valmistamaan halkaisijaltaan 100 - 200 mm kiekkoja. Tyypillisiä Okmeticin kiekkoille tehtäviä komponentteja ovat autojen kiihtyvyyttä- ja paineanturit, tehopuolijohteet sekä integroidut analogia- ja MOS-logiikkapiirit. Markkinoilla on myös suuria 300 mm kiekkoja, joita käytetään muun muassa kannettavien laitteiden ja tietokoneiden muisti- ja prosessoripiireissä. Markkinoiden kasvu on viime aikoina keskittynyt suuriin kiekkokokoihin. Piikiekkojen lisäksi Okmetic on myynyt kasvattamiaan kiteitä.

Okmeticin osuus maailman piikiekkomarkkinoista on runsas prosentti. Liikevaihdolla mitattuna konserni on kymmenes suurimman piikiekkotoimittajan joukossa. Anturiekkoissa Okmetic on markkinajohtaja.

### Markkinat paranivat loppuvuodesta

Antureiden kysyntä on yleensä kasvanut tasaista 10 - 20 prosentin vuosivauhtia. Vuonna 2005 kysyntä kuitenkin laski. Okmeticin asiakaskunnassa laskua oli erityisesti inertia-antureissa, joita käytetään autojen turvatyynyihin ja ajonvakausjärjestelmiin.

Puolijohdoteollisuuden alkuvuoden myynnin kehitystä hidasti edellisen vuoden lopussa alkanut varastojen tasapainottaminen. Puolijohdemyynnin kasvu käynnistyi vasta syksyllä. Koko vuoden myynti nousi seitsemän prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Okmeticin asiakaskunnassa lievää kasvua oli digitaalisen logiikan tuotteissa, kun taas analogiapiirien ja erilliskomponenttien markkinat taantuivat vuositasolla (WSTS, SIA, IC Insights).

### Kiekkojen kysyntä voimistui syksyllä

Piikiekkoteollisuuden toimitukset kasvoivat kertomusvuonna kuusi prosenttia (SEMI). Kasvu kohdistui vuonna 2005 poikkeuksellisen voimakkaasti suurimpiin kiekkokokoihin. Kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen aikana Okmeticille tärkeiden kiekkokokojen kysyntä oli edellisvuotta heikompaa. Viimeisellä neljänneksellä kaikkien kiekkokokojen kysyntä piristyi. Hinnat pysyivät kuitenkin koko vuoden matalina (WSTS, SIA).

### IFRS-standardit käyttöön

Okmetic Oyj siirtyi konserniraportoinnissa kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) käyttöön vuoden 2005 alusta. Okmetic-konsernin tilinpäätökset laadittiin aikaisemmin suomalaisen tilinpäätöskäytännön (Finnish Accounting Standards, FAS) mukaisesti.

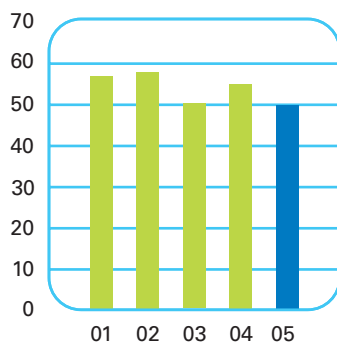
Okmeticin konsernitalinpäätös on nyt laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti. Oheisessa taloudellisessa informaatiossa on noudatettu laadintahetkellä voimassa olevia IFRS-säännöksiä. Siirtymisessä on noudatettu IFRS 1 -siirtymästandardia. Siirtymästandardin sallimista helpotuksista on käytetty yritysten yhteenliittymää ja kertyneitä muuntoeroja koskevia kohtia.

Siirtyminen IFRS-raportointiin on muuttanut raportoituja tilinpäätöslaskelmia sekä laatimisperiaatteita verrattuna aikaisempiin tilinpäätöksiin. Eniten Okmetic-konsernin lukuihin vaikuttavat IFRS:n mukainen arvonalentumistestaus, vuokrasopimusten käsittely, vaihto-omaisuuden arvostaminen sekä johdannaisten arvostaminen käypään arvoon.

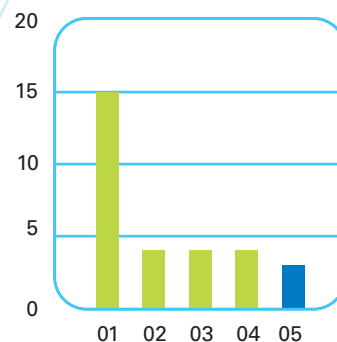
### Kannattavuus paranemassa

Konserni toteutti vuonna 2004 rakennemuutoksen pitkäjänteisen kannattavuuden saavuttamiseksi. Rakennemuutos vietiin loppuun alkuvuonna 2005. Kehitystoimenpiteet johtivat merkittäviin tuottavuusparannuksiin ja kustannussäästöihin.

LIIVEVAIHTO, MILJOONAA EUROA



LIIKETOIMINNAN NETTORAHAVIRTA, MILJOONAA EUROA



Alalla vallitsevan käsityksen mukaan 100 - 200 mm kiekkojen kysyntä laski vuonna 2005 verrattuna edelliseen vuoteen. Puolijohdeasiakkaiden heikon kysynnän takia Okmetic-konsernin liikevaihto pieneni edellisvuoteen verrattuna 8,6 prosenttia (2004: kasvua 10,5 %) ja oli 49,8 miljoonaa euroa (2004: 54,5 milj. euroa).

Myynti asiakaspohjaisesti

	2005	(2004)
Anturit	41 %	(34 %)
Puolijohteet	59 %	(66 %)

Huolimatta anturikiekkomarkkinoiden poikkeuksellisesta taantumasta vuoden alkupuolella myyntiä anturiasiakkaile kasvatettiin tavoitteen mukaisesti. Kiekkomyynnin lisäksi vapaata kiteenvalmistuskapasiteettia hyödynnettiin myymällä piikiteitä. Kiteiden osuus kokonaisliikevaihdosta oli noin yhdeksän prosenttia (2004: 4 %).

Liikevaihto markkina-alueittain

	2005	(2004)
Pohjois-Amerikka	46 %	(46 %)
Eurooppa	37 %	(43 %)
Kaukoitää	17 %	(11 %)

Kaukoidän myynnin osuutta liikevaihdosta kasvatettiin. Euroopan myynnin osuus pieneni.

Okmetic-konsernin tulos oli 0,1 miljoonaa euroa positiivinen (2004: -9,3 milj. euroa). Konsernin jatkuvan toiminnan tulos oli -1,7 miljoonaa euroa tappiollinen (2004: -8,4 milj. euroa). Jatkuvan toiminnan osakekohtainen tulos oli 0,10 euroa negatiivinen (2004: -0,50 euroa).

Konsernin rahoitustilanne on vakaa. Liiketoiminnan nettorahavirta oli 3,1 miljoonaa euroa (2004: 3,7 milj. euroa). Rahavirtaa pienensivät ensimmäisen neljänneksen aikana maksetut ja vuoden 2004 lopussa velkana olleet rakennemuutuskulut ja poikkeuksellisen suuret siirtovelkojen maksut. Myös pääraaka-aineen mittavat ostot syksyllä rasittivat liiketoiminnan nettorahavirtaa.

Rahavaroja oli vuoden lopussa 4,5 miljoonaa euroa (2004: 5,5 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste vahvistui ja oli

41,1 prosenttia (2004: 36,9 %). Osakekohtainen oma pääoma oli 2,01 euroa (2004: 1,94 euroa).

Konsernin 3,0 miljoonan euron bruttoinvestoinnit käsittävät 2,3 miljoonan euron sijoituksen Norstel AB:hen. Muut investoinnit ovat tavanomaisia korvausinvestointeja. Konserni on myynyt lähinnä Espoon tehtaan käytöstä poistettuja koneita ja laitteita. Näistä on kirjattu elokuussa 1,3 miljoonan euron tulo. Yhtiö pyrkii löytämään rakennemuutoksen yhteydessä tyhjäksi jääneelle Espoon tehdaskiinteistölle uutta käyttöä. Konsernin emoyhtiö on arvostanut taseessa amerikkalaisen tytäryhtiönsä Okmetic Inc:n osakkeet niiden pääoma-arvoon vuoden lopussa. Tästä on aiheutunut emoyhtiössä 14,2 miljoonan euron alaskirjaus.

## Myyntiä ja tuotantoa tehostettiin

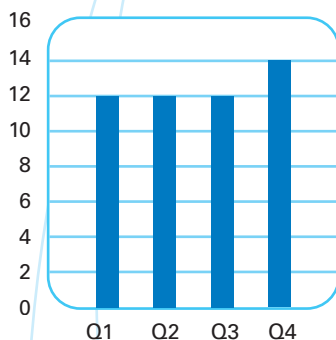
Okmeticin varsinainen operatiivinen toiminta edistyi tavoitteiden mukaisesti. Yhtiö panosti asiakaspalvelun kehittämiseen ja hankki uusia asiakassuhteita erityisesti anturikiekoissa ja Japanin markkinoilla. Tuotantoa kehitettiin voimakkaasti. Vanhaan ja Teksasin tehtaiden ohjauskäytännöt uudistettiin ja niiden laaduntutokkykyä varmistettiin. Kiekkojen sopimusvalmistus Kaukoidässä vakiintui osaksi yhtiön toimintaa.

## Tuotekehityksellä lisäarvoa asiakkaalle

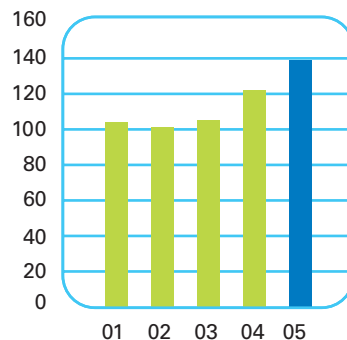
Tuotekehityksen osuus Okmeticin liikevaihdosta oli 2,9 prosenttia (2004: vertailukelpoinen 2,5 %). Vuoden aikana kehitettiin useita uusia tuotteita ja tuoteversioita. Näistä lanseerattiin arseenikide sekä fosforiseosteiset kiekot, joita molempia toimitetaan jo asiakkaille. Anturikiekoissa jatkettiin uusien SOI-kiekkoversioiden kehittämistä. Tuotantolaitteita kehittämällä parannettiin myös saantoja.

Konserni kohdisti aikaisemmin huomattavan osan tuotekehitystyötään piikarbiditeknologiaan. Kun tämä kohde teollistettiin vuoden 2005 alussa, konsernin tuotekehityksen kokonaiskustannukset pienenivät merkittävästi. Okmeticin vuosia kestänyt piikarbidin tutkimustyö ja konsernin ruotsalaisessa tytäryhtiössä kehitetty teknologia päätettiin helmikuussa 2005 teollistaa mittavalla panostuksella. Uudet rahoittajat ja yhteistyökumppanit sijoittivat hankkeeseen alkuvaiheessa yli 20 miljoonaa euroa. Okmeticin omistusosuus uudesta Norstel AB:sta on hieman alle 20 prosenttia. Linköpingin yliopiston

LIKEVAIHTO VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN  
2005, MILJOONAA EUROAA



LIKEVAIHTO/HENKILÖ, 1 000 EUROAA





yhteydessä toimineessa Okmetic AB:ssa kehitetty teknologia on ainutlaatuinen ja tarjoaa merkittäviä etuja kilpaileviin teknologioihin nähden. Okmeticin patentoima tuotantoteknologia siirtyi uuden yhtiön omistukseen ja käyttöön. Norrköpingin kaupunki rakennuttaa Norstelille Ruotsiin tehdaskiinteistön. Hankkeeseen liittyi tytäryhtiön MBO-järjestely. Okmetic AB:n avainhenkilöt siirtyivät uuden yhtiön palvelukseen vanhoina työntekijöinä.

### Vahvuutena osaava henkilöstö

Okmeticin henkilöstön osaaminen on vahvaa ja kansainvälisesti kilpailukykyistä. Henkilöstön monitaitoisuus, yhtiön hyvät sisäiset neuvottelusuhteet ja nykyaikaiset rekrytointimenetelmät lisäävät joustomahdollisuuksia nopeasti vaihtelevissa kysyntätilanteissa.

Henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 338 (2004: 418). Henkilömäärän pienenemiseen vaikuttivat eniten vuonna 2004 toiminnan uudelleenjärjestelystä sekä taloudellisista ja tuotannollisista syistä irtisanotut henkilöt, jotka jatkoivat tehtävissään vuoden 2004 loppuun asti. Toinen henkilömäärää merkittävästi pienentävä asia oli Okmetic AB:n henkilöstö, joka siirtyi vuodenvaihteessa 2004 konsernin ulkopuolelle.

Piikiekkojen kysyntä vaihteli voimakkaasti vuoden aikana. Työvoiman määrää sopeutettiin kysyntään henkilöstön monitaitoisuutta hyödyntämällä ja työaikajoustoilla. Näiden joustojen lisäksi Vantaan tehtaan kiekkovalmistus pysäytettiin syyskuussa kahdeksi viikoksi. Suurin osa henkilöstöstä lomautettiin seisokin ajaksi. Lomautuksen ulkopuolelle jäi yhtiön myyntihenkilöstö, osa konsernille tärkeiden kehityshankkeiden henkilöstöstä sekä kiteenkasvatuksessa työskentelevä henkilöstö. Seisokit eivät vaikuttaneet asiakkaiden tilausten käsittelyyn tai toimituksiin. Vastaavat toimet koskivat myös Teksasin tehdasta. Okmeticin työllisyystilanne parani nopeasti loppuvuotta kohti ja yhtiö rekrytoi määräaikaista työntekijöitä Vantaan tehtaalle. Työilmapiiriä mitattiin joulukuussa 2005. Tulokset osoittavat työilmapiirin pysyneen ennallaan vuoden takaiseen mittaukseen verrattuna.

Vuoden lopussa konsernin henkilöstöstä 294 työskenteli Suomessa ja 44 Yhdysvalloissa. Henkilöstöstä 31 prosenttia oli naisia ja 69 prosenttia miehiä. Toimihenkilöiden osuus henkilöstöstä oli 35 ja työntekijöiden 65 prosenttia. Henkilöstön

keski-ikä on 41 vuotta ja työsuhteiden keskimääräinen kesto kahdeksan vuotta.

Okmetic kehittää suunnitelmallisesti koko henkilöstönsä osaamista, toimintatapoja ja työhyvinvointia. Koulutuspäiviä henkilöä kohden oli keskimäärin neljä. Ensimmäisen vuosipuoliskon aikana koko henkilöstö osallistui tulosajattelun ja tuloksen tekemisen koulutukseen. Toimihenkilöille suunnattuja koulutuksia olivat muun muassa tietoturvakoulutus ja uusitun kehityskeskustelumallin koulutus. Tuotannonohjauksessa siirryttiin imuohjaukseen laajan koulutusohjelman tukemana.

Okmeticiaisten palkkaus perustuu kaikissa henkilöstöryhmissä tehtävien vaativuuteen. Kaikki henkilöstöryhmät olivat tulos- tai tuotantopalkkioiden piirissä. Palkkioiden kriteerit johdettiin toiminnallisista ja taloudellisista tavoitteista. Konsernin emoyhtiössä sovelletaan Teknologiateollisuuden työehtosopimuksia. Työehtosopimusten soveltamisalueen ulkopuolella on yhtiön johto.

Työsuojelun kehittymistä on mitattu osallistumalla Teknologiateollisuuden Haastamme-työympäristökilpailuun vuodesta 2002 alkaen. Kilpailuun liittyvien työsuojelupiirin toteuttamien tarkastusten mukaan Vantaan tehtaalla työturvallisuusindeksi on noussut vuoden 2002 lukemasta 84 prosenttia lukemaan 97 prosenttia vuonna 2005.

Okmeticiiille laadittiin vuonna 2005 tasa-arvosuunnitelma. Suunnitelman osana olleen tasa-arvokartoituksen mukaan palkkauksellinen tasa-arvo toteutuu Okmeticiiissa hyvin. Myös yhtiön järjestämä koulutus kohdistuu tasa-arvoisesti sekä naisiin että miehiin.

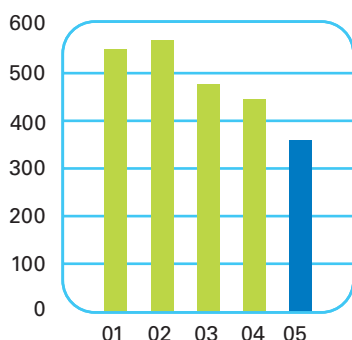
### Ympäristönsuojelu tärkeää

Okmeticin tehtailla on huomioitu ympäristönäkökohdat jo rakennusvaiheessa. Yhtiöllä on DNV:n myöntämät ISO9001:2000, TS16949 ja ISO14001 laatu- ja ympäristösertifikaatit. Ympäristöpolitiikan mukaisesti Okmeticiiissa tunnetaan toiminnan ympäristövaikutukset, vähennetään haitallisia ympäristövaikutuksia toiminnan jatkuvalla kehittämisellä, koulutetaan henkilöstöä toteuttamaan ympäristöpolitiikkaa ja ympäristöpäämääriä sekä noudatetaan avointa linjaa keskustelemalla ympäristöasioista asiakkaiden, viranomaisten, osakkeenomistajien, henkilökunnan ja muiden asioista kiinnostuneiden osapuolten kanssa.

Okmeticin toiminnan ympäristövaikutukset syntyvät piikiteiden ja piikiekkojen valmistusprosessista. Vaikutukset liittyvät pääasiassa sähkön- ja vedenkulutukseen sekä syntyviin jätteisiin. Suomen toimintojen keskittäminen Vantaan tehtaalle vuonna 2005 vähensi sähkön ja veden kulutusta Suomessa ja tehtaalle haettiin uutta ympäristölupaa. Luvan käsittely etenee normaalisti Uudenmaan Ympäristökeskuksessa.

Okmetic on arvioinut toimintansa WEEE- ja RoHS-vaatimusten mukaisuuden ja todennut, että toiminta täyttää vaatimukset. Yhtiö ottaa toiminnassaan huomioon myös EU:n REACH-direktiivin vaatimusten täyttämisen.

### HENKILÖSTÖ KESKIMÄÄRIN



## Liiketoiminnan riskit

Konsernin piikiekkujen myynti on suunnattu anturi- ja puolijohdeasiakkaille. Puolijohdekierokkeiden kysyntä on suhdanneherkkää ja markkinatilanteen vaihtelut saattavat olla nopeita ja voimakkaita. Anturikierokkeiden kysyntä on vakaampaa.

Okmetic on anturikierokkeiden markkinajohtaja, mutta sen osuus kaikista kierokkeiden markkinoista on pieni. Markkinahinnat vaikuttavat siten voimakkaasti Okmeticin tuotteiden hintakehitykseen. Pääosa myynnistä tapahtuu euroissa. Yhdysvaltojen dollarilla on suuri merkitys kaupankäyntivaluuttana. Suojauksista huolimatta yhtiö on alttiina valuuttakurssien vaihtelulle.

Yhtiön käsityksen mukaan piikiekkujen pääraaka-aineen, polypiiin, kysyntä kasvaa voimakkaasti vuoden 2006 aikana. Tämä heikentää sen saatavuutta ja nostaa hintaa. Yhtiö on kasvattanut polypiiivarastoaan ja pyrkinyt lisäksi varmistamaan raaka-aineen saatavuuden pitkäaikaisilla ostosopimuksilla.

Yrityksen tuotannossa käytetään runsaasti sähköenergiaa. Suojauksista huolimatta yhtiö altistuu myös sähkön hintavaihteluille.

Okmeticille tärkeä amerikkalainen asiakas joutui kertomusvuoden lopulla velkasaneeraukseen. Konserni on varautunut tilinpäätöksessään velkasaneerauksen alaisen 0,4 miljoonan euron saatavansa luottotappioon. Liiketoiminta asiakkaan kanssa jatkuu sovitusti.

Konsernin kokonaislainamäärä oli vuoden lopussa 38,3 miljoonaa euroa (2004: 43,8 miljoonaa euroa). Maksamattomia oman pääoman ehtoisia lainoja oli vuoden lopussa 6,6 miljoonaa euroa. Pääomalainojen lyhennyksiä ja korkoja ei ole voitu maksaa jakokelpoisten varojen puuttuessa tilinpäätöksessä 2004. Rahalaitoslainoja oli vuoden lopussa 31,4 miljoonaa euroa (2004: 36,3 milj. euroa). Lainoja lyhennettiin lainaehdojen mukaisesti vuoden aikana 5,2 miljoonaa euroa.

Vuoden 2006 aikana yhtiö neuvottelee rahoittajiensa kanssa lainaehdojen mukaisesti noin 20 miljoonan euron rahoituksen uusimisesta. Yleisen korkotason muutokset vaikuttavat tulokseen merkittävään velkamäärän johdosta.

## Pörssikurssin kehitys ja osakkeiden vaihto

Osakkeiden vaihto 1.1. - 31.12.2005 oli 5,9 miljoonaa kappaletta, mikä on 34,7 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä 16,9 miljoonaa. Katsauskauden alin noteeraus oli 1,65 euroa, ylin

3,14 euroa osakkeelta ja keskiarvo 2,09 euroa. Kauden päättöskurssi oli 1,78 euroa. Koko osakekannan markkina-arvo oli kauden lopussa 30,1 miljoonaa euroa.

Helsingin Pörssi otti 1.7.2005 käyttöön Global Industry Classification Standard (GICS) -toimialaluokituksen. Okmetic Oyj luokitellaan nyt Pörssissä informaatioteknologiayhtiöksi.

## Omat osakkeet

Yhtiö ei ole hankkinut omia osakkeitaan eikä yhtiön hallitusta ole valtuutettu hankkimaan tai luovuttamaan yhtiön omia osakkeita.

## Hallituksen osakepääoman korottamiseen liittyvät valtuudet

Hallitus on 7.3.2006 päättänyt ehdottaa huhtikuun 11. päivänä 2006 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle hallituksen valtuuttamista päättämään, huhtikuun 11. päivästä 2006 alkaen seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, ei kuitenkaan yhtä vuotta pidemmäksi ajaksi yhtiökokouksesta lukien, osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalainaa otettaessa yhteensä oikeutetaan merkitsemään enintään 3 377 500 kappaletta uusia osakkeita. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 2 364 250 eurolla. Ehdotettu valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Yhtiökokoukset 25.3.2004 ja 24.3.2005 ovat antaneet hallitukselle vastaavan valtuutuksen. Hallitus ei ole 7.3.2006 mennessä käyttänyt valtuutuksia.

## Vaihtovelkakirjalainat

Ylimääräinen yhtiökokous 28.6.1999 päätti 3 363 757,76 euron (silloin 19 999 995,40 markan) suuruisen oman pääoman ehtoisen vaihtovelkakirjalainan ottamisesta ja tarjoamisesta yhtiön osakeluetteloon 28.6.1999 merkittyjen osakkeenomistajien merkittäväksi siten, että osakkeenomistajalla on oikeus merkitä yksi 8 605,85 markan arvoinen velkakirja kutakin laskennallisesti omistamaansa 10,483219 osaketta koh-

YHDYSVALTOJEN DOLLARIN KURSSIKEHITYS



ti. Lainaosuksia merkittiin yhteensä 2 096 kappaletta eli 3 033 750,54 euroa (silloin 18 037 861,60 markkaa). Vaihtosuhte on 1:8,60585, jolloin velkakirjoilla voidaan merkitä enintään 2 096 osaketta. Lainaehtojes mukaisesti hallitus antoi oikeuden merkitä osakkeenomistajilta merkitsemättä jääneitä velkakirjoja yhdelle ulkopuoliselle merkitsijälle. Lainaehtojes mukaan yhtiön hallituksella on oikeus tehdä lainaehtoihin ja osakkeiksi vaihtamisen ehtoihin yhtiökokouksen edellyttämiä tarkoituksenmukaisia muutoksia, jotka eivät heikennä velkakirjan haltijan asemaa, mikäli yhtiökokous päättää yhtiön osakepääoman ja osakkeen nimellisarvon muuntamisesta euro-määräiseksi tai päättää luopua osakkeen nimellisarvosta ja korvata nimellisarvon kirjanpidollisella vasta-arvolla. Osakkeiden kappalemäärän lisääminen 36 543 kappaleesta 9 135 750 kappaleeseen merkitsee vaihtovelkakirjalla merkittävässä olevien osakkeiden määrän lisäystä 2 096 kappaleesta 524 000 kappaleeseen ja merkintähinnan muuttumista 1 447,40 eurosta (ei tarkka) 5,79 euroon (ei tarkka). Yhtiön osakepääoma voi nousta kaikkien samanaikaisesti otettujen lainojen merkintöjen seurauksena enintään 366 800 eurolla, mikä vastaa noin 3,28 prosenttia yhtiön osakepääomasta ja äänistä. Yhtiön osakkeiden lukumäärä voi velkakirjoja vaihtamalla nousta enintään 524 000 kappaleella. Velkakirjojen vaihto voi tapahtua seuraavina ajanjaksoina: 30.6.2001–30.11.2001; 8.4.2002–29.11.2002; 8.4.2003–28.11.2003; 8.4.2004–30.11.2004; 8.4.2005–30.11.2005 ja 8.4.2006–30.6.2006.

Yksi osakkeenomistaja on käyttänyt vaihto-oikeuttaan 30.6.2001. Vaihdetun lainan määrä on 39 079,80 euroa ja vaihtoon liittyvien osakkeiden määrä 6 750 kappaletta.

### Hallituksen ehdotus voittovaroja koskeviksi toimenpiteiksi

Tilinpäätöksen 31.12.2005 mukaan ei emoyhtiössä eikä konsernissa ole voitonjakokelpoisia varoja.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta ja että tilikauden tappio 13 651 032,88 euroa kirjataan kertyneisiin tappioihin.

### Olellaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Anturiliiketoiminnan kehitysjohtaja Anna-Riikka Vuorikari-Antikainen on kutsuttu johtoryhmän jäseneksi 1.3.2006.

Okmetic pyrkii jatkossa palvelemaan aikaisempaa tehokkaammin Kaukoidän asiakkaitaan ja yhteistyökumppaneitaan. Tämän johdosta vuoden lopulla päätettiin perustaa Japaniin oma Okmetic K.K. -niminen tytäryhtiö, joka aloitti toimintansa Tokiossa tammikuussa 2006.

Hallitus on päättänyt ehdottaa huhtikuun 11. päivänä pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että yhtiön tilikauden loppuun asti kertyneet tappiot 16 145 238,65 euroa katetaan ylikurssirahastosta.

### Markkinoilla optimismia

Koko anturiteollisuuden ennustetaan palaavan yli kymmenen prosentin kasvu-uralle vuonna 2006. Merkittävä osa Okmeticin anturikiekoista menee paine- ja kiihtyvyyssantureiden valmistukseen. Myös näiden anturityyppien markkinoiden odotetaan

kasvavan runsaat kymmenen prosenttia alkaneena vuonna.

Muutaman vuoden suhdannekierrot ovat tyyppillisiä puolijohdeteollisuudelle. Vuosi 2005 oli uuden markkinasyklin käynnistymisvuosi. Tuoreimmat vuotta 2006 koskevat kasvuarviot ovat noin kymmenen prosenttia. Nousun odotetaan jatkuvan ja vähitellen voimistuvan. Selvästi yli kymmenen prosentin nousua ennakoidaan vuodelle 2007. (SIA, WSTS, Gartner, IC Insights, VLSI Research, Future Horizon, Semico Research)

Piikiekköjen kysyntä kasvaa asiakasteollisuuden myynnin mukana. Alan arvioiden mukaan kiekkoitoimitusten kokonaismäärä kasvaa noin kymmenen prosenttia vuonna 2006. Kasvu kohdistuu myös Okmeticille tärkeisiin 100 - 200 mm kiekkoihin. Kiekköjen hintatason odotetaan vakiintuvan pitkään jatkuneen laskun jälkeen. Markkinoilla uskotaan jopa hintojen hitaaseen toipumiseen, kun raaka-ainepiin hinnannousu alkaa täysipainoisesti vaikuttaa kustannuksiin.

Okmeticin asiakaskunta pääsi mukaan suhdannenousuun vuoden 2005 jälkimmäisellä puoliskolla. Tämä heijastui vuoden viimeisellä neljänneksellä myös Okmeticiin. Okmeticin kokonaiskysyntä on pysynyt vahvana myös vuoden 2006 alkupuolella. Kiekköjen hintatason arvioidaan pysyvän raaka-aineen hinnannoususta huolimatta pääosin ennallaan. Yhtiö ennakoii, että sen ensimmäisen vuosipuoliskon liikevaihto kasvaa noin 15 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja että yhtiön ensimmäisen vuosipuoliskon liiketulos on selvästi positiivinen.

### Yhtiön hallinto

Yhtiön hallitukseen kuuluivat vuoden 2005 aikana:

Mikko J. Aro, puheenjohtaja  
 Karri Kaitue, varapuheenjohtaja 24.3.2005 alkaen  
 Juho Mäkinen, varapuheenjohtaja 24.3.2005 saakka  
 Heikki Huomo 9.11.2005 saakka  
 Esa Lager  
 Pekka Paasikivi  
 Pekka Salmi

Okmetic Oyj:n toimitusjohtaja on diplomi-insinööri Antti Rasi-  
 lo 1.1.2003 alkaen.

Konsernin johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtajan lisäksi:

Timo Koljonen, tuotantojohtaja  
 Jaakko Montonen, kehitysjohtaja  
 Mikko Montonen, myynti- ja markkinointijohtaja  
 Esko Sipilä, talusjohtaja  
 Markku Tilli, tutkimusjohtaja  
 Markus Virtanen, henkilöstöjohtaja  
 Anna-Riikka Vuorikari-Antikainen, anturiliiketoiminnan kehitys-  
 johtaja 1.3.2006 lähtien.

Yhtiön tilintarkastajana toimii KHT-yhteisö Pricewaterhouse-  
 Coopers Oy päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Mark-  
 ku Marjomaa.

## KONSERNIN TULOSLASKELMA

1 000 euroa	liitetieto	1.1.–31.12. 2005	1.1.–31.12. 2004
<b>Jatkuvat toiminnot</b>			
<b>Liikevaihto</b>	(1)	<b>49 821,7</b>	54 524,3
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	(6)	<b>-43 906,4</b>	-49 632,9
<b>Bruttokate</b>		<b>5 915,3</b>	4 891,4
Liiketoiminnan muut tuotot	(3)	<b>1 552,3</b>	217,2
Myyntin ja markkinoinnin kulut	(6)	<b>-2 232,5</b>	-2 557,9
Hallinnon kulut	(6)	<b>-3 691,5</b>	-4 368,8
Liiketoiminnan muut kulut	(4)	<b>-963,8</b>	-3 916,9
<b>Liiketulos</b>	(2)	<b>579,8</b>	-5 735,0
Rahoitustuotot ja -kulut	(9)	<b>-2 140,9</b>	-2 555,9
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>-1 561,1</b>	-8 290,9
Tuloverot	(10)	<b>-142,7</b>	-102,7
<b>Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista</b>		<b>-1 703,8</b>	-8 393,6
<b>Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista</b>	(5)	<b>1 763,8</b>	-913,4
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>60,0</b>	-9 307,0

### Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos

Jatkuvat toiminnot:

Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella  
oikaistu osakekohtainen tulos (11) **-0,10** -0,50

Lopetetut toiminnot:

Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella  
oikaistu osakekohtainen tulos (11) **0,10** -0,05

Koko toiminta:

Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella  
oikaistu osakekohtainen tulos **0,00** -0,55

## KONSERNITASE

1 000 euroa	liitetieto	31.12. 2005	31.12. 2004
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	(12)	<b>58 628,6</b>	66 933,2
Myytavissä olevat sijoitukset	(13)	<b>2 213,9</b>	16,0
Muut saamiset	(16)	<b>346,9</b>	238,0
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>61 189,4</b>	67 187,2
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	(15)	<b>7 945,5</b>	7 063,8
Myyntisaamiset ja muut saamiset	(16)	<b>9 192,3</b>	9 495,2
Rahavarat		<b>4 452,0</b>	5 515,0
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>21 589,8</b>	22 074,0
<b>Varat yhteensä</b>		<b>82 779,2</b>	89 261,2

## KONSERNITASE

1 000 euroa	liitetieto	31.12. 2005	31.12. 2004
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma		11 821,3	11 821,3
Ylikurssirahasto		36 400,8	71 266,2
Muuntoerot		758,9	-806,3
Arvonmuutosrahasto		-340,3	7,2
Edellisten tilikausien tulos		-14 714,2	-40 272,8
Tilikauden tulos		60,0	-9 307,0
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	(17)	<b>33 986,5</b>	32 708,6
<b>Velat</b>			
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Korolliset velat	(18)	15 564,1	22 699,7
Laskennalliset verovelat	(14)	825,9	681,9
Muut velat	(20)	0,0	114,9
		16 390,0	23 496,4
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Korolliset velat	(18)	22 715,0	21 060,3
Ostovelat ja muut velat	(20)	4 281,7	5 354,4
Siirtovelat	(21)	5 406,0	6 641,4
		32 402,7	33 056,1
<b>Velat yhteensä</b>		<b>48 792,7</b>	56 552,5
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>82 779,2</b>	89 261,2

## KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 euroa	liitetieto	1.1.-31.12. 2005	1.1.-31.12. 2004
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Tulos ennen veroja		-1 561,1	-9 204,3
Oikaisut			
Poistot ja arvonalentumiset (6)		8 610,4	9 018,0
Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot		-1 265,8	-71,1
Korkokulut (9)		2 177,0	2 152,8
Korko- ja osinkotuotot (9)		-67,5	-46,1
Muut rahoituserät		131,8	342,8
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaiset		415,0	251,8
Käyttöpääoman muutos			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		233,0	-488,9
Vaihto-omaisuuden muutos		-741,5	1 622,4
Osto- ja muiden velkojen muutos		-2 816,7	2 122,1
Saadut korot		68,6	43,1
Saadut osingot		1,1	-
Maksetut korot		-1 982,4	-1 747,6
Muut rahoituserät		-77,4	-340,5
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>3 124,6</b>	3 654,5
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin (12)		-660,4	-1 335,7
Tytäryrityksen myynti vähennettynä myyntihetken rahavaroilla (5)		628,2	-
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynnit		1 265,9	165,2
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>1 233,7</b>	-1 170,5
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		-	3 000,0
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		-4 680,5	-1 572,9
Rahoitusleasingvelkojen maksut		-321,8	-392,6
Lyhytaikaisten lainojen maksut		-500,0	-3 000,0
Muu rahoituksen rahavirta		19,6	18,3
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-5 482,6</b>	-1 947,2
<b>Rahavarojen lisäys (+) , vähennys (-)</b>		<b>-1 124,4</b>	536,8
Rahavarat tilikauden alussa		5 515,0	4 959,0
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		61,4	19,2
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>		<b>4 452,0</b>	5 515,0

Vertailuvuoden rahavirrat esitetään koko toiminnasta, lopetettujen toimintojen rahavirrat esitetään liitetiedossa 5 Lopetetut toiminnot ja yritysmyyntit.

Lyhytaikaisten lainojen maksut -erä esitetään nettomääräisenä ja se koostuu liimittelainan nostoista ja takaisinmaksuista.

Konsernin rahavarat sisältävät käteiset varat ja pankkitilit.

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 euroa

	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Arvon- muutos- rahasto	Kertyneet muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2004</b>	<b>11 821,3</b>	<b>71 266,2</b>	<b>8,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-40 272,9</b>	<b>42 822,5</b>
Myytävässä olevat sijoitukset						
Omaan pääomaan kirjatut arvostusvoitot tai -tappiot			1,7			1,7
Omaan pääomaan kirjattuihin arvostus- voittoihin tai -tappeihin liittyvät verot			-2,5			-2,5
Muuntoeron muutos				-806,3		-806,3
<b>Suoraan omaan pääomaan kirjatut nettotulot</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-806,3</b>	<b>0,0</b>	<b>-807,1</b>
Tilikauden voitto tai tappio					-9 307,0	-9 307,0
<b>Kokonaisvoitot ja -tappiot</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-806,3</b>	<b>-9 307,0</b>	<b>-10 114,1</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2004</b>	<b>11 821,3</b>	<b>71 266,2</b>	<b>7,2</b>	<b>-806,3</b>	<b>-49 579,9</b>	<b>32 708,6</b>
Myytävässä olevat sijoitukset						
Omaan pääomaan kirjatut arvostusvoitot tai -tappiot			-346,1			-346,1
Omaan pääomaan kirjattuihin arvostus- voittoihin tai -tappeihin liittyvät verot			-1,4			-1,4
Muuntoeron muutos				1 565,2		1 565,2
Siirto edellisten tilikausien tappioista		-34 865,4			34 865,4	0,0
<b>Suoraan omaan pääomaan kirjatut nettotulot</b>	<b>0,0</b>	<b>-34 865,4</b>	<b>-347,5</b>	<b>1 565,2</b>	<b>34 865,4</b>	<b>1 217,8</b>
Tilikauden voitto tai tappio					60,0	60,0
<b>Kokonaisvoitot ja -tappiot</b>	<b>0,0</b>	<b>-34 865,4</b>	<b>-347,5</b>	<b>1 565,2</b>	<b>34 925,4</b>	<b>1 277,8</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2005</b>	<b>11 821,3</b>	<b>36 400,8</b>	<b>-340,3</b>	<b>758,9</b>	<b>-14 654,5</b>	<b>33 986,5</b>

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

### Yhteisön perustiedot

Okmetic-konsernin emoyhtiö, Okmetic Oyj on Suomessa rekisteröity julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Vantaa. Sen rekisteröity osoite on Piitie 2, 01510 Vantaa, Suomi. Yhtiön osakkeet on listattu Helsingin pörssissä vuodesta 2000 lähtien.

Okmetic valmistaa ja jatkojalostaa korkealaatuisia piikiekköjä anturi- ja puolijohdeteollisuudelle. Okmeticin kiekkoja käytetään auto-, telekommunikaatio- ja kuluttajaelektronikkasoveluksissa.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa internet-osoitteesta [www.okmetic.com](http://www.okmetic.com) tai konsernin emoyhtiön pääkonttorista yllämainitusta osoitteesta.

### Tilinpäätöksen laatimisperusta

Okmeticin konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu kaikkia 31.12.2005 voimassaolevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa 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 suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölainsäädännön mukaiset.

Konsernissa on sovellettu IFRS-tilinpäätöskäytäntöä 1.1.2005 alkaen ja siirtymään on sovellettu IFRS 1 -siirtymästandardia. Okmeticin siirtymäpäivä IFRS:ään oli 1.1.2004. IFRS-standardien käyttöönotosta johtuvat erot on esitetty täsmäytyslaskelmissa konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 26 Siirtyminen IFRS-raportointiin. Vuoden 2004 vertailutiedot on muutettu IFRS-standardien periaatteiden mukaisiksi.

Tilinpäätöstiedot on esitetty tuhansina euroina ja ne perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin lukuun ottamatta myytävissä olevia sijoituksia, käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja sekä johdannaisia.

### Arvioiden käyttö

Laadittaessa konsernitilinpäätöstä IFRS-standardien mukaan joutuu yhtiön johto tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksessä esitettyihin taseen lukuihin ja raportointikauden tuottoihin ja kuluihin. Arvioita on käytetty mm. määrittäessä omaisuuserien realisoitavuutta, käyttöomaisuuden pitoaikoja ja tuloveroja. Vaikka arviot perustuvat viimeisimpään käytettävissä olevaan tietoon, lopulliset toteamat voivat poiketa arvioista.

### Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

#### Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös käsittää emoyhtiö Okmetic Oyj:n ja kaikki yhtiöt, joissa Okmetic Oyj:lla on välittömästi tai välillisesti yli

50 %:n osuus osakkeiden tuottamasta äänimäärästä tai muutoin määräysvalta. Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryhtykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa.

Tilinpäätöstä laadittaessa konserni koostuu seuraavista, emoyhtiön täysin omistamista tytäryhtiöistä: Okmetic Inc., Okmetic Invest Oy, Kiinteistö Oy Piitalot ja Okmetic AB (konserniyhtiönä 31.12.2004 asti).

Konsernitilinpäätös on laadittu emoyhtiön ja tytäryhtiöiden tuloslaskelmien, taseiden ja liitetietojen yhdistelmänä. Konserniyhtiöiden erillistilinpäätökset on ennen konsernitilinpäätöksen yhdistelemistä oikaistu konsernin yhtenäisten laskentaperiaatteiden mukaisiksi.

Yhdistelyssä on eliminoitu konserniyhtiöiden sisäiset tuotot, kulut ja katteet sekä keskinäiset saamiset ja velat.

Keskinäisen omistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Ennen 1.1.2004 hankitut tytäryhtiöt on yhdistetty IFRS 1:ssä mainitun helpotuksen mukaisesti suomalaisen kirjanpito- ja IFRS-määräimällä tavalla. Eliminoinnin yhteydessä syntyvä tytäryhtiöosakkeiden hankintamenon ja tytäryhtiön hankintahetken omien pääomien välinen eliminointiero kohdistetaan ensisijaisesti niille konsernitaseen omaisuus- ja velkaerille, joista eliminointiero on aiheutunut.

Keskinäisen osakkeenomistuksen eliminoinnissa syntyvät valuuttakurssien muutoksista johtuvat muuntoerot on kirjattu omaan pääomaan.

#### Segmenttiraportointi

Okmetic-konserniyhtiöiden tuotteet ja asiakkaat ovat yhtenevät. Konsernin ensisijainen segmenttiraportointimuoto on tämän vuoksi yksi liiketoimintasegmentti - piikiekköjen valmistaminen, myynti ja markkinointi anturi- ja puolijohdeteollisuudelle sekä alan tutkimustoiminta.

Toissijaisina segmentteinä raportoidaan maantieteelliset alueet Pohjois-Amerikka, Eurooppa ja Kaukoit. Raportoivat segmentin tuotot perustuvat asiakkaan maantieteelliseen sijaintiin ja varat varojen sijaintiin.

Segmenttien välinen hinnoittelu tapahtuu käypään markkinahintaan, josta on vähennetty markkinointi- ja jakelukustannukset.

#### Ulkomaanrahan määräiset erät

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta. Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämismuunnosvaluutta.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin keskikurssiin. Saadut ennakoivat taseessa maksupäivän kurssiin.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden, joiden toiminnallinen ja tilinpäätösvaluutta ei ole euro, tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi

tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Kurssiero, joka johtuu tuloslaskelmaerien muuntamisesta keskikurssin mukaan ja tase-erien muuntamisesta tilinpäätöspäivän kurssin mukaan, kirjataan omaan pääomaan. Ulkomaisille tytäryhtiöille annettujen oman pääoman sijoituksiin rinnastettavien lainojen kurssierot kirjataan muuntoerojen tapaan konsernin omaan pääomaan.

Ennen IFRS-siirtymispäivää kertyneet muuntoerot on kirjattu omaan pääomaan kertyneisiin voittovaroihin IFRS 1-standardin salliman helpotuksen mukaisesti, eikä niitä myöhemmin tytäryhtiön myynnin yhteydessä kirjata tuloslaskelmaan. Siirtymispäivästä lähtien konsernitilinpäätöstä laadittaessa kurssimuutoksista johtuva muuntoero tytäryhtiöiden oman pääoman osalta kirjataan omana eräänään konsernin oman pääoman muuntoeroihin. Kun ulkomainen tytäryhtiö myydään, kertynyt muuntoero kirjataan tuloslaskelmaan myyntivoiton tai -tappion osaksi.

Kaupallisten saamisten ja velkojen kurssierot kirjataan tuloslaskelmassa myynnin ja ostojen oikaisuksi. Muiden saamisten ja velkojen muuntamisesta sekä rahoituksesta syntyvät kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmään.

## Liikevaihto ja muut tuloutusperiaatteet

Suoritteiden myynti tuloutetaan, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle eikä konsernilla ole enää omistamiseen liittyvää liikkeenjohdollista roolia eikä tosiasiallista määräysvaltaa myyntihin tavaroihin. Liikevaihtoa laskettaessa hyödykkeiden myyntituotoista oikaistaan välilliset verot, myönnettyt alennukset ja valuuttamääräisten myyntien kurssierot.

Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

## Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot on kirjattu kokonaisuudessaan tuloslaskelmaan kuluksi tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Uusien tuotteiden ja prosessien kehittämismenoja ei ole aktivoitu, koska yritykselle koitua vastainen taloudellinen hyöty on todennettavissa vasta, kun tuote on markkinoilla. IAS 38 -standardin kriteerien täytyessä kehittämissaiheiden menot kirjataan taseeseen aineettomina hyödykkeinä.

## Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, jotka on saatu tutkimus- ja kehittämistoiminnan yksilöityjen projektien menojen kattamiseen, on kirjattu niiden kulujen menonoikaisuna, joita ne on tarkoitettu kattamaan. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintoihin liittyvät avustukset vähennetään asianomaisen käyttöomaisuushyödykkeen arvosta.

## Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin sisältyvät varsinaiseen suoritustuotantoon kuulumattomat liiketapahtumat, kuten tavanomaiset käyttöomaisuuden luovutusvoitot ja -tappiot ja liiketoiminnan uudelleenjärjestelykulut sekä luottotappiot.

## Tuloverot

Konsernin veroihin kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tulokseen perustuvat verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisu sekä laskennallisten verojen muutos. Suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien verovaikutus kirjataan suoraan omaan pääomaan. Laskennalliset verovelat tai -saamiset määritetään kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä väliaikaisista eroista käyttäen tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten hyödykkeiden poistoeroista, johdannaisten uudelleenarvostuksista ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista. Taseeseen sisältyvät laskennalliset verovelat kokonaisuudessaan ja laskennalliset verosaamiset arvioidun todennäköisen hyödyn suuruusena. Laskennalliset verosaamiset ja verovelat on netotettu konserniyhtiökohtaisesti IFRS-standardin mukaisten netotusedellytysten täytyessä.

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenuun.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eri pituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintamenu 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.

Arvioidut taloudelliset vaikutusajat eri hyödykeryhmille ovat:

- rakennukset ja rakennelmat 25 vuotta
- koneet ja kalusto 3–15 vuotta

Hyödykkeiden jäännösarvot ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen poistot lopetetaan silloin, kun hyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 -standardin mukaisesti. Hyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyneet myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.

## Arvonalentumiset

Omaisuuksien tasearvoja arvioidaan jatkuvasti mahdollisen arvonalentumisen selvittämiseksi. Jos arvonalentumiseen viittaavia tekijöitä ilmenee, määritetään omaisuusarvon kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on nettomyyntihinta tai sitä korkeampi käyttöarvo, joka saadaan diskonttaamalla hyödykkeestä odotettavissa olevat vastaiset



rahavirrat. Arvon alentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan, jos omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin kerrytetävissä oleva rahamäärä. Arvon alentumistappio peruutetaan, jos olosuhteissa tapahtuu muutos, ja kerrytettävissä oleva rahamäärä ylittää kirjanpitoarvon. Arvon alentumistappiota ei peruuteta enempää kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvon alentumistappiota.

### Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenuun tai sitä alempaan todennäköiseen nettorealisointiarvoon. Hankintamenu määritellään FIFO-periaatteella. Valmistetun vaihto-omaisuuden hankintamenuun luetaan materiaalien ostomenon, välittömän työn ja muiden välittömien menojen lisäksi osuus valmistuksen muuttuvista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamisesta johtuvat menot sekä arvioidut myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

### Rahoitusinstrumentit

Rahoitusinstrumentteihin liittyviä IAS 32- ja IAS 39 -standardeja on sovellettu 1.1.2004 alkaen. Konsernin rahoitusinstrumentit on luokiteltu standardin mukaisesti seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat, myytävissä olevat rahoitusvarat, lainat ja muut saamiset. Luokittelu tapahtuu rahoitusinstrumenttien hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Rahoitusvaroihin tai -velkoihin kuuluva erä merkitään taseeseen silloin, kun konserniyhtiöstä tulee instrumentin sopimusehtojen osapuoli. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusinstrumentin alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, mikäli kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan selvityspäivänä. Rahoitusvaroihin kuuluva erä kirjataan pois taseesta, kun konsernin sopimusperusteinen oikeus rahoitusvaroihin lakkaa olemasta voimassa. Rahoitusvelka poistetaan taseesta silloin, kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty.

Kaikki johdannaisopimukset on tehty suojaamistarkoituksessa konsernin politiikan mukaisesti, mutta niihin ei sovelleta IAS 39 -standardin mukaista suojauslaskentaa. Tästä johtuen johdannaiset on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi.

Johdannaisinstrumentit arvostetaan käypään arvoon. Käypä arvo määritetään käyttäen sopimusten tilinpäätöspäivän markkinahintoja. Käyvän arvon muutoksista johtuvat voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Johdannaisiin liittyvät käyvän arvon muutokset esitetään tuloslaskelmassa luonteensa mukaisesti liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa tai rahoitustuotoissa ja -kuluissa.

Myytävissä olevat rahoitusvarat koostuvat sekä julkisesti noteeratuista osakkeista että noteeraamattomista osakkeista ja ne arvostetaan käypään arvoon. Julkisesti noteerattujen

osakkeiden käyvät arvot on määritetty käyttäen markkinoilla julkaistuja hintanoteerauksia ja noteeraamattomien osakkeiden käypä arvo on määritetty pääomaosuusmenetelmällä. Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset merkitään arvonmuutosrahastoon omaan pääomaan verovaihtokutus huomioon ottaen. Käyvän arvon muutokset siirretään omasta pääomasta tuloslaskelmaan, kun sijoitus myydään tai kun sen arvo on alentunut siten, että sijoituksesta tulee kirjata arvon alentumistappio.

Lainat ja muut saamiset käsittävät myyntisaamiset, muut saamiset ja siirtosaamiset ovat johdannaisvaroihin kuuluvia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteitä tai määritettävissä olevia ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Jos on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että jaksotettuun hankintamenuun taseeseen merkityistä lainoista ja muista saamisista on syntynyt arvon alentumistappio, kirjataan tappion määrä tulosvaikutteisesti.

Konsernin rahavarat sisältävät käteiset varat ja pankkitilit. Konsernilla ei ole muita rahavaroiksi luokiteltavia eriä.

Rahoitusvelat merkitään taseeseen aluksi saadun rahoitusvelan perusteella käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuun. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin.

Vaihtovelkakirjalainat on jaettu tilinpäätöksessä omaan ja vieraaseen pääomaan. Lainojen vieraan pääoman komponentti on kirjattu alun perin taseeseen käypään arvoon, joka määriteltiin käyttämällä vastaavan velan markkinakorkoa lainan liikkeeseenlaskuhetkellä. Oman pääoman komponentti on laskettu lainojen liikkeeseenlaskusta saadun rahamäärän ja velan käyvän arvon erotuksena. Vaihtovelkakirjalainojen oman pääoman komponentti on kirjattu ylikurssirahastoon.

### Vuokrasopimukset

IAS 17 -standardin periaatteiden mukaan Okmetic-konsernin vuokralleottajana solmimat vuokrasopimukset aineellisista hyödykkeistä, joissa konsernille muodostuu olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi ja merkitään taseeseen aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin. Vuokratut hyödykkeet merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Vuokravaihto-velat sisältyvät korollisiin velkoihin. Maksettavat leasingvuokrat jaetaan rahoitusmenoon ja velan vähennykseen vuokra-aikana siten, että tilikausittain jäljellä olevalle velalle muodostuu samansuuruisen korkoprosentti. Rahoitusleasingisopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaihtokutusuajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa.

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokranantajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muun vuokrasopimuksen mukaan määräytyvät vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa.

## Varaukset

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena olemassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen, ja velvoitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa.

## Eläkejärjestelyt

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia käytäntöjä. Nämä eläkejärjestelyt on luokiteltu maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisista eläkejärjestelyistä tehdyt suoritukset kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan sinä kautena, johon maksusuoritus liittyy. Konsernin suomalaisen henkilöstön eläketurva on järjestetty eläkevakuutuksiin. Suomen TEL-vakuutus on käsitelty maksupohjaisena järjestelyinä.

## Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot on kirjattu kuluiksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Lainojen hankinnasta välittömästi johtuneet transaktiomenot, jotka selkeästi liittyvät tiettyyn lainaan, sisällytetään lainan alkuperäiseen hankintamenuun ja jaksotetaan korkokuluksi efektiivisen koron menetelmää käyttäen.

## Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät sekä lopetettuun toimintoon liittyvät omaisuuserät luokitellaan myytävänä oleviksi ja arvostetaan kirjanpitoarvoon tai sitä alempaan, myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa omaisuuserän myynnistä käytön sijaan.

Lopetettu toiminto on merkittävä erillinen liiketoimintayksikkö tai maantieteellistä aluetta edustava yksikkö, josta on luovuttu tai joka on luokiteltu myytävissä olevaksi, tai tytäryritys, joka on hankittu yksinomaan tarkoituksena myydä se edelleen. Lopetetun toiminnon tulos esitetään erillisenä eränä konsernin tuloslaskelmassa.

Okmetic AB:n piikarbiditeknologian teollistaminen on käsitelty tilikaudella IFRS 5 -standardin mukaisesti lopetettuna toimintona.

## Osakeperusteiset maksut

Yhtiöllä ei ole sellaisia optio-ohjelmia, joihin tulisi soveltaa IFRS 2 -standardia, koska yhtiö ei ole myöntänyt 7.11.2002 jälkeen oman pääoman ehtoisia instrumentteja.

## Uusien tai muutettujen IFRS-standardien soveltaminen

Konserni arvioi, että uusien tai muutettujen standardien tai niiden muuttuneiden tulkintojen käyttöönotolla ei tule olemaan olennaista vaikutusta konsernin tuleviin tilinpäätöksiin kasvavia liitetietovaatimuksia lukuun ottamatta.

Konserni ottaa 1.1. 2006 käyttöön seuraavat IASB:n vuosina 2004 ja 2005 julkaisemat uudet tai muutetut standardit ja niiden tulkinat:

- IAS 19 (muutos): Työsuhde-etuudet
- IAS 21 (muutos): Net investment in foreign operation
- IAS 39 (muutos): Käypään arvoon arvostamismahdollisuus
- IAS 39 (muutos): Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen ja IFRS 4 (muutos): Vakuutus sopimukset - takaussopimukset
- IAS 39 (muutos): Cash flow hedge accounting of forecast intragroup transactions
- IFRIC 4: Miten määritetään, sisältääkö järjestely vuokrasopimuksen
- IFRIC 5: Oikeudet osuuksiin rahastoista, jotka on tarkoitettu käytöstä poistamiseen, alkuperäiseen tilaan palauttamiseen ja ympäristön kunnostamiseen
- IFRIC 7: Applying the restatement approach under IAS 29, Financial reporting in hyperinflationary economies (1.3.2006 alkaen)
- IFRS 6: Mineraalivarojen etsintä ja arviointi
- IFRIC 6: Tietyille markkinoille osallistumisesta aiheutuvat velat – sähkö- ja elektroniikkalaiteromu
- IFRS 1 (muutos), Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto ja IFRS 6 (muutos), Mineraalivarojen etsintä ja arviointi

Konserni ottaa 1.1. 2007 käyttöön seuraavat IASB:n vuonna 2005 julkaisemat uudet tai muutetut standardit ja niiden tulkinat:

- IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot
- IAS 1 (muutos): Tilinpäätöksen esittäminen - Tilinpäätöksessä esitettävät pääomatiedot

## 1. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Okmetic-konserniyhtiöiden tuotteet ja asiakkaat ovat yhtenevät. Konsernin ensisijainen segmenttiraportointimuoto on tämän vuoksi yksi liiketoimintasegmentti – piikiekkojen valmistaminen, myynti ja markkinointi anturi- ja puolijohdeteollisuudelle sekä alan tutkimustoiminta.

Toissijaisina segmentteinä raportoidaan maantieteelliset alueet Pohjois-Amerikka, Eurooppa ja Kaukoitä. Raportoitavat segmentin tuotot perustuvat asiakkaan maantieteelliseen sijaintiin ja varat varojen sijaintiin. Liikevaihto koostuu tavaroiden myynnistä.

### Maantieteelliset segmentit

2005				Alueiden	Kohdistus-	
1 000 euroa	Pohjois-Amerikka	Eurooppa	Kaukoitä	väliset erät	maton	Konserni
Liikevaihto	22 920,7	18 300,4	8 600,7			49 821,7
Segmentin varat	12 601,7	62 773,6	-	-663,8	8 067,6	82 779,2
Investoinnit	397,9	314,6	-			712,5

2004				Alueiden	Kohdistus-	
1 000 euroa	Pohjois-Amerikka	Eurooppa	Kaukoitä	väliset erät	maton	Konserni
Liikevaihto	24 789,9	23 919,8	5 814,6			54 524,3
Segmentin varat	11 093,1	71 347,0	-	-417,6	7 238,6	89 261,2
Investoinnit	315,5	1 020,9	-			1 336,5

## 2. TOIMINTOKOHTAISTEN KULUJEN ERITTELY

1 000 euroa	2005	2004
Raaka-aineet ja materiaalit	16 225,8	15 201,1
Vesi- ja energiakulut	2 470,3	2 822,5
Kunnossapito	3 194,6	3 859,4
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	15 740,3	19 262,8
Varastojen muutos	-685,0	1 599,5
Poistot ja arvonalentumiset	8 610,4	8 741,3
Muut kulut	4 274,0	5 073,0
<b>Yhteensä</b>	<b>49 830,4</b>	<b>56 559,6</b>

Toimintokohtaiset kulut sisältävät tuotannon, myynnin ja markkinoinnin sekä hallinnon kulut jatkuvista toiminnoista.

## 4. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 euroa	2005	2004
Rakennemuutoskulut <sup>1)</sup>	580,8	3 545,4
Kulut johdannaissopimuksista	-	145,4
Luottotappiot	375,2	76,9
Muut kuluerät	7,9	149,2
<b>Yhteensä</b>	<b>963,9</b>	<b>3 916,9</b>

<sup>1)</sup> Rakennemuutoskulut johtuvat Espoon tehtaan sulkemisesta ja siitä johtuvista toiminnan järjestelyistä. Vertailuvuoden rakennemuutoskuluihin sisältyy lisäksi henkilöstökuluja 302,6 tuhatta euroa, jotka sisältyvät toimintojen kuluihin.

## 3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 euroa	2005	2004
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntituotot	1 266,1	217,2
Tuotot johdannaissopimuksista	279,8	-
Muut tuottoerät	6,4	-
<b>Yhteensä</b>	<b>1 552,3</b>	<b>217,2</b>

## 5. LOPETETUT TOIMINNOT JA YRITYSMYYNIT

1 000 euroa	2005	2004
<b>Lopetetun toiminnon tulos</b>		
Tuotot	-	164,5
Kulut	-	-1 077,9
Voitto ennen veroja	-	-913,4
Verot	-	-
Voitto verojen jälkeen	-	-913,4
Okmetic AB -yhtiön liiketoimintaan liittyvien omaisuuserien myyntitulos ennen veroja	<b>1 763,8</b>	-
Verot	-	-
<b>Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista</b>	<b>1 763,8</b>	-913,4
<b>Lopetetun toiminnon nettorahavirrat</b>		
Liiketoiminnan nettorahavirta	-	-323,5
Investointien nettorahavirta	<b>628,2</b>	-50,8
Rahoituksen nettorahavirta	-	-
<b>Rahavirrat yhteensä</b>	<b>628,2</b>	-374,3

### Yritysmyyntit 2005 ja 2004

Okmetic Oyj teollisti vuoden 2004-05 vaihteessa Okmetic AB:ssa Ruotsissa harjoitetun piikarbiditutkimusprojektin. Teollistamisen yhteydessä tapahtuneissa yritysjärjestelyissä Okmetic Oyj luopui Okmetic AB:n omistuksesta ja tuli osakkaaksi piikarbidin teollistamista jatkavassa ruotsalaisessa Norstel AB -yhtiössä. Okmetic Oyj:n osuus yhtiöstä on vuoden 2005 lopussa 19,5 prosenttia. Kaupan yhteydessä luovutettu Okmetic AB:n nettovarallisuus oli 99,7 tuhatta euroa. Lisäksi Okmetic Oyj luovutti omistamansa piikarbidin liittyvät patentit. Nämä eivät olleet kirjattuina Okmetic Oyj:n taseessa.

1 000 euroa	2005	2004
<b>Myydyn yksikön nettovarallisuus</b>		
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	<b>1 653,6</b>	-
Saamiset	<b>77,2</b>	-
Velat	<b>-376,0</b>	-
<b>Yhteensä</b>	<b>1 354,8</b>	-
Saatu rahana	<b>841,4</b>	-
Myyntille kohdistettavat kulut	-	-
Luovutetut tytäryhtiön rahavarat	<b>-213,2</b>	-
<b>Luovutusten rahavirta</b>	<b>628,2</b>	-

## 6. POISTOT

1 000 euroa	2005	2004
<b>Poistot hyödykeryhmittäin</b>		
Rakennukset ja rakennelmat	<b>1 037,2</b>	1 035,5
Koneet ja kalusto	<b>7 573,2</b>	7 982,5
<b>Yhteensä</b>	<b>8 610,4</b>	9 018,0
<b>Poistot toimintokohtaisesti</b>		
Tuotanto	<b>8 574,0</b>	8 927,4
Myynti ja markkinointi	<b>0,5</b>	0,5
Hallinto	<b>35,9</b>	90,1
<b>Yhteensä</b>	<b>8 610,4</b>	9 018,0

## 7. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

1 000 euroa	2005	2004
Palkat ja palkkiot	<b>12 285,7</b>	15 958,8
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	<b>1 989,4</b>	2 224,8
Muut henkilösivukulut	<b>1 465,2</b>	1 747,4
<b>Yhteensä</b>	<b>15 740,3</b>	19 931,0

Suoriteperusteisiin palkkoihin sisältyvät työssäoloajalta maksettujen palkkojen lisäksi loma-ajalta, vapaapäiviltä ja sairausajalta maksetut palkat sekä lomarahat ja palvelusvuosi- ym. palkkiot.

Erittely johdon työsuhte-etuuksista esitetään liitetiedoissa 24 Lähipiiritapah-  
tumat.

### Henkilöstön lukumäärä

Toimihenkilöt	<b>129</b>	164
Työntekijät	<b>230</b>	282
<b>Keskimäärin</b>	<b>359</b>	446
<b>31.12.</b>	<b>338</b>	418

## 8. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISENNOT

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja jatkuvan toiminnan tutkimus- ja kehittämismenoja 1 424 tuhatta euroa vuonna 2005 (1 345 tuhatta euroa vuonna 2004). Tämän lisäksi lopetettujen toimintojen kuluihin vuonna 2004 sisältyi 2 413 tuhatta euroa tutkimus- ja kehittämismenoja.

## 9. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 euroa	2005	2004
Korkokulut	-2 177,0	-2 152,8
Korkotuotot	66,4	46,1
Osinkotuotot	1,1	-
Valuuttakurssivoitot/ -tappiot	-61,0	-222,0
Korkojohdannaisten käyvän arvon muutos	100,5	-106,4
Muut rahoituskulut	-70,9	-120,8
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 140,9</b>	<b>-2 555,9</b>
<b>Tuloslaskelmaan kirjatut valuuttakurssierot</b>		
Liikevaihtoon sisältyvät	411,5	-305,1
Myytyjä suoritteita vastaaviin kuluihin sisältyvät	-163,0	154,6
Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyvät	-61,0	-222,0
<b>Yhteensä</b>	<b>187,5</b>	<b>-372,6</b>

## 10. TULOVEROT

1 000 euroa	2005	2004
<b>Tuloverot tuloslaskelmassa</b>		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-	-
Laskennalliset verot	-142,7	-102,7
<b>Yhteensä</b>	<b>-142,7</b>	<b>-102,7</b>

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (26 %, vuonna 2004 29 %) laskettujen verojen väliset täsmäytyslaskelmat

	2005	2004
Tulos ennen veroja	-1 561,1	-8 290,9
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	405,9	2 404,4
Ulkomaisten yritysten poikkeavat verokannat	2,5	53,5
Kirjaamaton verohyöty	-551,1	-2 620,3
Kotimaan verokannan alentumisesta johtuva laskennallinen verokulu/-tuotto	-	59,7
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>-142,7</b>	<b>-102,7</b>

## 11. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva kauden tulos kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

	2005	2004
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio (1 000 euroa), jatkuvat toiminnot	-1 703,8	-8 393,6
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio (1 000 euroa), lopetetut toiminnot	1 763,8	-913,4
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	16 887,5	16 887,5
Laimentamaton osakekohtainen tulos (euroa/osake), jatkuvat toiminnot	-0,10	-0,50
Laimentamaton osakekohtainen tulos (euroa/osake), lopetetut toiminnot	0,10	-0,05

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien potentiaalisten osakkeiden laimentava vaikutus. Yhtiöllä ei ole 2005 ja 2004 laimentavia potentiaalisia osakkeita.

Yhtiöllä on optioita ja vaihtovelkakirjalainoja. Näillä voi myöhemmin olla laimentava vaikutus. Optioita ja vaihtovelkakirjalainoja käsitellään tarkemmin kohdassa 29 Osakepääoman kehitys ja tiedot osakkeenomistajista.

## 12. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

1 000 euroa	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2005	1 799,3	30 859,2	126 823,1	354,6	159 836,3
Lisäykset	-	143,4	467,5	101,6	712,5
Vähennykset	-	-	-7 173,4	-158,4	-7 331,8
Siirrot erien välillä	-	-	189,7	-189,7	-
Muuntoerot	127,1	403,6	1 385,3	-6,5	1 909,6
<b>Hankintameno 31.12.2005</b>	<b>1 926,5</b>	<b>31 406,3</b>	<b>121 692,2</b>	<b>101,6</b>	<b>155 126,6</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2005	-	-14 038,7	-78 864,3	-	-92 903,0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	5 731,4	-	5 731,4
Tilikauden poistot	-	-1 037,2	-7 573,2	-	-8 610,4
Muuntoerot	-	-87,3	-628,8	-	-716,1
<b>Kertyneet poistot 31.12.2005</b>	<b>-</b>	<b>-15 163,2</b>	<b>-81 334,8</b>	<b>-</b>	<b>-96 498,0</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2005	1 799,3	16 820,5	47 958,8	354,6	66 933,2
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2005</b>	<b>1 926,5</b>	<b>16 243,1</b>	<b>40 357,4</b>	<b>101,6</b>	<b>58 628,6</b>

1 000 euroa	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2004	1 863,8	31 264,5	139 803,7	615,8	173 547,8
Lisäykset	-	7,0	1 109,0	220,5	1 336,5
Vähennykset	-	-208,0	-13 764,5	-79,9	-14 052,4
Siirrot erien välillä	-	-	402,6	-402,6	-
Muuntoerot	-64,5	-204,3	-727,7	0,9	-995,6
<b>Hankintameno 31.12.2004</b>	<b>1 799,3</b>	<b>30 859,2</b>	<b>126 823,1</b>	<b>354,6</b>	<b>159 836,2</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2004	-	-13 253,9	-84 886,6	-79,9	-98 220,4
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	208,0	13 683,7	79,9	13 971,6
Tilikauden poistot	-	-1 035,5	-7 982,5	-	-9 018,0
Muuntoerot	-	42,7	321,2	-	363,9
<b>Kertyneet poistot 31.12.2004</b>	<b>-</b>	<b>-14 038,7</b>	<b>-78 864,3</b>	<b>-</b>	<b>-92 903,0</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2004	1 863,8	18 010,6	54 917,1	535,9	75 327,4
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2004</b>	<b>1 799,3</b>	<b>16 820,5</b>	<b>47 958,8</b>	<b>354,6</b>	<b>66 933,2</b>

Hyödykeryhmä Koneet ja kalusto sisältää rahoitusleasingisopimuksilla hankittua käyttöomaisuutta kirjanpitoarvoltaan

<b>2005</b>	<b>428,5</b>	<b>428,5</b>
2004	627,5	627,5

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintameno lisäykseen sisältyy rahoitusleasingisopimuksilla vuokrattuja hyödykkeitä 35,7 tuhatta euroa vuonna 2005 (87,4 tuhatta euroa vuonna 2004).

13. MYYTÄVISSÄ OLEVAT SIOITUKSET			Liitetieto 13 jatkuu		
1 000 euroa	2005	2004	1 000 euroa	2005	2004
Tasearvo 1.1.	16,0	14,3	Julkisesti noteeratut osakkeet	21,1	16,0
Lisäykset	2 544,0	-	Noteeraamattomat osakkeet ja arvopaperit	2 192,8	-
Vähennykset	-	-	<b>Yhteensä</b>	<b>2 213,9</b>	16,0
Käyvän arvon muutokset	-346,1	1,7			
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>2 213,9</b>	16,0			

Myytäviissä olevat sijoitukset koostuvat noteeratuista osakkeista ja noteeraamattomista osakkeista ja arvopapereista.

Muutokset käyvän arvon rahastossa esitetään laskelmassa konsernin oman pääoman muutoksista.

#### 14. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

1 000 euroa	2005	2004
<b>Laskennalliset verot taseessa</b>		
Laskennalliset verosaamiset	318,0	248,5
Laskennalliset verovelat	1 143,9	930,4
<b>Laskennallinen verovelka, netto</b>	<b>825,9</b>	681,9

#### Laskennallisten verosaamisten ja verovelkojen muutos tilikauden aikana

2005	1.1.2005	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	31.12.2005
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>				
Vahvistetut tappiot	167,7	147,4	0,0	315,1
Johdannaisten arvostaminen käypään arvoon	45,6	-45,6	0,0	0,0
Muut erät	35,2	-32,3	0,0	2,9
<b>Yhteensä</b>	<b>248,5</b>	<b>69,5</b>	<b>0,0</b>	<b>318,0</b>
<b>Laskennalliset verovelat</b>				
Myytäväinä olevat omaisuuserät	2,5	0,0	1,3	3,8
Kertyneet poistoerot	713,9	130,1	0,0	844,1
Johdannaisten arvostaminen käypään arvoon	0,0	75,1	0,0	75,1
Muut erät	214,0	6,9	0,0	220,9
<b>Yhteensä</b>	<b>930,4</b>	<b>212,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1 143,9</b>
<b>Laskennallinen verovelka, netto</b>	<b>681,9</b>	<b>142,7</b>	<b>1,3</b>	<b>825,9</b>

## Liitetieto 14 jatkuu

2004	1.1.2004	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	31.12.2004
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>				
Vahvistetut tappiot	559,0	-391,3	0,0	167,7
Johdannaisten arvostaminen käypään arvoon	0,0	45,6	0,0	45,6
Muut erät	36,2	-1,0	0,0	35,2
<b>Yhteensä</b>	<b>595,2</b>	<b>-346,7</b>	<b>0,0</b>	<b>248,5</b>
<b>Laskennalliset verovelat</b>				
Myytäväinä olevat omaisuuserät	2,3	0,0	0,2	2,5
Kertyneet poistoerot	611,2	102,7	0,0	713,9
Johdannaisten arvostaminen käypään arvoon	270,7	-270,7	0,0	0,0
Muut erät	287,7	-76,0	0,0	214,0
<b>Yhteensä</b>	<b>1 171,9</b>	<b>-244,0</b>	<b>0,2</b>	<b>930,4</b>
<b>Laskennallinen verovelka, netto</b>	<b>576,7</b>	<b>102,7</b>	<b>0,2</b>	<b>681,9</b>

Konsernitilinpäätökseen ei ole kirjattu kotimaisten yhtiöiden laskennallisia verosaamisia 7,2 milj. euroa (2004: 6,6 milj. euroa), koska niihin sisältyvän verohöyödyn realisoitumisesta ei ole riittävää varmuutta. Pääosa verosaamisista johtuu kotimaisten konserniyhtiöiden 26,3 milj. euron (2004: 7,5 milj. euroa) verotuksessa vahvistetuista tappioista. Tappiot ovat pääosin vuosilta 2003–2004. Verovelkoja ja -saamisia on netotettu 0,3 milj. euroa (2004: 0,2 milj. euroa). Ulkomaisten tytäryritysten tappioista 11,4 milj. USD (2004: 11,3 milj. USD) ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

## 15. VAIHTO-OMAISUUS

1 000 euroa	2005	2004
Aineet ja tarvikkeet	4 694,5	3 563,1
Keskeneräiset tuotteet	1 238,0	896,0
Valmiit tuotteet	2 013,1	2 604,6
<b>Yhteensä</b>	<b>7 945,5</b>	<b>7 063,8</b>

Tilikaudella kirjattiin kuluksi 92,8 tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa (36,9 tuhatta euroa vuonna 2004).

Nettorealisointiarvoon arvostetun vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo on 392,7 tuhatta euroa (498,2 tuhatta euroa vuonna 2004).

## 16. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

1 000 euroa	2005	2004
<b>Pitkäaikaiset</b>		
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi luokitellut johdannaiset *)	108,9	-
Muut pitkäaikaiset saamiset	238,0	238,0
<b>Yhteensä</b>	<b>346,9</b>	<b>238,0</b>

## Liitetieto 16 jatkuu

1 000 euroa	2005	2004
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Myyntisaamiset	8 137,5	8 025,6
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi luokitellut johdannaiset *)	219,3	22,9
Muut siirtosaamiset	56,7	89,3
Arvonlisäverosaamiset	361,3	1 023,0
Ennakkomaksut	291,7	54,0
Muut lyhytaikaiset saamiset	125,8	280,5
<b>Yhteensä</b>	<b>9 192,3</b>	<b>9 495,2</b>

Muut pitkäaikaiset saamiset koostuvat palautettavista liittymismaksuista.

Muut siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät liittyvät vakuutusjaksoihin.

Muiden kuin johdannaissopimuksiin perustuvien lyhytaikaisten saamisten alkuperäisen kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa.

Tasearvot vastaavat parhaiten sitä rahamäärää, joka on luottoriskin enimmäismäärä vakuuksien käypää arvoa huomioon ottamatta siinä tapauksessa, että toiset sopimusosapuolet eivät pysty täyttämään rahoitusinstrumentteihin liittyviä veloitteitaan. Saamisiin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymää.

Konsernissa on kirjattu myyntisaamisista luottotappioita	375,2	76,9
---	-------	------

\*) Liitetieto 23



## 17. OMA PÄÄOMA

**Osakepääoma**

Okmetic Oyj:n täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma 31.12.2005 oli 11 821 250,00 euroa (31.12.2004: 11 821 250,00 euroa). Yhtiöjärjestyksen mukaan Okmetic Oyj:n vähimmäispääoma on 6 000 000 euroa ja enimmäispääoma 24 000 000 euroa, joissa rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. Osakepääoma jakautuu 16 887 500 osakkeeseen. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,7 euroa. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeita on vähintään 9 000 000 kappaletta ja enintään 36 000 000 kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Yhtiön osakkeet on liitetty arvo-osuusjärjestelmään.

Osakkeiden määrä ei ole muuttunut tilikausien 2005 ja 2004 aikana.

**Ylikurssirahasto**

Ylikurssirahasto sisältää osakeannissa osakkeista maksetun kirjanpidollisen vasta-arvon ja osakkeen merkintähinnan välisen määrän sekä vaihtovelkakirjalainojen oman pääoman osuuden.

**Muuntoerot**

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

**Arvonmuutosrahasto**

Arvonmuutosrahasto sisältää myytävissä olevien sijoitusten käyppien arvojen muutokset.

**Omat osakkeet**

Yhtiö ei ole hankkinut omia osakkeitaan eikä yhtiön hallitusta ole valtuutettu hankkimaan tai luovuttamaan yhtiön omia osakkeita.

**Osingot**

Hallitus on päättänyt ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2005 ei jaeta osinkoa.

**Liitetieto 17 jatkuu****Jakokelpoiset varat, konserni**

1 000 euroa	2005	2004
Tulos edellisiltä tilikausilta	-14 714,2	-40 272,8
Muuntoerot	758,9	-806,3
Arvonmuutosrahasto	-340,3	7,2
Tilikauden tulos	60,0	-9 307,0
Kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus	-2 402,4	-2 032,0
<b>Yhteensä</b>	<b>-16 638,0</b>	<b>-52 410,9</b>

Jakokelpoisen oman pääoman laskenta perustuu IFRS-taseeseen ja suomalaiseseen lainsäädäntöön.

**Jakokelpoiset varat, emoyhtiö**

euroa	2005	2004
Tulos edellisiltä tilikausilta	-2 494 205,77	-4 048 289,48
Tilikauden tulos	-13 651 032,88	-33 311 272,73
<b>Yhteensä</b>	<b>-16 145 238,65</b>	<b>-37 359 562,21</b>

Jakokelpoisen oman pääoman laskenta perustuu FAS-taseeseen ja suomalaiseen lainsäädäntöön.

## 18. KOROLLISET VELAT

1 000 euroa	2005		2004	
	Tasearvot	Käyvät arvot	Tasearvot	Käyvät arvot
<b>Pitkäaikaiset</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	8 934,5	8 555,4	15 850,9	15 136,2
Vaihtovelkakirjalainat	2 784,3	2 784,3	2 784,3	2 784,3
Pääomalainat	3 663,3	3 663,3	3 643,7	3 643,7
Rahoitusleasingvelat	181,9	174,6	420,8	405,4
<b>Yhteensä</b>	<b>15 564,1</b>	<b>15 177,6</b>	<b>22 699,7</b>	<b>21 969,6</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	15 500,0	15 543,6	16 000,0	16 357,2
Pitkäaikaisten rahoituslaitoslainojen lyhennykset	6 916,2	7 268,4	4 495,0	5 216,3
Rahoitusleasingvelat	298,9	309,8	381,8	412,1
Muut velat	-	-	183,5	186,8
<b>Yhteensä</b>	<b>22 715,1</b>	<b>23 121,8</b>	<b>21 060,3</b>	<b>22 172,5</b>

Korolliset velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun.

Korollisten velkojen käyvät arvot on laskettu diskonttaamalla velkoihin liittyvät rahavirrat. Diskonttauskorkona on käytetty koronvaihtosopimusten tilinpäätöspäivän noteerauksia lisättynä yrityskohtaisella riskipreemiolla 2,25 %.

Pääomalainojen ja vaihtovelkakirjalainojen takaisinmaksun ajankohtaa ei voida määrittää luotettavasti, minkä vuoksi käyppinä arvoina esitetään niiden tasearvo. Lainaehtojen mukaisesti pääoma saadaan palauttaa vain, jos emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaiselle sidotulle pääomalle ja muille jakokelvottomille erille jää täysi kate.

## Liitetieto 18 jatkuu

### Pitkäaikaisten korollisten velkojen erääntymisajat

2005 1 000 euroa	2006 <sup>1)</sup>	2007	2008	2009	2010	Myöhemmin	Yhteensä
Rahoituslaitoslainat, kiinteäkorkoiset	1 504,6	1 583,3	1 583,3	1 583,3	1 240,5	-	7 495,1
Rahoituslaitoslainat, vaihtuvakorkoiset	5 411,6	1 245,3	816,7	882,1	-	-	8 355,6
Rahoitusleasingvelat	298,9	113,4	66,5	2,0	-	-	480,8
Pääomalainat	-	-	-	-	-	6 447,7	6 447,7
<b>Yhteensä</b>	<b>7 215,1</b>	<b>2 942,0</b>	<b>2 466,5</b>	<b>2 467,4</b>	<b>1 240,5</b>	<b>6 447,7</b>	<b>22 779,2</b>

<sup>1)</sup>Vuoden 2006 lyhennykset sisältyvät lyhytaikaisiin velkoihin.

2004 1 000 euroa	2005 <sup>1)</sup>	2006	2007	2008	2009	Myöhemmin	Yhteensä
Rahoituslaitoslainat, kiinteäkorkoiset	1 504,6	1 504,6	1 583,3	1 583,3	1 583,3	1 240,6	8 999,7
Rahoituslaitoslainat, vaihtuvakorkoiset	2 990,4	5 411,6	1 245,3	816,7	882,1	-	11 346,1
Rahoitusleasingvelat	381,7	276,5	90,3	52,3	1,7	-	802,6
Pääomalainat	-	-	-	-	-	6 428,0	6 428,0
Muut velat	183,5	-	-	-	-	-	183,5
<b>Yhteensä</b>	<b>5 060,2</b>	<b>7 192,7</b>	<b>2 918,9</b>	<b>2 452,3</b>	<b>2 467,2</b>	<b>7 668,6</b>	<b>27 759,9</b>

<sup>1)</sup>Vuoden 2005 lyhennykset sisältyvät lyhytaikaisiin velkoihin.

Pitkäaikaiset korolliset velat ovat pääosin euromääräisiä.

### Pääomalainat

1 000 euroa	2005	2004
Eräpäivä 31.12.2003, korko 7,0 %		
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	111,8	104,5
Eräpäivä 31.12.2003, korko 7,0 %		
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	188,2	175,9
Laina-aika 1996 - 2006 *)		
Conventum Oyj	101,4	101,4
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	33,3	33,3
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	33,3	33,3
Nordea Pankki Suomi Oyj	504,3	504,3
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	672,4	672,4
Oras Oy	1 008,6	1 008,6
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	404,3	404,3
Suomen Teollisuussijoitus Oy	605,7	605,7
<b>Yhteensä</b>	<b>3 363,3</b>	<b>3 363,3</b>
Laina-aika 1999 - 2009, korko 6,0 % **)		
Nordea Pankki Suomi Oyj	183,0	183,0
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	314,9	314,9
Oras Oy	364,7	364,7
Outokumpu Oyj	1 543,6	1 543,6
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	134,6	134,6
PCA Corporate Finance Oy	243,6	243,6
<b>Yhteensä</b>	<b>2 784,3</b>	<b>2 784,3</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>6 447,7</b>	<b>6 428,0</b>

**Liitetieto 18 jatkuu****Pääasialliset lainaehdot:**

Pääoma, korko ja muu hyvitys saadaan maksaa yhtiön purkautuessa ja yhtiön konkurssissa vain kaikkia muita velkoja huonommalla etuoikeudella.

Pääoma saadaan muutoin palauttaa vain, jos yhtiön ja sen ollessa emoyhtiö, sen konsernin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaisesti sidotulle pääomalle ja muille jakokelvottomille erille jää täysi kate.

Korkoa tai muuta hyvitystä saadaan maksaa vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon yhtiön, ja sen ollessa emoyhtiö, sen konsernin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaan.

Mikäli korkoa ei voida sopimuksen mukaisesti maksaa, se kumuloidaan. Kulkuksi kirjaamatonta korkoa ei ole tilinpäätöshetkellä.

<sup>1)</sup> Lainan konvertointi tapahtuu 31.3.2000 mennessä sidottuun omaan pääomaan tai maksetaan erityistapauksessa takaisin kolmessa yhtäsuuressa erässä vuosittain alkaen 31.12.2003. Lainan korko 1.4.2000 saakka on 2 % ja sen jälkeen 8 %. Lainan lyhennyksen jälkeen konsernin omavaraisuusasteen on oltava vähintään 40 %. Lainaa ei konvertoitu 31.3.2000 mennessä sidottuun omaan pääomaan.

<sup>2)</sup> Kukin 8 605,85 markan (1 447,40 euron) nimellisarvoinen velkakirja oikeuttaa sen haltijan saamaan velkakirjan vaihtamalla yhden kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,7 euron osakkeen. Vaihtosuhte on 1:8,60585. Osakkeiden

kappalemäärän lisääminen 36 543 kappaleesta 9 135 750 kappaleeseen merkitsee vaihtovelkakirjalla merkittävässä olevien osakkeiden määrän lisäystä 2 096 kappaleesta 524 000 kappaleeseen ja merkintähinnan muuttamista 1 447,40 eurosta (ei tarkka) 5,79 euroon (ei tarkka). Yhtiön osakemäärä voi nousta kaikkien samanaikaisesti otettujen lainojen merkintöjen seurauksena enintään 524 000 kappaleella. Osakemerkintä voi tapahtua 30.6.2001–30.11.2001, 8.4.2002–29.11.2002, 8.4.2003–28.11.2003, 8.4.2004–30.11.2004, 8.4.2005–30.11.2005, 8.4.2006–30.6.2006. Yhtiön osakepääoma voi nousta näitä velkakirjoja vaihtamalla enintään 366 800,00 eurolla. Lainaa on 30.6.2001 vaihdettu yhteensä 6 750 kappaleeseen osakkeita. Mikäli jäljellä oleva laina vaihdetaan kokonaan, uusia osakkeita lasketaan liikkeelle 517 250 kappaletta ja yhtiön osakepääoma nousee 362 075 eurolla.

Vaihtovelkakirjalainat on jaettu tilinpäätöksessä omaan ja vieraaseen pääomaan. Lainojen vieraan pääoman komponentti on kirjattu alun perin taseeseen käypään arvoon, joka määriteltiin käyttämällä vastaavan velan markkinakorkoa lainan liikkeeseenlaskuhetkellä. Oman pääoman komponentti on laskettu lainojen liikkeeseenlaskusta saadun rahamäärän ja velan käyvän arvon erotuksena. Vaihtovelkakirjalainojen oman pääoman komponentti, 210,3 tuhatta euroa, on kirjattu ylikurssirahastoon.

**Rahoitusleasingvelkojen erääntymisaajat**

1 000 euroa	2005	2004
<b>Vähimmäisleasingmaksut</b>		
Yhden vuoden kuluessa	<b>318,0</b>	418,7
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	<b>192,5</b>	446,1
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
<b>Vähimmäisvuokrat yhteensä</b>	<b>510,5</b>	864,8
<b>Vähimmäisleasingmaksujen nykyarvo</b>		
Yhden vuoden kuluessa	<b>309,9</b>	406,3
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	<b>170,9</b>	396,3
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
<b>Vähimmäisvuokrien nykyarvo yhteensä</b>	<b>480,8</b>	802,6
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	<b>29,7</b>	62,2
Rahoitusleasingvelkojen kokonaismäärä	<b>480,8</b>	802,6
Muuttuvat vuokrat	<b>-1,8</b>	-4,2

Konsernin rahoitusleasing sopimukset koskevat tuotanto- ja atk-laitteita sekä toimistokalusteita. Tehtyjen sopimusten pituudet vaihtelevat 3 ja 10 vuoden välillä. Osa sopimuksista liittyy tavanmukaisia osto-optioita. Muuttuvat vuokrat perustuvat vastaisiin markkinakorkoihin.

## 19. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

1 000 euroa	2005	2004
<b>Annetut pantit</b>		
Omat velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä tai pantteja		
Rahalaitoslainat ja muut velat	31 110,6	36 064,0
Kiinnitykset		
Kiinnitykset kiinteistöihin	15 641,5	15 641,5
Yrityskiinnitykset	28 591,7	28 928,3
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	8 908,1	8 908,1
<b>Yhteensä</b>	<b>53 141,3</b>	<b>53 477,9</b>

Konsernissa lainojen vakuutena on lisäksi panttaus tontin vuokraoikeuteen.

### Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat

Yhden vuoden kuluessa	135,8	154,2
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	284,0	356,8
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>419,8</b>	<b>511,0</b>

Konsernin muut vuokrasopimukset koskevat pääasiassa tuotanto- ja jätteenkäsittelylaitteita sekä henkilöautoja. Tehtyjen sopimusten pituudet ovat kolmesta kymmeneen vuotta. Osaan sopimuksista liittyy tavanomaisia osto-optioita.

Vuoden 2005 tuloslaskelmaan sisältyy muiden vuokrasopimusten perusteella suoritetuista vuokramenoja 194,1 tuhatta euroa (2004: 501,7 tuhatta euroa). Muutos johtuu Ruotsin tytäryhtiön päättyneistä vuokrasopimuksista.

## 20. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

1 000 euroa	2005	2004
<b>Pitkäaikaiset</b>		
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi luokitellut johdannaiset *)		
	0,0	114,9
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Ostovelat		
	3 723,8	4 243,1
Saadut ennakkomaksut		
	162,0	521,1
Muut lyhytaikaiset velat		
	396,0	590,3
<b>Yhteensä</b>	<b>4 281,8</b>	<b>5 354,4</b>

Lyhytaikaisten ostovelkojen ja muiden velkojen alkuperäisen kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa.

\*) Liitetieto 23

## 21. SIIRTOVELAT

1 000 euroa	2005	2004
Palkat sivukuluineen		
	2 085,1	3 683,5
Siirtyvät korot		
	2 604,6	2 406,3
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi luokitellut johdannaiset *)		
	88,4	83,2
Muut		
	627,9	468,4
<b>Yhteensä</b>	<b>5 406,0</b>	<b>6 641,4</b>

\*) Liitetieto 23

## 22. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Okmeticin rahoituksen riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa maksuvalmius sekä vähentää rahoitusmarkkinoiden epäedullisten vaihteluiden ja epävarmuuden vaikutuksia tulokseen, taseeseen ja rahavirtaan.

Rahoitusriskien hallinta perustuu yhtiön hallituksen päättämään riskienhallintapolitiikkaan, jonka noudattamista hallitus valvoo. Poliitikassa on määritetty riskienhallinnan pääperiaatteet. Yhtiön toimiva johto vastaa riskienhallintapolitiikassa määritettyjen valtuutusten mukaisesti käytännön toimista. Suojautumistoimet hoidetaan konsernin emoyhtiössä, jossa myös keskitetysti hoidetaan konsernin ulkoiset rahoitussopimukset.

### Markkinariskit

Markkinariskit johtuvat valuuttojen kurssimuutoksista, korkovaihteluista ja hyödykkeiden sekä energian hintojen muutoksista. Kaikilla esitetyillä riskeillä saattaa olla merkittävä vaikutus konsernin tulokseen, taseeseen ja rahavirtaan.

Konserni käyttää johdannaissopimuksia vähentämään valuuttakurssi- ja korkomuutosten sekä energian hinnan epäedullisia vaikutuksia. Konserni ei sovelle IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa.

### Liitetieto 22 jatkuu

#### Valuuttariski

Konsernin myynnit ja ostot tapahtuvat useissa valuutoissa. Pääosa kaupankäynnistä on euro- ja Yhdysvaltojen dollarimääristä. Japanin jeni on merkittävintä muista vähäisessä määrin käytetyistä valuutoista. Suojaustarvetta aiheuttaa käytännössä Yhdysvaltojen dollari. Dollarista suojataan valuuttatermiineillä ja -optioilla ennustettua lähitulevaisuuden (1–6 kuukauden) rahavirtaa.

Yhdysvaltalaisen konserniyhtiön oma pääoma 31.12.2005 oli 5,6 miljoonaa Yhdysvaltojen dollaria (2004: 5,7 milj. Yhdysvaltojen dollaria). Tätä translaattori-kiä ei ole suojattu.

Konsernilla oli 31.12.2005 valuuttajohdannaisia seuraavat nimellismäärät, miljoonaa euroa:

Valuuttatermiinit	2,5
Ostetut valuuttaoptiot	0,8
Asetetut valuuttaoptiot	0,8

**Liitetieto 22 jatkuu****Korkoriski**

Konsernin korkoriski kohdistuu tulokseen ja kassavirtaan. Konsernin rahoituksesta 31.12.2005 oli 8,2 miljoonaa euroa kiinteäkorkoista ja 29,2 miljoonaa euroa sidottu lyhytaikaiseen, vaihtuvaan, alle vuoden viitekorkoon. Korkojen muutoksista aiheutuvan kassavirtariskin vähentämiseen on käytetty koronvaihtosopimuksia.

Konsernilla oli 31.12.2005 korkojohdannaisia 9,3 miljoonaa euroa.

**Hyödykehinta- ja energiahintariski**

Konsernin pääraaka-aine on polypii. Hyödykkeen ostojen ja kulutuksen eriaikaisuudesta aiheutuu hintariskiä. Polypii ei ole pörssissä noteerattu hyödyke. Suojautuminen hintavaihteluilta pyritään suorittamaan hyödykkeen pitempiaikaisilla ostosopimuksilla ja mahdollisuuksien mukaan lopputuotteiden hinnoittelulla.

Konsernin tuotannossa käytetään merkittävä määrä energiaa, lähinnä sähköä. Sähkön hankinta hoidetaan maittain paikallisesti. Valtaosa konsernin ostamasta sähköstä käytetään Suomessa, jossa sähköenergiaan liittyvää hintariskiä vähennetään sähköjohdannaisilla. Sähköjohdannaisten kattama ajanjakso on enimmillään yli vuosi.

Konsernilla oli 31.12.2005 pörssinoteerattuja sähköjohdannaisia 35,0 GWh.

**Liitetieto 22 jatkuu****Arvopaperihintariski**

Konserni ei ole sijoittanut noteerattuihin arvopapereihin ja sen hallussa oleva määrä noteerattuja arvopapereita on merkityksetön.

**Luottoriskit**

Konsernin myyntisaamiset hajautuvat laajalle asiakaskunnalle. Asiakkaat sijaitsevat hajautetusti eri maantieteellisillä alueilla. Luottoriskiä vähennetään suuntaamalla myynti hyvän luottokelpoisuuden omaaviin asiakkaisiin ja käyttämällä maksuliikenteessä ja luotoissa sekä likvidien varojen sijoituksissa tunnettuja, vakavaraisia ja hyvämaineisia rahoituslaitoksia. Tarvittaessa asiakaskohtaista riskiä pienennetään maksu- ja toimitusehdoilla.

**Likviditeettiriskit**

Lyhyen aikavälin likviditeettiriskiä hallitaan tehokkaalla kassanhallinnolla. Konserni on varmistanut likviditeettiä sitovalla luottolupauksella. Käytettävissä oleva rahoituslimiitti 31.12.2005 oli 2,9 miljoonaa euroa. Konsernin lainasopimukseen liittyy tavanomaisia kovenantteja. Konsernin rahoituksesta 20,4 miljoonaa euroa neuvotellaan rahoittajien kanssa lainaehtojen mukaan sovitusti uudelleen vuoden 2006 aikana.

**23. JOHDANNAISSOPIMUKSET**

	2005	2005	2004	2004
	Käypä arvo	Kohde-etuuden nimellisarvo	Käypä arvo	Kohde-etuuden nimellisarvo
1 000 euroa				
Valuuttajohdannaiset				
Valuuttatermiinit	-0,3	2 530,1	-	-
Ostetut valuuttaoptiot	0,4	809,7	24,2	1 481,5
Asetetut valuuttaoptiot	-36,9	809,7	-1,2	1 544,4
Korkojohdannaiset				
Koronvaihtosopimukset	-51,6	9 344,8	-152,1	20 106,0
Sähköjohdannaiset	328,2	882,0	-46,0	1 241,2
<b>Yhteensä</b>	<b>239,8</b>	<b>14 376,2</b>	<b>-175,2</b>	<b>24 373,1</b>

Kohde-etuuden nimellisarvona on käytetty johdannaisten sopimushintaa.

Johdannaissopimusten käyvät arvot on laskettu tilinpäätöspäivän markkinanoteerausten ja sopimushintojen perusteella. Tulevia rahavirtoja suojaavien sopimusten käyvät arvot perustuvat tulevien rahavirtojen nykyarvoon.

Johdannaiskaupat on tehty suojaamistarkoituksessa.

## 24. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet 31.12.2005 ovat seuraavat:

Yhtiön tai yhteisön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus, %
Okmetic Oyj, emoyhtiö	Vantaa, Suomi	
Okmetic Inc.	Allen, TX , Yhdysvallat	100
Okmetic Invest Oy	Vantaa, Suomi	100
Kiinteistö Oy Piitalot	Vantaa, Suomi	100

### Ylimmän johdon työsuhde-etuudet

1 000 euroa	2005	2004
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	816,4	948,0
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	105,4	307,8
<b>Yhteensä</b>	<b>921,8</b>	<b>1 255,8</b>

Ylin johto koostuu hallituksesta ja konsernin johtoryhmästä. Ylimmältä johdolta ei ollut saamisia (31.12.2004: - tuhatta euroa).

### Erittely hallituksen ja toimitusjohtajan palkoista ja palkkioista

1 000 euroa	2005	2004
<b>Toimitusjohtaja</b>		
Palkat ja palkkiot	156,2	156,8
Luontoisedut	10,1	9,8
Muut palkanluonteiset edut	-	68,2
<b>Yhteensä</b>	<b>166,3</b>	<b>234,8</b>
<b>Hallituksen jäsenet</b>		
Palkat ja palkkiot		
Aro Mikko J.	30,0	30,0
Huomo Heikki	13,2	15,0
Kaitue Karri	16,9	-
Lager Esa	15,0	15,0
Mäkinen Juho	5,6	22,5
Paasikivi Pekka	15,0	15,0
Salmi Pekka	15,0	15,0
<b>Yhteensä</b>	<b>110,7</b>	<b>112,5</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>277,0</b>	<b>347,3</b>

Hallituksen jäsenille ei ole maksettu eläkeluonteisia etuuksia eikä luontoisetuja. Toimitusjohtajalle ja operatiiviselle johdolle ei makseta erillistä korvausta jäsenyydestä tytäryhtiön hallituksessa tai toimimisesta tytäryhtiön toimitusjohtajana. Okmetic Oyj:n toimitusjohtajan eläkeiästä ei ole tehty erityistä sopimusta.

### Johdon omistamat osakkeet ja optiot 31.12.2005

kappaletta	Osakkeet	Optiot
Hallitus	1 500	-
Toimitusjohtaja	4 800	30 000
Muu johtoryhmä	13 512	66 200
<b>Yhteensä</b>	<b>19 812</b>	<b>96 200</b>

## 25. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Anturiliiketoiminnan kehitysjohtaja Anna-Riikka Vuorikari-Antikainen on kutsuttu johtoryhmän jäseneksi 1.3.2006.

Okmetic pyrkii jatkossa palvelemaan aikaisempaa tehokkaammin Kaukoidän asiakkaitaan ja yhteistyökumppaneitaan. Tämän johdosta vuoden lopulla päätettiin perustaa Japaniin oma Okmetic K.K. -niminen tytäryhtiö, joka aloitti toimintansa Tokiossa tammikuussa 2006.

## 26. SIIRTYMINEN IFRS-RAPORTOINTIIN

Okmetic Oyj siirtyi konserniraportoinnissaan kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) käyttöön vuoden 2005 alusta. Konsernin tilinpäätökset laadittiin aikaisemmin suomalaisen tilinpäätöskäytännön (Finnish Accounting Standards, FAS) mukaisesti. Okmeticin siirtymispäivä IFRS:sään oli 1.1.2004. Siirtymisessä noudatettiin IFRS 1 -standardia, jonka sallimista helpotuksista käytettiin yritysten yhteenliittymiä ja kertyneitä muuntoeroja koskevia kohtia.

Siirtyminen IFRS-raportointiin on muuttanut raportoituja tilinpäätöslaskelmia sekä laatimisperiaatteita verrattuna aikaisempiin tilinpäätöksiin. Eniten Okmetic-konsernin lukuihin vaikuttavat IFRS:n mukainen arvonalentumistestaus, vuokrasopimusten käsittely, vaihto-omaisuuden arvostaminen sekä johdannaisten arvostaminen käypään arvoon.

Siirtymisen vaikutuksia on selvitetty 3.5.2005 julkistetussa tiedotteessa. Tuolloin julkaistut luvut olivat tilintarkastamattomia ja niihin on tehty pieniä täsmennyksiä. Seuraavaa selvitystä IFRS-raportointiin siirtymisen merkittävimmistä vaikutuksista tulisi lukea yhdessä edellä olleiden konsernitiilinpäätöksen laatimisperiaatteiden kanssa.

## KONSERNIN TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2004

1 000 euroa	Lisätieto	FAS	Virheiden oikaisu <sup>1)</sup>	IFRS-siirtymän vaikutus	IFRS <sup>**)</sup>
<b>Liikevaihto</b>	1	55 365,9	-	-841,6	<b>54 524,3</b>
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	2,3,4	-75 889,1	-	25 342,8	<b>-50 546,3</b>
<b>Bruttokate</b>		-20 523,2	-	24 501,2	<b>3 978,0</b>
Liiketoiminnan muut tuotot		217,2	-	-	<b>217,2</b>
Myyntin ja markkinoinnin kulut		-2 557,9	-	-	<b>-2 557,9</b>
Hallinnon kulut		-4 368,8	-	-	<b>-4 368,8</b>
Liiketoiminnan muut kulut	1	-4 155,4	383,9	-145,4	<b>-3 916,9</b>
<b>Liiketulos</b>		-31 388,1	383,9	24 355,8	<b>-6 648,4</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	1,3	-2 384,5	-	-171,4	<b>-2 555,9</b>
<b>Tulos ennen veroja</b>		-33 772,6	383,9	24 184,4	<b>-9 204,3</b>
Tuloverot		-68,4	-	-34,3	<b>-102,7</b>
<b>Tilikauden tulos</b>		-33 841,0	383,9	24 150,1	<b>-9 307,0</b>

<sup>1)</sup>Virheellisesti kuluksi kirjatun hankinnan aktivointi

<sup>\*\*)</sup> IFRS:n mukainen tuloslaskelma esitetään koko toiminnasta.

## Liitetieto 26 jatkuu

### KONSERNITASE 31.12.2004 JA 1.1.2004

1 000 euroa	Lisätieto	FAS	Virheiden	IFRS-	IFRS	FAS	IFRS-	IFRS
		31.12.2004	oikaisut*)	siirtymän	31.12.2004	31.12.2003	siirtymän	1.1.2004
<b>Varat</b>								
<b>Pitkäaikaiset varat</b>								
Aineettomat hyödykkeet	4	144,6	-	-144,6	-	699,0	-699,0	-
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3,4	65 777,1	383,9	772,2	<b>66 933,2</b>	99 057,7	-23 730,3	<b>75 327,4</b>
Sijoitukset ja saamiset	1	244,3	-	9,7	<b>254,0</b>	244,3	65,0	<b>309,3</b>
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>66 166,0</b>	<b>383,9</b>	<b>637,3</b>	<b>67 187,2</b>	<b>100 001,0</b>	<b>-24 364,3</b>	<b>75 636,7</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>								
Vaihto-omaisuus	2	6 229,8	-	834,0	<b>7 063,8</b>	7 761,4	999,9	<b>8 761,3</b>
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1	9 472,3	-	22,9	<b>9 495,2</b>	8 085,3	984,9	<b>9 070,2</b>
Rahavarat		5 515,0	-	-	<b>5 515,0</b>	4 959,0	-	<b>4 959,0</b>
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>21 217,1</b>	<b>-</b>	<b>856,9</b>	<b>22 074,0</b>	<b>20 805,7</b>	<b>1 984,8</b>	<b>22 790,5</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>87 383,1</b>	<b>383,9</b>	<b>1 494,2</b>	<b>89 261,2</b>	<b>120 806,7</b>	<b>-22 379,5</b>	<b>98 427,2</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>								
Osakepääoma		11 821,3	-	-	<b>11 821,3</b>	11 821,3	-	<b>11 821,3</b>
Muu oma pääoma		26 387,0	383,9	-5 883,6	<b>20 887,3</b>	61 015,9	-30 014,7	<b>31 001,2</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>38 208,3</b>	<b>383,9</b>	<b>-5 883,6</b>	<b>32 708,6</b>	<b>72 837,2</b>	<b>-30 014,7</b>	<b>42 822,5</b>
<b>Velat</b>								
Pitkäaikaiset velat	1,3	16 583,7	-	6 912,8	<b>23 496,5</b>	14 927,8	7 184,3	<b>22 112,1</b>
Lyhytaikaiset velat	1,3	32 591,1	-	465,0	<b>33 056,1</b>	33 041,7	450,9	<b>33 492,6</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>49 174,8</b>	<b>-</b>	<b>7 377,8</b>	<b>56 552,6</b>	<b>47 969,5</b>	<b>7 635,2</b>	<b>55 604,7</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>87 383,1</b>	<b>383,9</b>	<b>1 494,2</b>	<b>89 261,2</b>	<b>120 806,7</b>	<b>-22 379,5</b>	<b>98 427,2</b>

\*) Virheellisesti kuluksi kirjatun hankinnan aktivointi

Okmetic-konsernissa IFRS-standardien ja suomalaisen tilinpäätösnormiston mukaan laadittujen rahavirtalaskelmien välillä ei ole olennaisia eroja. Vuokrasopimusten käsittely rahoitusleasingisopimuksina aiheuttaa IFRS:n mukaiseen rahavirtalaskelmaan luokittelumuutoksen liiketoiminnan ja rahoituksen rahavirran välillä.

## Lisätiedot

### 1. Rahoitusinstrumentit

Rahoitusinstrumentteihin liittyviä IAS 32- ja IAS 39 -standardeja on sovellettu 1.1.2004 alkaen.

Konserni ei sovelle IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa, mistä johtuen johdannaisinstrumenttien käypien arvojen muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti. IFRS:n käyttöönoton yhteydessä on johdannaisiin liittyvien kurssierojen esittämispaikkaa tuloslaskelmassa muutettu liikevaihdosta liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Pitkäaikaiset sijoitukset sisältävät kotimaisia julkisesti noteerattuja osakkeita, jotka FAS:n mukaan arvostettiin hankintahintaan 6,3 tuhatta euroa. 1.1.2004 alkaen osakkeet luokitellaan myytävissä oleviksi sijoituksiksi ja arvostetaan käypään arvoon, joka oli 14,3 tuhatta euroa. Saamisten erot johtuvat johdannaisinstrumenttien kirjaamisesta taseeseen käypään arvoon.

Vaihtovelkakirjalaina on jaettu oman ja vieraan pääoman luonteisiin osuuksiin, joista oman pääoman osuus on kirjattu ylikurssirahastoon ja vieraan pääoman osuus pitkäaikaiseen korolliseen vieraaseen pääomaan. Pääomalainat on IFRS:n mukaisesti esitetty vieraana pääomana.

Korollisten pitkäaikaisien velkojen erot johtuvat rahoitusleasingveloista, pääomalainojen siirrosta omasta pääomasta velkoihin ja rahoitusvelkojen arvostamisesta IAS 39:n mukaisesti jaksotettuun hankintamenuun efektiivisen koron menetelmällä.

### 2. Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuuden hankintamenuon on aikaisempaan käytäntöön (FAS) verrattuna sisällytetty myös valmistuksen kiinteät yleismenot. Sen vaikutus vaihto-omaisuuden arvoon siirtymishetkellä oli 1,0 miljoonaa euroa.



**Liitetieto 26 jatkuu****3. Vuokrasopimukset**

IFRS-raportointiin siirryttäessä useita yhtiön vuokralleottajana solmimia vuokrasopimuksia on luokiteltu rahoitusleasingisopimuksiksi IAS 17 Vuokrasopimukset -standardin periaatteiden mukaisesti. Rahoitusleasingillä hankittu omaisuus on aktivoitu aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja se poistetaan aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä koskevan poistosuunnitelman mukaisesti hyödykkeen taloudellisena vaikutusajana. Avaavassa taseessa rahoitusleasingisopimuksilla hankitut omaisuuserät olivat määrältään 1,0 miljoonaa euroa.

Rahoitusleasingisopimuksista johtuvat veloitteet on vastaavasti kirjattu korollisiin pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Pitkäaikaiset korolliset velat lisääntyivät 1.1.2004 0,7 miljoonalla eurolla ja lyhytaikaiset korolliset velat 0,5 miljoonalla eurolla.

**4. Pitkäaikaiset varat**

IFRS 1- ja IAS 36 -standardien vaatimusten mukaisesti tehtiin siirtymishetkellä konsernia koskeva arvonalentumistestaus. Testauksen tuloksena todettiin, että konserni ei saavuta markkinatilanteen johdosta sen käytössä olevalle omaisuudelle asetettua tuottovaatimusta. Päätetyssä rakennemuutoksessa lopetettiin toiminta Espoon tehtaalla ja siirrettiin siellä harjoitettu tuotanto konsernin muille tehtaalle. Järjestelyiden yhteydessä käyttämättömäksi jääneistä pitkäaikaisista varoista tehtiin 25,5 miljoonan euron arvonalentumiskirjaus avaavassa taseessa.

Arvonalentumistestauksen seurauksena 0,1 miljoonan euron liikearvo kirjattiin alas avaavassa taseessa. Lisäksi avaavassa taseessa kirjattiin kuluksi perustamiskuluja ja hallinnon ohjelmistoja.

Arvonalentuminen kohdistui varoille seuraavasti:

1 000 euroa	
Liikearvo	7,6
Konserniliikearvo	51,6
Muut pitkävaikutteiset menot	476,4
Rakennukset ja rakennelmat	4 409,9
Koneet ja kalusto	20 431,1
Keskeneräiset hankinnat	79,9
<b>Yhteensä</b>	<b>25 456,5</b>

Käyttämättömäksi jääneiden koneiden ja laitteiden ei alaskirjauksen jälkeen oletettu kerryttävän rahaa eikä koneilla ja laitteilla ollut alaskirjauksen jälkeen konsernissa tasearvoa. Alaskirjatun kiinteistön arvo taseessa alaskirjauksen jälkeen oli sen myynnistä suoritettujen arviointien perusteella tavanomaisessa muussa käytössä saatava myyntihinta.

Tuotantolaitteiden ohjelmistoja on siirretty aineettomista hyödykkeistä aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

**5. Yhdistelyperiaatteet**

Ennen 1.1.2004 hankitut tytäryhtiöt on yhdistelty IFRS 1:ssä mainitun helpotuksen mukaisesti suomalaisen kirjanpito-normiston määräämällä tavalla eikä näiden liiketoimintojen hankintojen luokittelua tai tilinpäätöskäsittelyä ole siten muutettu konsernin avaavaa IFRS-tasetta laadittaessa.

**6. Työsuhde-etuudet**

Suomen TEL-vakuutus on käsitelty avaavassa IFRS-taseessa maksupohjaisena järjestelmänä. TEL:n työkyvyttömyysoosan käsittelyllä etuus-pohjaisena järjestelynä ei olisi ollut olennaista merkitystä avaavan IFRS-taseen lukuihin.

**IFRS TÄSMÄYTYSLASKELMAT****Oman pääoman täsmäytyslaskelma**

1 000 euroa	31.12.2004	1.1.2004
<b>Oma pääoma FAS:n mukaan</b>	<b>38 208,3</b>	<b>72 837,2</b>
Virheiden oikaisut	383,9	-
IFRS:ään siirtymisen vaikutukset		
IAS 2 Vaihto-omaisuus	834,0	999,9
IAS 12 Tuloverot	34,6	68,8
IAS 17 Vuokrasopimukset	-175,1	-168,0
IAS 36 Omaisuuserien arvon aleneminen	-	-25 456,5
IAS 32 ja 39 Rahoitusinstrumentit	-6 577,1	-5 458,9
<b>Oma pääoma IFRS:n mukaan</b>	<b>32 708,6</b>	<b>42 822,5</b>

## IFRS täsmäytyslaskelmat jatkuu

### Tilikauden tuloksen täsmäytyslaskelma

1 000 euroa	2004
<b>Tilikauden tulos FAS:n mukaan</b>	<b>-33 841,0</b>
Virheiden oikaisut	383,9
IFRS:ään siirtymisen vaikutukset	
IAS 2 Vaihto-omaisuus	-165,9
IAS 12 Tuloverot	-34,3
IAS 17 Vuokrasopimukset	-7,1
IAS 36 Omaisuuserien arvon aleneminen	25 456,5
IAS 32 ja 39 Rahoitusinstrumentit	-1 099,1
<b>Tilikauden tulos IFRS:n mukaan</b>	<b>-9 307,0</b>

## 27. VIIDEN VUODEN LUKUSARJAT

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut <sup>1)</sup> (1 000 euroa, tilikausi 1.1. - 31.12.)	IFRS 2005	IFRS 2004	FAS 2003	FAS 2002	FAS 2001
Liikevaihto	49 822	54 524	50 117	57 738	57 305
Liikevaihdon muutos, %	-8,6	10,5	-13,2	0,8	-16,4
Viennin ja ulkomaan toimintojen osuus liikevaihdosta, %	95,6	96,9	95,9	95,5	96,3
Liiketulos	580	-5 735	-7 717	-6 151	-784
% liikevaihdosta	1,2	-10,5	-15,4	-10,7	-1,4
Tulos ennen veroja jatkuvasta toiminnasta	-1 561	-8 291	-9 324	-8 121	-2 063
% liikevaihdosta	-3,1	-15,2	-18,6	-14,1	-3,6
Oman pääoman tuotto, %	-5,1	-22,2	-13,7	-7,3	-1,8
Sijoitetun pääoman tuotto, %	0,8	-7,2	-6,1	-4,9	-3,6
Korottomat velat	10 514	12 793	9 850	10 630	15 638
Nettovelkaantumisaste, %	99,5	116,9	60,1	54,8	24,2
Omavaraisuusaste, %	41,1	36,9	54,9	57,9	68,3
Bruttoinvestoinnit pitkäaikaisiin varoihin <sup>2)</sup>	661	1 171	1 880	24 742	43 748
% liikevaihdosta	1,3	2,1	3,8	42,9	76,3
Poistot <sup>3)</sup>	8 610	9 018	13 487	13 432	9 758
Tutkimus- ja kehittämismenot <sup>4)</sup>	1 424	1 345	3 355	4 060	3 627
% liikevaihdosta	2,9	2,5	6,7	7,0	6,3
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	359	446	477	569	550
Henkilöstö kauden lopussa	338	418	456	515	510
<b>Konsernin osakekohtaiset tunnusluvut</b> (euroa, tilikausi 1.1. - 31.12.)	<b>IFRS 2005</b>	<b>IFRS 2004</b>	<b>FAS 2003</b>	<b>FAS 2002</b>	<b>FAS 2001</b>
Jatkuva toiminta:					
Osakekohtainen tulos laimentamaton, euroa	-0,10	-0,50			
Osakekohtainen tulos laimennettu, euroa	-0,10	-0,50			
Koko toiminta:					
Osakekohtainen tulos laimentamaton, euroa	0,00	-0,55	-0,59	-0,37	-0,10
Osakekohtainen tulos laimennettu, euroa	0,00	-0,55			

## Liitetieto 27 jatkuu

	IFRS	IFRS	FAS	FAS	FAS
(euroa, tilikausi 1.1. - 31.12.)	2005	2004	2003	2002	2001
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	2,01	1,94	3,92	4,66	5,20
Osakekohtainen osinko, euroa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Osinko/tulos, %	-	-	-	-	-
Hinta/voitto-suhde (P/E)	501,0	-4,4	-5,6	-6,1	-49,9
Osakkeen kurssikehitys					
Keskikurssi	2,09	2,88	2,43	3,71	5,43
Alin kurssi	1,65	2,15	1,45	1,90	2,80
Ylin kurssi	3,14	4,50	3,77	5,99	7,38
Kurssi kauden lopussa	1,78	2,44	3,30	2,30	4,80
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, 1 000 euroa	30 060	41 206	55 729	38 841	81 060
Osakkeiden vaihdon kehitys					
Osakkeiden vaihto, kpl	5 851 792	5 519 895	3 630 769	4 097 207	5 480 099
Osuus osakkeiden painotetusta keskiarvosta, %	34,7	32,7	21,5	24,3	32,8
Osakkeiden vaihto, euroa	12 220 981	15 898 813	8 819 587	15 202 025	29 756 672
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana <sup>5)</sup>	16 887 500	16 887 500	16 887 500	16 887 500	16 718 947
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa <sup>5)</sup>	16 887 500	16 887 500	16 887 500	16 887 500	16 887 500
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana vaihtovelkakirjojen ja optio-oikeuksien laimennusvaikutus mukaan luettuna	16 887 500	16 887 500	16 360 784	16 099 136	16 741 199
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa vaihtovelkakirjojen ja optio-oikeuksien laimennusvaikutus mukaan luettuna	16 887 500	16 887 500	16 360 784	16 099 136	16 909 752
<b>Tietoja emoyhtiön optioista <sup>6)</sup></b>					
(euroa, tilikausi 1.1. - 31.12.)	2005	2004	2003	2002	2001
Optiotodistukset - Optio A/B, kpl	554 800	554 800	554 800	554 800	554 800
Optioiden kurssikehitys					
Keskikurssi	0,09	0,32	0,59	2,08	1,32
Alin kurssi	0,04	0,20	0,55	0,65	1,20
Ylin kurssi	0,20	0,35	0,65	2,60	1,55
Kurssi kauden lopussa	0,04	0,20	0,65	0,65	1,55
Optioiden vaihdon kehitys					
Optioiden vaihto, kpl	32 500	27 500	10 400	20 500	2 300
Osuus optioiden painotetusta keskiarvosta, %	5,9	5,0	1,9	3,7	0,4
Optioiden vaihto, euroa	2 790	8 726	6 112	42 556	3 026

1) Yhtiön ja konsernin muut tilinpäätöstiedot on esitetty sivuilla 12-56 ja siirtyminen IFRS-standardeihin sivuilla 37-40.

2) Investoinnit jatkuvaan toimintaan

3) 1.1. - 31.12.2004 on lisäksi tehty 25,0 miljoonan euron alaskirjaus pysyvistä vastaavista (FAS). Huomioitu avaaavassa IFRS-taseessa 1.1.2004.

4) Tutkimus- ja kehittämismenot on esitetty bruttomääräisinä huomioiden vain jatkuvan toiminnan pitkäkestoisten, tutkimussuunnitelmaan perustuvien hankkeiden osuus. Katso liitetieto 8.

5) Osakkeiden osakeantioikaistus on tehty KILAn 29.10.2002 antaman yleisohjeen mukaisesti ja osakemäärä on oikaistu vastaamaan osakkeiden tämänhetkistä osakemäärää.

6) Optio-oikeus A on tullut julkisen kaupankäynnin kohteeksi Helsingin pörssissä 3.12.2001 ja B 2.5.2003. Optiosarjat on yhdistetty.

Siirtyminen IFRS-raportointiin on muuttanut raportoituja tilinpäätöslaskelmia sekä laatimisperiaatteita verrattuna aikaisempiin tilinpäätöksiin. Eniten Okmetic-konsernin lukuihin vaikuttavat IFRS:n mukainen arvonalentumistestaus, vuokrasopimusten käsittely, vaihto-omaisuuden arvostaminen sekä johdannaisten arvostaminen käypään arvoon.

## TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{\text{Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista} \times 100}{\text{Oma pääoma (kauden keskiarvo)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{(\text{Tulos ennen veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}) \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (kauden keskiarvo)}}$
Omanvaraisuusaste (%)	=	$\frac{\text{Oma pääoma} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakkomaksut}}$
Nettovelkaantumisaste (%)	=	$\frac{(\text{Korolliset velat} - \text{rahavarat}) \times 100}{\text{Oma pääoma}}$
Osakekohtainen tulos	=	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeiden omistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Ulkonaolevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (osakeantioikaistu)}}$
Osakekohtainen oma pääoma	=	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeiden omistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä (osakeantioikaistu)}}$
Hinta/voitto-suhde (P/E)	=	$\frac{\text{Osakeantioikaistu viimeinen kaupantekokurssi kauden lopussa}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Osakkeen keskikurssi	=	$\frac{\text{Osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto}}{\text{Kauden aikana vaihdettujen osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä}}$
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa	=	Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa x päätöskurssi kauden lopussa
Osakkeiden vaihdon kehitys	=	$\frac{\text{Kauden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärä}}{\text{Osakkeiden kokonaismäärän painotettu keskiarvo}}$

## 28. JATKUVAN TOIMINNAN TULOSKEHITYS VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN <sup>1)</sup>

1 000 euroa	10-12/2005	7-9/2005	4-6/2005	1-3/2005
Liikevaihto	13 994	11 541	11 904	12 383
Muutos % edelliseen kauteen	21,3	-3,1	-3,9	-9,7
Liiketulos	810	1 372	-1 076	-526
% liikevaihdosta	5,8	11,9	-9,0	-4,2
Tulos ennen veroja	242	769	-1 624	-950
% liikevaihdosta	1,7	6,7	-13,6	-7,7
Liiketoiminnan nettorahavirta	3 430	-433	88	40
Investointien nettorahavirta	-385	359	-182	1 439
Rahoituksen nettorahavirta	-1 725	332	-2 945	-1 144
Rahavarojen lisäys/vähennys	1 320	258	-3 039	335
Henkilöstö kauden lopussa	338	338	387	356
	10-12/2004	7-9/2004	4-6/2004	1-3/2004
Liikevaihto	13 706	14 267	13 514	13 036
Muutos % edelliseen kauteen	-3,9	5,6	3,7	24,7
Liiketulos	-934	886	-1 656	-4 032
% liikevaihdosta	-6,8	6,2	-12,3	-30,9
Tulos ennen veroja	-1 816	200	-2 022	-4 652
% liikevaihdosta	-13,3	1,4	-15,0	-35,7
Liiketoiminnan nettorahavirta	931	879	1 415	429
Investointien nettorahavirta	-750	-49	-272	-100
Rahoituksen nettorahavirta	-316	-337	-588	-705
Rahavarojen lisäys/vähennys	-135	493	555	-376
Henkilöstö kauden lopussa	418	434	470	444

1) Rahavirrat esitetään kaikesta toiminnasta. Vuoden 2004 rahavirrat on muutettu vastaamaan korjattua tulosta ja IFRS-käytäntöä.

## 29. OSAKEPÄÄOMAN KEHITYS JA TIEDOT OSAKKEENOMISTAJISTA

Osakepääoman korotukset 1996 - 2005				
rekisteröintipäivittäin	Osakkeita, kpl	Osake- pääoma, euroa		
Osakepääoma 1.1.1996	14 884	2 503 309,10		
Osakepääoman korotus uusmerkinällä 12.12.1996 ja 11.6.1997	+ 9 479	4 097 562,45		
Osakepääoman muuttaminen euroiksi, nimellisarvon poistaminen, osakepääoman korottaminen uusmerkinnällä 20.10.1999	+12 180	6 146 091,39		
Rahastoanti 5.6.2000		6 395 025,00		
Osakkeiden lukumäärän lisääminen, julkinen osakeyhtiö 5.6.2000	+ 9 099 207	6 395 025,00		
Osakepääoman korottaminen listautumisen yhteydessä 29.6.2000	+ 6 395 000	10 871 525,00		
Lisäosakkeet annista 19.7.2000	+ 450 000	11 186 525,00		
Suunnattu osakeanti JDS Uniphase Corporation 9.3.2001	+ 900 000	11 816 525,00		
Osakepääoman korotus oman pääoman ehtoisella vaihtovelkakirjalainalla tehtyjen osakemerkintöjen johdosta 27.9.2001	+ 6 750	11 821 250,00		
Osakepääoma 31.12.2005	16 887 500	11 821 250,00		
<b>Suurimmat osakkeenomistajat</b>				
	<b>31.12.2005</b>		<b>31.12.2004</b>	
Omistajat	Osakkeita, kpl	Osuus, %	Osakkeita, kpl	Muutos, kpl
Outokumpu Oyj	5 410 000	32,0	5 410 000	0
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	1 291 500	7,6	1 291 500	0
Etra-Invest Oy	1 190 000	7,0	850 000	340 000
Oraset Oy	1 066 500	6,3	1 066 500	0
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	872 250	5,2	872 250	0
Suomen Teollisuussijoitus Oy	639 750	3,8	639 750	0
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	449 300	2,7	449 300	0
Pohjola Finland Value Sijoitusrahasto	400 000	2,4	550 000	-150 000
Onninen-sijoitus Oy	196 800	1,2	202 800	-6 000
Sijoitusrahasto Mandatum Suomi kasvuosake	185 400	1,1	0	185 400
Hallintarekisteröidyt osakkeet	365 001	2,2	143 797	221 204
Muut osakkeenomistajat yhteensä	4 820 999	28,5	5 411 603	-590 604
<b>Yhteensä</b>	<b>16 887 500</b>	<b>100,0</b>	<b>16 887 500</b>	<b>0</b>

Osakkeenomistajat ryhmittäin Ryhmät	31.12.2005		31.12.2004		Muutos, %
	Osakkeita, kpl	Osuus, %	Osakkeita, kpl	Osuus, %	
Yksityiset yritykset	9 302 605	55,1	9 499 688	56,2	-1,1
Julkiset yritykset	78 000	0,5	33 800	0,2	0,3
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	1 800 450	10,6	2 204 576	13,1	-2,5
Julkisyhteisöt	565 200	3,3	848 700	5,0	-1,7
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1 317 000	7,8	1 354 356	8,0	-0,2
Kotitaloudet	3 425 344	20,3	2 764 803	16,4	3,9
Ulkomaiset sijoittajat	398 901	2,4	181 577	1,1	1,3
<b>Yhteensä</b>	<b>16 887 500</b>	<b>100,0</b>	<b>16 887 500</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2005

Osakkeita kpl	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä, kpl	% osake- kannasta	Muutos osakkeen- omistajissa, kpl
1-100	285	11,0	25 163	0,2	-5
101-500	1 136	43,8	349 363	2,1	-151
501-1 000	436	16,8	387 786	2,3	-125
1 001-10 000	662	25,6	2 134 380	12,6	71
10 001-100 000	59	2,3	1 577 307	9,3	11
100 001-1 000 000	9	0,3	3 090 500	18,3	-3
yli 1 000 001	4	0,2	8 958 000	53,0	1
<b>Yhteensä</b>	<b>2 591</b>	<b>100,0</b>	<b>16 522 499</b>	<b>97,8</b>	<b>-201</b>
Hallintarekisteröidyt osakkeet			365 001	2,2	
<b>Yhteensä</b>			<b>16 887 500</b>	<b>100,0</b>	

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2004

Osakkeita kpl	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä, kpl	% osake- kannasta
1-100	290	10,4	25 761	0,2
101-500	1 287	46,1	394 956	2,3
501-1 000	561	20,1	464 333	2,6
1 001-10 000	591	21,2	1 701 003	10,1
10 001-100 000	48	1,7	1 344 100	8,0
100 001-1 000 000	12	0,4	5 045 550	29,9
yli 1 000 001	3	0,1	7 768 000	46,0
<b>Yhteensä</b>	<b>2 792</b>	<b>100,0</b>	<b>16 743 703</b>	<b>99,1</b>
Hallintarekisteröidyt osakkeet			143 797	0,9
<b>Yhteensä</b>			<b>16 887 500</b>	<b>100,0</b>

### Osakkeet ja osakepääoma

Okmetic Oyj:n täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma 31.12.2005 oli 11 821 250,00 euroa. Yhtiöjärjestyksen mukaan Okmetic Oyj:n vähimmäispääoma on 6 000 000 euroa ja enimmäispääoma 24 000 000 euroa, joissa rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksellä muuttamatta. Osakepääoma jakautuu 16 887 500 osakkeeseen. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,7 euroa. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeita on vähintään 9 000 000 kappaletta ja enintään 36 000 000 kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Yhtiön osakkeet on liitetty arvo-osuusjärjestelmään.

### Osakkeen noteeraus

Okmetic Oyj:n osake on noteerattu 3.7.2000 lähtien Helsingin Pörssissä päälistalla informaatioteknologia-toimialalla tunnuksella OKM1V. Pörssierän koko on 100 kappaletta osakkeita.

### Hallituksen osakepääoman korottamiseen liittyvät valtuudet

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 25.3.2004 yhtiön hallituksen päättämään, maaliskuun 25. päivästä 2004 alkaen seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, ei kuitenkaan yhtä vuotta pidemmäksi ajaksi yhtiökokouksesta lukien, osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalainaa otettaessa yhteensä oikeutettiin merkitsemään enintään 3 377 500 kappaletta uusia osakkeita. Osakepääomaa voitiin valtuutuksen perusteella korottaa enintään 2 364 250 eurolla. Ehdotettu valtuutus sisälsi oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutusta ei käytetty.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 24.3.2005 yhtiön hallituksen päättämään, maaliskuun 24. päivästä 2005 alkaen seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, ei kuitenkaan yhtä vuotta pidemmäksi ajaksi yhtiökokouksesta lukien, osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalainaa otettaessa yhteensä oikeutetaan merkitsemään enintään 3 377 500 kappaletta uusia osakkeita. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 2 364 250 eurolla. Ehdotettu valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutusta ei ole 31.12.2005 mennessä käytetty.

Hallitus on 7.3.2006 päättänyt ehdottaa huhtikuun 11. päivänä 2006 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle hallituksen valtuuttamista päättämään, huhtikuun 11. päivästä 2006 alkaen seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, ei kuitenkaan yhtä vuotta pidemmäksi ajaksi yhtiökokouksesta lukien, osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovelka-kirjalainojen ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalainaa otettaessa yhteensä oikeutetaan merkitsemään enintään 3 377 500 kappaletta uusia osakkeita. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 2 364 250 eurolla. Ehdotettu valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

### Vaihtovelkakirjalainat

Ylimääräinen yhtiökokous 28.6.1999 päätti 3 363 757,76 euron (silloin 19 999 995,40 markan) suuruisen oman pääoman ehtoisen vaihtovelkakirjalainan ottamisesta ja tarjoamisesta yhtiön osakeluetteloon 28.6.1999 merkittyjen osakkeenomistajien merkittävaksi siten, että osakkeenomistajalla on oikeus merkitä yksi 8 605,85 markan arvoinen velkakirja kutakin laskennallisesti omistamaansa 10,483219 osaketta kohti. Lainaosuuksia merkittiin yhteensä 2 096 kappaletta eli 3 033 750,54 euroa (silloin 18 037 861,60 markkaa). Vaihtosuhdetta on 1:8,60585, jolloin velkakirjoilla voidaan merkitä enintään 2 096 osaketta. Laina-ehdojen mukaisesti hallitus antoi oikeuden merkitä osakkeenomistajilta merkit-

semättä jääneitä velkakirjoja yhdelle ulkopuoliselle merkitsijälle. Lainaehdojen mukaan yhtiön hallituksella on oikeus tehdä lainaehdoin ja osakkeiksi vaihtamisen ehtoihin yhtiökokouksen edellyttämiä tarkoituksenmukaisia muutoksia, jotka eivät heikennä velkakirjan haltijan asemaa, mikäli yhtiökokous päättää yhtiön osakepääoman ja osakkeen nimellisarvon muuntamisesta euromääräiseksi tai päättää luopua osakkeen nimellisarvosta ja korvata nimellisarvon kirjanpidollisella vasta-arvolla. Osakkeiden kappalemäärän lisääminen 36 543 kappaleesta 9 135 750 kappaleeseen merkitsee vaihtovelkakirjalla merkittävissä olevien osakkeiden määrän lisäystä 2 096 kappaleesta 524 000 kappaleeseen ja merkintähinnan muuttumista 1 447,40 eurosta (ei tarkka) 5,79 euroon (ei tarkka). Yhtiön osakepääoma voi nousta kaikkien samanaikaisesti otettujen lainojen merkintöjen seurauksena enintään 366 800 eurolla, mikä vastaa noin 3,28 prosenttia yhtiön osakepääomasta ja äänistä. Yhtiön osakkeiden lukumäärä voi velkakirjoja vaihtamalla nousta enintään 524 000 kappaleella. Velkakirjojen vaihto voi tapahtua seuraavina ajanjaksoina: 30.6.2001–30.11.2001; 8.4.2002–29.11.2002; 8.4.2003–28.11.2003; 8.4.2004–30.11.2004; 8.4.2005–30.11.2005 ja 8.4.2006–30.6.2006.

Yksi osakkeenomistaja on käyttänyt vaihto-oikeuttaan 30.6.2001. Vaihdetun lainan määrä on 39 079,80 euroa ja vaihtoon liittyvien osakkeiden määrä 6 750 kappaletta.

### Omat osakkeet

Yhtiö ei ole hankkinut omia osakkeitaan eikä yhtiön hallitusta ole valtuutettu hankkimaan tai luovuttamaan yhtiön omia osakkeita.

### Lunastusvelvollisuus

Yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeisiin ei ole määritetty erityistä lunastusvelvollisuutta.

### Pääomalainat

Ylimääräisen yhtiökokouksen 9.8.1996 yhteydessä osakepääoman korotuksen merkitsijät, eli Oras Oy, Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra, Nova Henkivakuutusosakeyhtiö (sittemmin Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo), Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola, Arctos Capital Oy (sittemmin Conventum Oyj), Merita Capital Oy (sittemmin Nordea Capital Oy; Laina siirretty Nordea Pankki Suomi Oyj:lle) ja Suomen Teollisuusjoiutus Oy myönsivät yhtiölle yhteensä 3 363 294,33 euron (silloin 19 997 240 markan) määräisen oman pääoman ehtoisen pääomalainan. Lainan ehtojen mukaan laina olisi konvertoitu osakkeiksi 31.3.2000 mennessä, mikäli yhtiö olisi saavuttanut vahvistetut tulostavoitteet. Lainaa ei konvertoitu, koska yhtiö ei tavoittanut asetettuja tulostavoitteita.

Yhtiö on lisäksi ottanut kaksi pääomalainaa Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitralta, pääomiltaan 111 810,25 euroa ja 188 221,38 euroa. Kummankin pääomalainan eräpäivä on 31.12.2003. Yhtiö ei ole voinut tilinpäätöksessä esitetyn vapaan oman pääoman rajoittamana suorittaa lainojen takaisinmaksua.

Pääomalainoja on kuvattu liitetietojen kohdassa 18. Katso myös edellä kohta "Vaihtovelkakirjalainat".

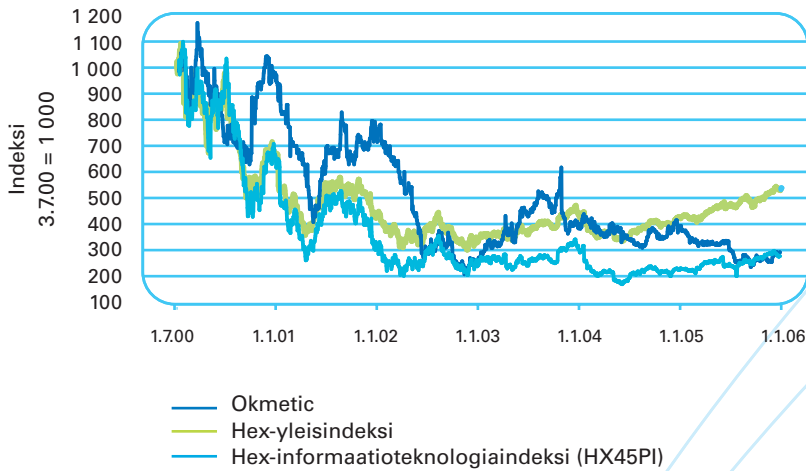
### Henkilöstön optio-ohjelma

Ylimääräinen yhtiökokous 23.5.2000 päätti antaa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen yhtiön ja sen ruotsalaisen tytäryhtiön henkilöstön merkittävaksi yhteensä enintään 512 000 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään enintään 512 000 yhtiön osaketta. Optio-oikeudet merkittiin kokonaisuudessaan.

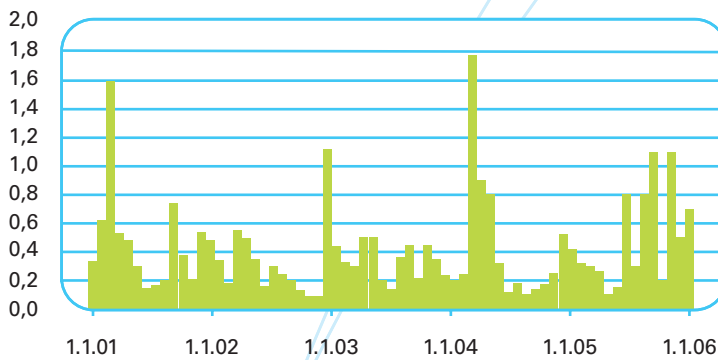
Hallitus tarjosi 43 200 optio-oikeutta ylimääräisen yhtiökokouksen sille 23.5.2000 antaman valtuutuksen perusteella osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen yhtiön yhdysvaltalaisen tytäryhtiön käyttämälle kolmelle Yhdysvaltojen kansalaisuutta olevalle agentille sekä yhdysvaltalaisen tytäryhtiön työntekijöille. Optio-oikeuksia merkittiin yhteensä 42 800.

Optio-oikeuksien merkintäaika oli 14.8.–8.9.2000. Okmetic Oyj:n hallitus hyväksyi kokouksessaan 18.9.2000 yllä mainitut henkilöstön "Optio-ohjelman 2000" optio-oikeusmerkinnät. Optio-oikeudet annettiin arvo-osuusjärjestelmäs-

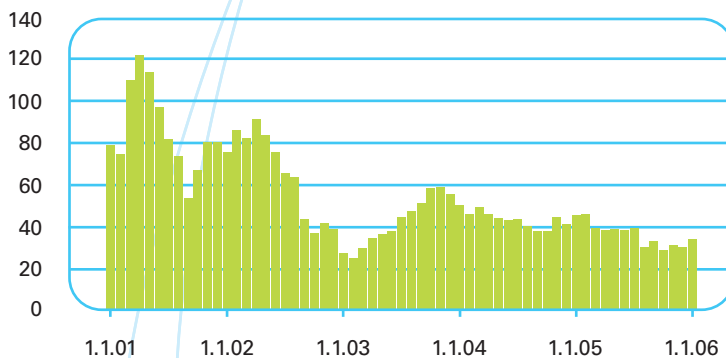
## OSAKKEEN KURSSIKEHITYS



## OSAKKEEN KUUKAUSVAIHTO, MILJONAA KAPPALETTA



## OSAKEKANNAN MARKKINA-ARVO, MILJONAA EUROA



sä. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden kappaleen yhtiön osakkeita. Puolet optio-oikeuksista on merkitty kirjaimella A ja puolet kirjaimella B. Osakemerkintä optio-oikeudella A alkoi 3.12.2001 ja optio-oikeudella B 2.5.2003.

Optiosarjat on yhdistetty yhdeksi vuoden 2000 A/B optiosarjaksi 2.5.2003. Kukin optio-oikeus oikeuttaa sen haltijan merkitsemään yhden kappaleen yhtiön osakkeita, kirjainpidolliselta vasta-arvoltaan 0,7 euroa. Yhtiön osakepääoma voi nousta merkintöjen seurauksena enintään 554 800 uudella osakkeella eli enintään 388 360 eurolla. Osakkeiden osuus koko osakepääomasta olisi tällöin 3,2 prosenttia. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeuksilla päättyy 31.5.2007. Optio-oikeudet ovat vapaasti siirrettävissä. Osakkeen merkintähinta on 7,00 euroa. Osakkeen merkintähintaa alennetaan merkintähinnan määräytymisjakson jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien käteisosinkojen määrällä kunkin osingon täsmäytyspäivänä. Osinkoja ei ole 31.12.2005 mennessä maksettu. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen kirjainpidollinen vasta-arvo.

Osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa ne on merkitty. Muut osakasosikeudet alkavat osakepääoman korotuksen tultua merkityksi kauppakisteriin.

Yhtiön A-optio-oikeus on noteerattu Helsingin Pörssin päälistalla 3.12.2001 lähtien ja B-optio-oikeus yhdessä A-optio-oikeuden kanssa 2.5.2003 alkaen.

Optioita ei ole vaihdettu osakkeiksi 31.12.2005 mennessä.

### Johdon osakkeenomistus

Okmetic Oyj:n hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet hallitsivat 31.12.2005 yhteensä 19 812 osaketta eli 0,12 prosenttia yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta. Lisäksi johtoryhmän jäsenillä on henkilöstön optio-ohjelmaan liittyen oikeus yhteensä 96 200 osakkeeseen. Mikäli optio-oikeutta käytettäisiin täysimääräisesti, heidän osuutensa yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta olisi 0,7 prosenttia. Optio-oikeudet vastaavat 17,3 prosenttia yhtiön liikelle laskemien optiodistusten kokonaismäärästä.

Johdon osakeomistusta on käsitelty lisäksi sivulla 36.

### Sisäpiirisäännöt

Okmetic Oyj:n hallitus hyväksyi kokouksessaan 16.8.2000 konsernissa noudatettavat sisäpiirisäännöt. Säännöissä on huomioitu arvopaperimarkkinoihin vaikuttavat säännökset, Helsingin Pörssin säännöt ja ohjeet sekä Arvopaperinvälittäjien Yhdistys ry:n suositukset.

### Osakkeiden kurssikehitys ja vaihto

Osakkeiden vaihto 1.1.–31.12.2005 oli 5,9 miljoonaa kappaletta, mikä on 34,7 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä 16,9 miljoonaa. Katsauskauden alin noteeraus oli 1,65 euroa, ylin 3,14 euroa osakkeelta ja keskiarvo 2,09 euroa. Kauden päätöskurssi oli 1,78 euroa. Koko osakekannan markkina-arvo oli kauden lopussa 30,1 miljoonaa euroa.

Osakkeen ja option A/B hinnan ja vaihdon kehitys sekä osakekohtaiset tunnusluvut viideltä vuodelta on esitetty sivuilla 40 - 41.



## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

euroa	liitetieto	1.1.–31.12. 2005	1.1.–31.12. 2004
<b>Liikevaihto</b>	(1)	<b>43 273 866,44</b>	50 225 130,52
Hankinnan ja valmistuksen kulut		<b>-39 586 693,08</b>	-71 155 418,50
<b>Bruttokate</b>		<b>3 687 173,36</b>	-20 930 287,98
Myyntin ja markkinoinnin kulut		<b>-2 012 542,02</b>	-2 401 574,44
Hallinnon kulut		<b>-3 087 370,82</b>	-3 680 190,41
Liiketoiminnan muut tuotot	(5)	<b>1 266 054,25</b>	184 990,00
Liiketoiminnan muut kulut	(6)	<b>-886 354,66</b>	-3 249 307,68
<b>Liiketulos</b>	(2,3)	<b>-1 033 039,89</b>	-30 076 370,51
Rahoitustuotot ja -kulut	(7)	<b>-14 991 658,56</b>	-3 234 902,22
<b>Tulos ennen satunnaisia eriä</b>		<b>-16 024 698,45</b>	-33 311 272,73
Satunnaiset erät	(8)	<b>2 373 665,57</b>	-
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-13 651 032,88</b>	-33 311 272,73

## EMOYHTIÖN TASE

euroa	liitetieto	31.12. 2005	31.12. 2004
<b>Vastaavaa</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>	(4)		
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot		<b>95 233,38</b>	144 626,65
Aineelliset hyödykkeet			
Maa-alueet		<b>977 081,45</b>	977 081,45
Rakennukset ja rakennelmat		<b>3 556 751,20</b>	3 754 095,28
Koneet ja kalusto		<b>33 154 352,07</b>	38 769 564,47
Keskeneräiset hankinnat		<b>101 575,57</b>	189 704,60
		<b>37 789 760,29</b>	43 690 445,80
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	(9)	<b>13 704 456,31</b>	28 073 507,20
Muut osakkeet ja osuudet	(10)	<b>2 506 281,82</b>	6 281,82
Muut saamiset		<b>804 267,30</b>	130 239,30
		<b>17 015 005,43</b>	28 210 028,32
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>54 899 999,10</b>	72 045 100,77
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		<b>3 913 300,70</b>	2 894 617,02
Keskeneräiset tuotteet		<b>693 468,20</b>	660 345,58
Valmiit tuotteet		<b>1 133 063,97</b>	1 767 873,90
		<b>5 739 832,87</b>	5 322 836,50
Saamiset			
Myyntisaamiset		<b>6 517 649,19</b>	6 837 768,65
Muut saamiset	(11)	<b>7 596 727,84</b>	8 895 715,00
Siirtosaamiset	(12)	<b>4 361,54</b>	89 251,40
		<b>14 118 738,57</b>	15 822 735,05
Rahat ja pankkisaamiset		<b>4 180 326,86</b>	4 896 134,81
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>24 038 898,30</b>	26 041 706,36
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>78 938 897,40</b>	98 086 807,13

## EMOYHTIÖN TASE

euroa	liitetieto	31.12. 2005	31.12. 2004
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma (13)</b>			
Osakepääoma		11 821 250,00	11 821 250,00
Ylikurssirahasto		36 190 493,36	71 055 849,80
Edellisten tilikaudien tulos		-2 494 205,77	-4 048 289,48
Tilikauden tulos		-13 651 032,88	-33 311 272,73
		<b>31 866 504,71</b>	45 517 537,59
Pääomalainat	(14)	6 657 996,70	6 638 368,46
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>38 524 501,41</b>	52 155 906,05
<b>Vieras pääoma</b>			
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma (15)</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		8 428 585,26	13 512 915,87
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		20 584 330,59	18 999 485,32
Saadut ennakkomaksut		162 008,84	521 057,14
Ostovelat		3 461 797,41	3 576 955,56
Muut velat	(11)	2 687 295,22	3 015 305,00
Siiirtovelat	(16)	5 090 378,67	6 305 182,19
		<b>31 985 810,73</b>	32 417 985,21
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>40 414 395,99</b>	45 930 901,08
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>78 938 897,40</b>	98 086 807,13

## EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 euroa	1.1.–31.12. 2005	1.1.–31.12. 2004
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>		
Liiketulos	-1 033,0	-30 076,4
Oikaisut liiketulokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	6 217,5	31 415,4
Muut oikaisut	-1 426,5	23,8
Käyttöpääoman muutokset	-1 322,4	3 916,5
Saadut korot	430,8	220,0
Maksetut korot	-1 810,5	-1 497,3
Muut rahoituserät	-132,9	-1 042,8
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>923,0</b>	2 959,2
<b>Investointien rahavirrat</b>		
Pysyvien vastaavien ostot	-264,3	-923,0
Pysyvien vastaavien myynti	2 107,4	185,0
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>1 843,1</b>	-738,0
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>		
Pitkäaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)	-3 001,5	-1 389,4
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)	-500,0	-
Muut rahoituserät	19,6	18,3
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-3 481,9</b>	-1 371,1
<b>Rahavarojen lisäys (+), vähennys (-)</b>	<b>-715,8</b>	850,1
Rahavarat tilikauden alussa	4 896,1	4 046,1
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>4 180,3</b>	4 896,1

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

### Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Okmetic Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpito- ja yhteisöainsäädäntöön perustuvia laskentaperiaatteita noudattaen. Okmetic Oyj on Okmetic-konsernin emoyhtiö.

### Ulkomaanrahan määräiset erät ja johdannaissopimukset

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin keskikurssiin. Saadut ennakot ovat taseessa maksupäivän kurssiin.

Kaupallisten saamisten ja velkojen kurssierot kirjataan tuloslaskelmassa myynnin ja ostojen oikaisuksi. Muiden saamisten ja velkojen muuntamisesta sekä rahoituksesta syntyvät kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja -kulu-ryhmään.

Valuuttariskin kattamiseksi tehdyt johdannaissopimukset kirjataan tulosvaikutteisesti siten, että korkojen osuus jaksotetaan korkotuotoksi tai -kuluksi ja valuuttakurssierot kirjataan sopimusten erääntyessä suojattavaa erää vastaan joko myynnin tai ostojen kurssieroiksi.

Korkoriskin kattamiseksi tehtyjen koronvaihtosopimusten korkoero kirjataan tuloslaskelmaan korkokulujen oikaisuksi.

### Pysyvät vastaavat

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenuon.

Pysyvien vastaavien suunnitelman mukaiset poistot perustuvat omaisuuden alkuperäiseen hankintamenuon ja arvioituun taloudelliseen pitoaikaan. Poistot lasketaan tasapoistoina. Arvioidut taloudelliset pitoajat eri hyödykeryhmille ovat

- muut pitkävaikutteiset menot 3–10 vuotta
- rakennukset ja rakennelmat 25 vuotta
- koneet ja kalusto 3–15 vuotta

Poistot toimitiloista sisältyvät hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

### Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu FIFO-periaatteella hankintamenuon tai sitä alempaan todennäköiseen jälleenhankinta- tai luovutushintaan.

Vaihto-omaisuushyödykkeen hankintamenuon luetaan mukaan vain hyödykkeen hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat kulut.

### Rahat ja pankkisaamiset

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat ja pankkitilit.

### Liikevaihto

Suoritteiden myynti tuloutetaan luovutushetkellä ja tuotot palveluista kirjataan, kun palvelu on suoritettu. Liikevaihtoa laske-ettaessa hyödykkeiden myyntituotoista vähennetään välilliset verot ja myönnettyt alennukset.

### Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot kirjataan vuosikuluksi. Menot sisältyvät tuloslaskelmassa hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

### Julkiset avustukset

Yksilöityjen tutkimus- ja kehittämistoiminnan projektien menojen kattamiseen saadut julkiset avustukset on kirjattu hankinnan ja valmistuksen kulujen menonoikaisuna.

### Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin sisältyvät varsinaiseen suoritustuotantoon kuulumattomat liiketapahtumat, kuten tavanomaiset käyttöomaisuuden luovutusvoitot ja -tappiot, romutukset ja liiketoiminnan uudelleenjärjestelykulut sekä luottotappiot.

### Vastaiset menot ja menetykset

Tuotoista vähennetään kuluvarauksina ne vastaiset menot ja menetykset, joista ei todennäköisesti kerry niitä vastaavaa tuloa, joiden toteutumista pidetään todennäköisenä ja joiden määrä on arvioitavissa riittävällä tarkkuudella, ja jotka perustuvat sitoumukseen sivullista kohtaan.

Taseessa kuluvaraukset esitetään niiden luonteen mukaisesti joko pitkä- tai lyhytaikaisena velkana.

### Tilinpäätösperiaatteiden muutosten ja aikaisempia tilikausia koskevien virheiden käsittely tilinpäätöksessä

Tilinpäätösperiaatteiden muutokset sekä aikaisempia tilikausia koskevien virheiden oikaisut tehdään yksinomaan omaa pääomaa (edellisten tilikausien voitto/tappio) oikaisemalla. Vastaava oikaisu tehdään vertailuvuotena olevan edellisen tilikauden päättävään taseeseen.

Pitkäaikaisen tytäryhtiölainasaamisen kurssiero oli aiemmin kirjanpitolain 5:3 §:n 2 momentin nojalla jätetty kirjaamatta. Pykälän toinen momentti on kumottu lailla 1.1.2005 lähtien. Tytäryhtiölainasaamisen kurssiero vuodelta 2005 on kirjattu tulosvaikutteisesti ja 31.12.2004 mennessä kertynyt kurssiero on kirjattu oikaisemaan omaa pääomaa. Vertailutietoja on muutettu vastaavasti.

### Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaisissa tuotoissa ja kuluissa esitetään konsernin tavanomaisesta toiminnasta poikkeavat, kertaluonteiset ja merkittävät tuotot ja kulut.

### Tuloverot

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu tilikauden tulosta vastaavat verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut.

## 1. LIIKEVAIHTO

euroa	2005	2004
Markkina-alue		
Pohjois-Amerikka	<b>20 128 732,63</b>	25 238 390,83
Eurooppa	<b>15 664 281,36</b>	19 739 019,29
Kaukoita	<b>7 480 852,45</b>	5 247 720,40
<b>Yhteensä</b>	<b>43 273 866,44</b>	50 225 130,52

## 2. HENKILÖSTÖKULUT

euroa	2005	2004
Palkat ja palkkiot	<b>10 552 010,26</b>	13 699 050,17
Eläkekulut	<b>1 961 885,61</b>	2 141 069,52
Muut henkilösivukulut	<b>1 009 023,50</b>	1 158 297,25
<b>Yhteensä</b>	<b>13 522 919,37</b>	16 998 416,94

Hallituspalkkiot	<b>110 702,05</b>	112 500,00
------------------	-------------------	------------

Suoriteperusteisiin palkkoihin sisältyvät työssäoloajalta maksettujen palkkojen lisäksi loma-ajalta, vapaapäiviltä ja sairausajalta maksetut palkat sekä lomarahat ja palvelusvuosi- ym. palkkiot.

### Erittely hallituksen ja toimitusjohtajan palkoista ja palkkioista

Toimitusjohtaja	<b>166 312,18</b>	234 826,67
Hallituksen jäsenet		
Aro Mikko J.	<b>30 000,00</b>	30 000,00
Huomo Heikki	<b>13 202,05</b>	15 000,00
Kaitue Karri	<b>16 875,00</b>	-
Lager Esa	<b>15 000,00</b>	15 000,00
Mäkinen Juho	<b>5 625,00</b>	22 500,00
Paasikivi Pekka	<b>15 000,00</b>	15 000,00
Salmi Pekka	<b>15 000,00</b>	15 000,00
<b>Yhteensä</b>	<b>110 702,05</b>	112 500,00
<b>Yhteensä</b>	<b>277 014,23</b>	347 326,67

Hallituksen jäsenille ei ole maksettu eläkeluonteisia etuuksia eikä luontaisetuja. Toimitusjohtajalle ja operatiiviselle johdolle ei makseta erillistä korvausta jäsenyydestä tytäryhtiön hallituksessa tai toimimisesta tytäryhtiön toimitusjohtajana. Okmetic Oyj:n toimitusjohtajan eläkeistä ei ole tehty erityistä sopimusta.

### Henkilöstön lukumäärä

Toimihenkilöt	<b>109</b>	129
Työntekijät	<b>205</b>	261
<b>Keskimäärin</b>	<b>314</b>	390
<b>31.12.</b>	<b>294</b>	365

## 3. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

euroa	2005	2004
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikutteiset menot	<b>49 393,27</b>	66 153,18
Rakennukset ja rakennelmat	<b>197 344,08</b>	226 804,67
Koneet ja kalusto	<b>5 970 801,16</b>	6 288 512,61
<b>Yhteensä</b>	<b>6 217 538,51</b>	6 581 470,46

Poistot toimintokohtaisesti		
Hankinta ja valmistus	<b>6 207 282,19</b>	6 566 913,50
Myynti ja markkinointi	<b>489,02</b>	489,03
Hallinto	<b>9 767,30</b>	14 067,94
<b>Yhteensä</b>	<b>6 217 538,51</b>	6 581 470,46

Arvonalentumiset		
Muut pitkävaikutteiset menot	-	292 328,29
Rakennukset ja rakennelmat	-	4 380 467,37
Koneet ja kalusto	-	20 161 125,20
<b>Yhteensä</b>	-	24 833 920,86

Arvonalentumiset toimintokohtaisesti		
Hankinta ja valmistus	-	24 813 837,52
Hallinto	-	20 083,34
<b>Yhteensä</b>	-	24 833 920,86

## 4. PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineelliset hyödykkeet						
euroa				Koneet	Keskeneräiset	Yhteensä
	Maa-alueet	Rakennukset	ja kalusto	hankinnat		
Hankintameno 1.1.2005	977 081,45	12 394 271,67	111 283 144,32	189 704,60	124 844 202,04	
Lisäykset	-	-	177 404,12	101 575,57	278 979,69	
Vähennykset	-	-	-5 052 248,07	-	-5 052 248,07	
Siirrot erien välillä	-	-	189 704,60	-189 704,60	-	
<b>Hankintameno 31.12.2005</b>	<b>977 081,45</b>	<b>12 394 271,67</b>	<b>106 598 004,97</b>	<b>101 575,57</b>	<b>120 070 933,66</b>	
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2005	-	-8 640 176,39	-72 513 579,85	-	-81 153 756,24	
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	5 040 728,11	-	5 040 728,11	
Tilikauden poistot	-	-197 344,08	-5 970 801,16	-	-6 168 145,24	
<b>Kertyneet poistot 31.12.2005</b>	<b>-</b>	<b>-8 837 520,47</b>	<b>-73 443 652,90</b>	<b>-</b>	<b>-82 281 173,37</b>	
Kirjanpitoarvo 1.1.2005	977 081,45	3 754 095,28	38 769 564,47	189 704,60	43 690 445,80	
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2005 <sup>*)</sup></b>	<b>977 081,45</b>	<b>3 556 751,20</b>	<b>33 154 352,07</b>	<b>101 575,57</b>	<b>37 789 760,29</b>	
<sup>*)</sup> josta tuotantokoneet ja -laitteet			33 149 386,31			
euroa				Koneet	Keskeneräiset	Yhteensä
	Maa-alueet	Rakennukset	ja kalusto	hankinnat		
Hankintameno 1.1.2004	977 081,45	12 602 250,13	122 738 984,36	482 513,42	136 800 829,36	
Lisäykset	-	-	705 387,52	189 704,60	895 092,12	
Vähennykset	-	-207 978,46	-12 534 247,73	-79 900,00	-12 822 126,19	
Siirrot erien välillä	-	-	373 020,17	-402 613,42	-29 593,25	
<b>Hankintameno 31.12.2004</b>	<b>977 081,45</b>	<b>12 394 271,67</b>	<b>111 283 144,32</b>	<b>189 704,60</b>	<b>124 844 202,04</b>	
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2004	-	-4 240 882,81	-58 678 089,77	-	-62 918 972,58	
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	207 978,46	12 534 247,73	79 900,00	12 822 126,19	
Tilikauden poistot	-	-226 804,67	-6 288 512,61	-	-6 515 317,28	
Arvonalentumiset	-	-4 380 467,37	-20 081 225,20	-79 900,00	-24 541 592,57	
<b>Kertyneet poistot 31.12.2004</b>	<b>-</b>	<b>-8 640 176,39</b>	<b>-72 513 579,85</b>	<b>-</b>	<b>-81 153 756,24</b>	
Kirjanpitoarvo 1.1.2004	977 081,45	8 361 367,32	64 060 894,59	482 513,42	73 881 856,78	
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2004 <sup>*)</sup></b>	<b>977 081,45</b>	<b>3 754 095,28</b>	<b>38 769 564,47</b>	<b>189 704,60</b>	<b>43 690 445,80</b>	
<sup>*)</sup> josta tuotantokoneet ja -laitteet			37 234 052,24			

## Liitetieto 4 jatkuu

### Aineettomat hyödykkeet

euroa	Muut pitkävaikutteiset		euroa	Muut pitkävaikutteiset	
	menot			menot	
Hankintameno 1.1.2005	1 679 106,76		Hankintameno 1.1.2004	3 502 419,75	
Lisäykset	-		Lisäykset	-	
Vähennykset	-1 181 183,31		Vähennykset	-1 852 906,24	
Siirrot erien välillä	-		Siirrot erien välillä	29 593,25	
<b>Hankintameno 31.12.2005</b>	<b>497 923,45</b>		<b>Hankintameno 31.12.2004</b>	<b>1 679 106,76</b>	
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2005	-1 534 480,11		Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2004	-3 028 904,88	
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	1 181 183,31		Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	1 852 906,24	
Tilikauden poistot	-49 393,27		Tilikauden poistot	-66 153,18	
Arvonalentumiset	-		Arvonalentumiset	-292 328,29	
<b>Kertyneet poistot 31.12.2005</b>	<b>-402 690,07</b>		<b>Kertyneet poistot 31.12.2004</b>	<b>-1 534 480,11</b>	
Kirjanpitoarvo 1.1.2005	144 626,65		Kirjanpitoarvo 1.1.2004	473 514,87	
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2005</b>	<b>95 233,38</b>		<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2004</b>	<b>144 626,65</b>	

### Sijoitukset

euroa	Osuudet saman konsernin yhteisöissä		Muut osakkeet ja osuudet		Muut saamiset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2005	28 073 507,20		6 281,82	130 239,30		28 210 028,32
Lisäykset	-		2 500 000,00	674 028,00		3 174 028,00
Vähennykset	-209 225,78		-	-		-209 225,78
Arvonalentumiset	-14 159 825,11		-	-		-14 159 825,11
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2005</b>	<b>13 704 456,31</b>		<b>2 506 281,82</b>	<b>804 267,30</b>		<b>17 015 005,43</b>
Hankintameno 1.1.2004	28 073 507,20		6 281,82	130 239,30		28 210 028,32
Lisäykset	-		-	-		-
Vähennykset	-		-	-		-
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2004</b>	<b>28 073 507,20</b>		<b>6 281,82</b>	<b>130 239,30</b>		<b>28 210 028,32</b>

**5. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT**

euroa	2005	2004
Käyttöomaisuuden myynnit	<b>1 266 054,25</b>	184 990,00

**6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

euroa	2005	2004
Luottotappiot	<b>-306 397,47</b>	-72 536,45
Rakennemuutos	<b>-579 957,19</b>	-3 176 771,23
<b>Yhteensä</b>	<b>-886 354,66</b>	-3 249 307,68

**7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT**

euroa	2005	2004
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista		
Saman konsernin yrityksiltä	<b>366 682,01</b>	178 437,38
Muilta	<b>61 872,31</b>	44 501,08
<b>Yhteensä</b>	<b>428 554,32</b>	222 938,46
Korkokulut		
Muille	<b>-2 069 033,34</b>	-1 901 464,32
Muut rahoitustuotot ja -kulut		
Saman konsernin yrityksiltä	<b>937 082,23</b>	-1 207 349,99
Muille	<b>-128 436,66</b>	-349 026,37
<b>Yhteensä</b>	<b>808 645,57</b>	-1 556 376,36
Sijoitusten arvonalenemiset		
Saman konsernin yrityksistä	<b>-14 159 825,11</b>	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-14 991 658,56</b>	-3 234 902,22

**8. SATUNNAISET ERÄT**

euroa	2005	2004
Tytäryhtiön luovutusvoitto	<b>2 373 665,57</b>	-

**9. KONSERNIYRITYKSET 31.12.2005**

Yhtiön tai yhteisön nimi	Kotipaikka	Omistussuus,%
Okmetic Inc.	Allen, TX, Yhdysvallat	100
Okmetic Invest Oy	Vantaa	100
Kiinteistö Oy Piitalot	Vantaa	100

**10. MUUT SIOITUKSET**

Emoyhtiön omistamien muiden yhtiöiden osakkeiden kirjanpitoarvo on 2 506 281,82 euroa (2004: 6 281,82 euroa) ja pörssissä noteerattujen osakkeiden markkina-arvo 21 127,50 euroa (2004: 16 011,00 euroa).

**11. SAAMISET JA VELAT SAMAAN****KONSERNIIN KUULUVILTA YRITYKSILTÄ**

euroa	2005	2004
Muut saamiset	<b>6 818 024,48</b>	7 626 444,88
Muut velat	<b>2 327 285,90</b>	2 594 677,90

**12. SAAMISET, SIIRTOSAAMISET**

euroa	2005	2004
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
TEL-jaksotus	-	95 169,24

**13. OMA PÄÄOMA**

euroa	2005	2004
Osakepääoma		
1.1.	<b>11 821 250,00</b>	11 821 250,00
31.12.	<b>11 821 250,00</b>	11 821 250,00
Ylikurssirahasto		
1.1.	<b>71 055 849,80</b>	71 055 849,80
Siirto edellisten tilikausien tappiosta	<b>-34 865 356,44</b>	-
31.12.	<b>36 190 493,36</b>	71 055 849,80
Edellisten tilikausien tulos		
1.1.	<b>-4 048 289,48</b>	5 117 585,24
Tilinpäätösperiaatteiden muutokset <sup>1)</sup>	-	-2 370 436,95
Edellisen tilikauden tulos	<b>-33 311 272,73</b>	-6 795 437,77
Siirto ylikurssirahastosta	<b>34 865 356,44</b>	-
31.12.	<b>-2 494 205,77</b>	-4 048 289,48

## Liitetieto 13 jatkuu

euroa	2005	2004
Tilikauden tulos	<b>-13 651 032,88</b>	-33 187 503,91
Tilinpäätösperiaatteiden muutokset *)		-507 712,42
Aikaisemman tilikauden virheiden oikaisut **)		383 943,60
<b>Yhteensä</b>	<b>-13 651 032,88</b>	-33 311 272,73
<b>Pääomalainat</b>		
1.1.	<b>6 638 368,46</b>	6 620 024,31
Lisäykset	<b>19 628,24</b>	18 344,15
31.12.	<b>6 657 996,70</b>	6 638 368,46
<b>Oma pääoma yhteensä 31.12.</b>	<b>38 524 501,41</b>	52 155 906,05

Muutokset aikaisemmin esitettyyn edellisen tilikauden tulokseen 2004

\*) Kurssierot pitkäaikaisesta lainasaamisesta tytäryhtiöltä (ks. laatimisperiaatteet)

\*\*\*) Virheellisesti kuluksi kirjatus hankinnan aktivointi

## Jakokelpoiset varat, konserni

1000 euroa	2005	2004
Tulos edellisiltä tilikausilta	<b>-14 714,2</b>	-40 272,8
Muuntoerot	<b>758,9</b>	-806,3
Arvonmuutosrahasto	<b>-340,3</b>	7,2
Tilikauden tulos	<b>60,0</b>	-9 307,0
Kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus	<b>-2 402,4</b>	-2 032,0
<b>Yhteensä</b>	<b>-16 638,0</b>	-52 410,9

Jakokelpoisen oman pääoman laskenta perustuu IFRS-taseeseen ja suomalaisen lainsäädäntöön.

## Jakokelpoiset varat, emoyhtiö

euroa	2005	2004
Tulos edellisiltä tilikausilta	<b>-2 494 205,77</b>	-4 048 289,48
Tilikauden tulos	<b>-13 651 032,88</b>	-33 311 272,73
<b>Yhteensä</b>	<b>-16 145 238,65</b>	-37 359 562,21

Jakokelpoisen oman pääoman laskenta perustuu FAS-taseeseen ja suomalaisen lainsäädäntöön.

## 14. PÄÄOMALAINAT

euroa	2005	2004
Eräpäivä 31.12.2003, korko 7,0 % Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	<b>111 810,25</b>	104 495,56
Eräpäivä 31.12.2003, korko 7,0 % Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	<b>188 221,38</b>	175 907,83
Laina-aika 1996 - 2006 *)		
Conventum Oyj	<b>101 424,05</b>	101 424,05
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	<b>33 334,85</b>	33 334,85
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	<b>33 334,85</b>	33 334,85
Nordea Pankki Suomi Oyj	<b>504 281,22</b>	504 281,22
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	<b>672 374,96</b>	672 374,96
Oras Oy	<b>1 008 562,45</b>	1 008 562,45
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	<b>404 276,68</b>	404 276,68
Suomen Teollisuussijoitus Oy	<b>605 705,27</b>	605 705,27
<b>Yhteensä</b>	<b>3 363 294,33</b>	3 363 294,33

Laina-aika 1999 - 2009, korko 6,0 % \*\*)

Nordea Pankki Suomi Oyj	<b>196 846,41</b>	196 846,41
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	<b>338 691,61</b>	338 691,61
Oras Oy	<b>392 245,42</b>	392 245,42
Outokumpu Oyj	<b>1 660 167,88</b>	1 660 167,88
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	<b>144 740,01</b>	144 740,01
PCA Corporate Finance Oy	<b>261 979,41</b>	261 979,41
<b>Yhteensä</b>	<b>2 994 670,74</b>	2 994 670,74
<b>Yhteensä</b>	<b>6 657 996,70</b>	6 638 368,46

Pääomalojen ehdot sivulla 33.

## 15. VIERAS PÄÄOMA

euroa	Emoyhtiö 2005	2004
Lainat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pitemmän ajan kuluttua:		
Lainat rahoituslaitoksilta	-	1 250 000,00



## 16. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA, SIIRTOVELAT

euroa	2005	2004
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkat sivukuluineen	1 972 678,56	3 496 778,54
Siirtyvät korot	2 644 389,40	2 385 868,64
Muut	473 310,71	422 535,01
<b>Yhteensä</b>	<b>5 090 378,67</b>	<b>6 305 182,19</b>

## 17. ANNETUT VAKUUDET

euroa	2005	2004
<b>Annetut pantit</b>		
Omat velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä tai pantteja		
Rahalaitoslainat ja muut velat	28 753 717,69	32 028 100,32
Kiinnitykset		
Kiinnitykset kiinteistöihin	5 550 201,36	5 550 201,36
Yrityskiinnitykset	28 591 947,49	28 928 323,35
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	8 908 125,47	8 908 125,47
<b>Yhteensä</b>	<b>43 050 274,32</b>	<b>43 386 650,18</b>

## 18. VOIMASSA OLEVIEN VUOKRA- JA LEASINGSOPIMUSTEN VASTUUT

euroa	2005	2004
Seuraavana vuonna maksettavat	389 174,23	458 839,15
Myöhemmin maksettavat	505 970,23	760 623,07
<b>Yhteensä</b>	<b>895 144,46</b>	<b>1 219 462,22</b>

## 19. JOHDANNAISSOPIMUKSET

euroa	Käypä arvo 2005	Kohde-etuuden nimellisarvo 2005
Valuuttajohdannaiset		
Valuuttatermiinit	-344,00	2 530 054,00
Ostetut valuuttaoptiot	438,00	809 717,00
Asetetut valuuttaoptiot	-36 927,00	809 717,00
Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimukset	-51 571,00	9 344 785,00
Sähköjohdannaiset	328 174,37	881 959,58
<b>Yhteensä</b>	<b>239 770,37</b>	<b>14 376 232,58</b>

euroa	2004	2004
Valuuttajohdannaiset		
Valuuttatermiinit	-	-
Ostetut valuuttaoptiot	24 176,33	1 481 481,48
Asetetut valuuttaoptiot	-1 246,97	1 544 402,47
Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimukset	-131 772,37	17 749 154,41
Sähköjohdannaiset	-46 037,27	1 241 211,74
<b>Yhteensä</b>	<b>-154 880,28</b>	<b>22 016 250,10</b>

Johdannaisten käyvät arvot on määritetty käyttäen sopimusten tilinpäätöspäivän markkinahintoja.

Koronvaihtosopimusten kohde-etuuden nimellisarvona on ilmoitettu koronvaihdon kohteena olevan lainapäätösmäärä.

Sähköjohdannaisten kohde-etuuden arvo on ilmoitettu sopimushinnalla.

Johdannaiskaupat on tehty suojaamistarkoituksessa.

## Hallituksen ehdotus voittovaroja koskeviksi toimenpiteiksi

Tilinpäätöksen 31.12.2005 mukaan ei emoyhtiössä eikä konsernissa ole voitonjakokelpoisia varoja.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta ja että tilikauden tappio 13 651 032,88 euroa kirjataan aikaisemmilta tilikausilta kertyneisiin tappioihin.

## Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Vantaalla maaliskuun 7. päivänä 2006

Mikko J. Aro  
Hallituksen puheenjohtaja

Esa Lager  
Hallituksen jäsen

Pekka Salmi  
Hallituksen jäsen

Karri Kaitue  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Pekka Paasikivi  
Hallituksen jäsen

Antti Rasilo  
Toimitusjohtaja

## Tilintarkastuskertomus

### Okmetic Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Okmetic Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2005. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä Suomessa voimassa olevien säännösten ja määräysten mukaisesti laaditun toimintakertomuksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen, joka sisältää emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä sekä emoyhtiön tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

### Konsernitilinpäätös

EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös antaa näiden standardien ja kirjanpitolaian tarkoittamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

### Emoyhtiön tilinpäätös, toimintakertomus ja hallinto

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaian ja tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Toimintakertomus on laadittu kirjanpitolaian ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Konsernitilinpäätös ja emoyhtiön tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Vantaalla 10. päivänä maaliskuuta 2006

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

Markku Marjomaa  
KHT

## Analyytikot

Saamamme tiedon mukaan ainakin alla mainitut analyytikot seuraavat oma-aloitteisesti Okmeticin liiketoiminnan kehitystä. Okmetic ei vastaa analyytikkojen arvioista eikä niissä esitetyistä ennusteista tai suosituksista.

### **Evli Pankki Oyj**

#### **Ilkka Rauvola**

Puhelin: +358 9 476 690 (keskus)

Puhelin: +358 9 4766 9250 (suora)

ilkka.rauvola@evli.com

### **FIM Pankkiiriliike Oy**

#### **Raine Vammelvirta**

Puhelin: +358 9 613 4600 (keskus)

Puhelin: +358 9 6134 6443

Matkapuhelin: +358 44 289 2294

raine.vammelvirta@fim.com

### **Mandatum Stockbrokers Ltd.**

#### **Erkki Vesola**

Puhelin: + 358 10 236 4712

Faksi: +358 9 651 093

Matkapuhelin: +358 50 549 5512

erkki.vesola@mandatum.fi

### **Opstock Securities**

#### **Antti Karessuo**

Puhelin +358 10 252 2973

Faksi: +358 10 252 2703

antti.karessuo@oko.fi



PÄIVITETTY ANALYYTIKKOLUETTELO ON LUETTAVISSA OKMETICIN SIJOITTAJASIVUILTA: [WWW.OKMETIC.COM](http://WWW.OKMETIC.COM)  
⇒SIJOITTAJASUHTEET⇒ANALYYTIKOT.

## Okmeticin hallinto

### Yleistä

Okmetic-konsernin emoyhtiö Okmetic Oyj on Suomessa rekisteröity, julkinen osakeyhtiö. Yhtiön kotipaikka on Vantaa, Suomi.

Okmetic Oyj:n hallinnoinnissa noudatetaan Suomen osakeyhtiölakia, muuta vastaavaa lainsäädäntöä sekä yhtiöjärjestyä. Okmeticin hallinnoinnin ja ohjauksen toteutuksessa otetaan huomioon Helsingin Pörssin, Keskuskauppakamarin sekä Elinkeinoelämän keskusliiton antama suositus listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä (Corporate Governance).

Vastuu Okmetic-konsernin hallinnosta ja toiminnasta on Okmetic Oyj:n hallintoelimillä. Nämä ovat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja. Toimitusjohtajan apuna toimii konsernin johtoryhmä.

### Yhtiökokous

Yhtiön ylin päätösvalta on yhtiökokouksella, jonka tehtävät on määritelty Suomen osakeyhtiölaissa ja Okmeticin yhtiöjärjestyksessä.

Yhtiökokous kokoontuu pääsääntöisesti kerran vuodessa. Yhtiökokous päättää Suomen Osakeyhtiölain mukaisesti tilinpäätöksen vahvistamisesta, voitonjaosta sekä osakepääoman korottamisesta tai alentamisesta, yhtiöjärjestyksen muuttamisesta ja hallituksen ja tilintarkastajien valinnasta sekä näiden palkkioista.

Yhtiökokouksen kutsuu koolle yhtiön hallitus. Varsinainen yhtiökokous pidetään viimeistään kesäkuun 30. päivänä. Hallituksella on velvollisuus kutsua yhtiökokous koolle mikäli tilintarkastaja tai osakkeenomistajat, jotka omistavat vähintään 10 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista, kirjallisesti sitä vaativat ilmoittamansa asian käsittelyä varten. Osakkeenomistajalla on oikeus saada haluamansa asia yhtiökokouksen käsiteltäväksi, jos hän vaatii sitä kirjallisesti hallitukselta niin hyvissä ajoin, että asia voidaan sisällyttää yhtiökokoukseen.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka 10 päivää ennen yhtiökokousta on merkittynä osakkeen-

omistajaksi Arvopaperikeskuksen ylläpitämään osakasluetteloon. Osakkeenomistaja voi käyttää oikeuttaan yhtiökokouksessa henkilökohtaisesti tai asiamiehen välityksellä.

Okmetic Oyj:llä on vain yhdenlaisia osakkeita. Yhtiökokouksessa kaikilla osakkeilla on samanlainen äänivalta.

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet ottavat osaa yhtiökokoukseen. Hallituksen jäseneksi ensimmäistä kertaa ehdolla oleva henkilö osallistuu valinnasta päättävään yhtiökokoukseen, ellei hänen poissaolonsa ole erittäin painavaa syytä.

Yhtiöllä ei ole tiedossa osakassopimuksia.

### Hallitus

Hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä.

Yhtiökokous valitsee yhtiön hallituksen jäsenet. Hallituksen toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitukseen kuuluu vähintään kolme ja enintään kahdeksan varsinaista jäsentä. Hallitukseen voidaan lisäksi valita enintään kahdeksan varajäsentä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Hallitus on päätösvaltainen, kun vähintään puolet sen jäsenistä on läsnä.

Hallitus vastaa konsernin johtamisesta yhdessä toimitusjohtajan kanssa. Hallituksella on yleistoimivalta kaikissa asioissa, joita ei ole määrätty muiden toimielimien hoitettavaksi.

Vuoden 2005 varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin kuusi jäsentä. Okmeticin toimitusjohtaja ei ole hallituksen jäsen.

### Keskeisiä hallituksen tehtäviä ovat

- huolehtia konsernin hallinnosta ja toiminnan sekä kirjanpidon ja varainhoidon asianmukaisesta järjestämisestä
- päättää konsernin strategiasta ja valvoa sen toteuttamista
- hyväksyä konsernin vuosisuunnitelmat ja niiden tarkistukset

- päättää strategisesti tai laajuudeltaan merkittävistä investoinneista sekä omaisuuden myynneistä
- päättää merkittävistä rahoitusjärjestelyistä sekä riskienhallinnasta
- valmistella yhtiökokouksessa käsiteltävät asiat sekä huolehtia yhtiökokouksen päätösten toimeenpanosta
- nimittää ja erottaa yhtiön toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen sekä päättää heidän toimitusuhdeensa ehtoista
- päättää konsernin kannustinohjelmista
- huolehtia yhtiön arvojen vahvistamisesta
- arvioida omaa toimintaansa.

Hallitus laatii vuosittain toimintaansa varten kirjallisen työjärjestyksen ja arvioi itse toimintaansa ja työskentelytapaansa.

Yhtiö tiedottaa hallitukselle ilmoitetut jäsen ehdokkaat, jos ehdotusta kannattavat osakkeenomistajat, joilla on vähintään 10 prosenttia yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä ja jos ehdokas on antanut suostumuksensa valintaan.

Yhtiön suurimmat osakkeenomistajat ovat vahvistaneet yhtiölle kannattavansa periaatetta, jonka mukaan yhtiön hallituksen jäsenten tulee pääsääntöisesti olla yhtiöstä riippumattomia asiantuntijoita.

### Hallituksen jäsenet 24.3.2005 lähtien ovat

#### Mikko J. Aro, 1945, ekonomi, teollisuusneuvos

- Okmetic Oyj:n hallituksen puheenjohtaja 2001 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1999 -
- keskeinen työkokemus: Metorex International Oy; toimitusjohtaja 1997 - 2002, Oy Helvar; toimitusjohtaja 1982 - 1996
- keskeiset luottamustehtävät: Helkama-Auto Oy; hallituksen puheenjohtaja, Evox Rifa Oyj; hallituksen jäsen Oy, Airam Electric Ab; hallituksen jäsen
- omistaa 1 500 Okmeticin osaketta

### **Karri Kaitue, 1964, oikeustieteen lisensiaatti**

- Outokumpu Oyj:n varatoimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen, johtoryhmän jäsen ja varapuheenjohtaja 2005 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen ja varapuheenjohtaja 2005 -
- keskeinen työkokemus: Outokumpu Oyj; johtaja - strategia ja liiketoiminnan kehitys, johtoryhmän jäsen 2003 - 2004, AvestaPolarit Oy; johtaja - Coil Products 2003, AvestaPolarit Oy; johtaja - strategia ja liiketoiminnan kehitys 2002 - 2003, AvestaPolarit Oy; lakiasiaintoimitusjohtaja 2001 - 2002, Outokumpu Oyj; lakiasiaintoimitusjohtaja 1998 - 2001
- keskeiset luottamustehtävät: Cargotec Oyj; hallituksen jäsen 2005 -
- ei omista Okmeticin osakkeita

### **Esa Lager, 1959, kauppatieteiden maisteri, oikeustieteen kandidaatti**

- Outokumpu Oyj:n talous- ja rahoitusjohtaja ja konsernin johtoryhmän jäsen 2005 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1996 - 2000 ja 2003 -
- keskeinen työkokemus: Outokumpu Oyj; rahoitus- ja hallintojohtaja, johtoryhmän jäsen 2001 - 2004, Outokumpu Oyj; rahoitusjohtaja 1995 - 2000
- keskeiset luottamustehtävät: Olvi Oyj; hallituksen jäsen 2002 -
- ei omista Okmeticin osakkeita

### **Pekka Paasikivi, 1944, insinööri, vuorineuvos**

- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1996 -
- keskeinen työkokemus: Oras Oy; toimitusjohtaja ja konserninjohtaja 1979 - 2001
- keskeiset luottamustehtävät: Varma; hallintoneuvoston puheenjohtaja 2005 - Varma; hallintoneuvoston varapuheenjohtaja 2001 - 2005, Uponor Oyj; hallituksen puheenjohtaja 1999 -, Teknologiateollisuus ry; hallituksen jäsen 1996 - 2005, Raute Oyj; hallituksen jäsen 2002 -, Oraset Oy; hallituksen puheen-

johtaja 1996 -, Oras Invest Oy; hallituksen puheenjohtaja 2005 -, Liikesivistysrahaston kannatusyhdistys; hallituksen jäsen 2003 -, Hollming Oy; hallituksen varapuheenjohtaja 1993 - 2005, Finpro ry; hallintoneuvoston jäsen 2000 - 2005

- ei omista Okmeticin osakkeita

### **Pekka Salmi, 1961, tekniikan lisensiaatti**

- Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitran toimialajohtaja 1997 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1999 - 2000 ja 2002 -
- keskeiset luottamustehtävät: hallituksen jäsen ja puheenjohtaja useissa pk-tekniikkayrityksissä
- ei omista Okmeticin osakkeita

Hallitus katsoo, että kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä. Mikko J. Aro, Pekka Paasikivi ja Pekka Salmi ovat myös merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia hallituksen jäseniä.

Heidän lisäksi hallitukseen valittiin 24.3.2005 jäseneksi Heikki Huomo. Hän erosi hallituksesta 9.11.2005 työpaikan vaihdoksen takia.

Hallitus kokoontuu tarvittaessa. Vuonna 2005 kokouksia pidettiin 11. Hallituksen jäsenet olivat 95,3 prosenttisesti läsnä hallituksen kokouksissa.

Hallitus muodostaa harkintansa mukaan keskuudestaan työryhmiä asioiden valmistelemiseksi. Työryhmät kokoontuvat tarvittaessa. Valmistellut asiat käsitellään ja päätökset tehdään hallituksen kokouksissa. Hallitus on käyttänyt työryhmiä muun muassa toimitusjohtajan valinnassa, strategiatyössä sekä konsernin rahoituksen järjestelyissä.

### **Toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen**

Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen sekä päättää heidän toimitushteensa ehdoista.

Toimitusjohtaja vastaa siitä, että konsernin toiminta sekä juokseva hallinto hoidetaan voimassa olevien lakien ja säädösten

sekä hallituksen antamien ohjeiden ja päätösten mukaan. Toimitusjohtajan velvollisuus on lisäksi varmistaa, että hallituksen päätökset toteutetaan asianmukaisesti.

Toimitusjohtajan sijainen vastaa toimitusjohtajan velvollisuuksista siinä tapauksessa, että toimitusjohtaja on itse estynyt niitä hoitamasta.

Yhtiön toimitusjohtajana on vuodesta 2003 ollut diplomi-insinööri Antti Rasilo.

### **Konsernin johtoryhmä**

Johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen sekä toimitusjohtajan siihen nimeämät operatiiviset johtajat.

Johtoryhmä kokoontuu toimitusjohtajan johdolla. Johtoryhmän tehtävänä on avustaa toimitusjohtajaa konsernin johtamisessa. Johtoryhmä käsittelee konsernin strategisia kysymyksiä, vuosi- ja pitkän aikavälin suunnitelmia, niiden tarkistuksia sekä muita konsernin johtamisen kannalta tärkeitä asioita. Johtoryhmä myös ohjaa ja valvoo konsernin toimintaa. Lisäksi johtoryhmä valmistelee hallituksessa käsiteltäviä asioita.

Johtoryhmään kuuluu kahdeksan jäsentä. Johtoryhmä kokoontuu tarvittaessa, mutta vähintään kerran kuukaudessa.

### **Johtoryhmän kokoonpano:**

#### **Antti Rasilo, 1950, diplomi-insinööri**

- toimitusjohtaja 2003 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 2003
- keskeinen työkokemus: Perlos Oyj; toimialajohtaja 1997 - 2002, Nokia Oyj; materiaalihallinnon, tuotannon ja laadun johtotehtäviä (Nokia Networks, Nokia Data ja Nokia Cable Machinery) 1984 - 1997, Kone Oyj; laatujohtaja 1982 - 1984
- keskeiset luottamustoimet: Teknologiateollisuus ry; hallituksen varajäsen 2004 -

**Timo Koljonen, 1966, tekniikan lisensiaatti**

- vastuualue: tuotanto
- tuotantojohtaja 2004 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1994
- keskeinen työkokemus: Okmetic Oyj; tutkija, teknologiapäällikkö, tehtaanjohdaja 1994 - 2004

**Jaakko Montonen, 1969, diplomi-insinööri**

- vastuualue: tuotekehitys
- kehitysjohtaja 2004 -, yhtiön palveluksessa vuodesta 1994
- keskeinen työkokemus: Okmetic Oyj; prosessi- ja projekti-insinööri, kehitysinsinööri ja -päällikkö sekä apulaisjohtaja 1994 - 2004

**Mikko Montonen, 1965, diplomi-insinööri**

- vastuualue: myynti ja markkinointi
- myynti- ja markkinointijohtaja 2004 -, yhtiön palveluksessa vuodesta 1991
- keskeinen työkokemus: Okmetic Oyj; prosessilaitteinsinööri, myyntipäällikkö, apulaisjohtaja 1991 - 2004

**Esko Sipilä, 1948, kauppatieteiden maisteri**

- vastuualueet: talous, tietohallinto ja viestintä
- talousjohtaja 1996 -, yhtiön palveluksessa vuodesta 1996
- keskeinen työkokemus: Pakkasakku Oyj; talous- ja hallintojohtaja sekä Tudor Holding Ltd; varatoimitusjohtaja 1991 - 1996, Hilti (Suomi) Oyj; talousjohtaja 1982 - 1991, A Ahlström Osakeyhtiö, pääkonttori; useita taloushallinnon tehtäviä 1973 - 1982

**Markku Tilli, 1950, diplomi-insinööri**

- tutkimusjohtaja 1996 -
- vastuualue: strategiset tutkimushankkeet
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1985
- keskeinen työkokemus: Okmetic Oyj;

kehityspäällikkö 1985 - 1995, Outokumpu Semitronic AB; tuotantojohtaja 1992 - 1993, Teknillinen korkeakoulu; useita tehtäviä 1974 - 1985

**Markus Virtanen, 1962, diplomi-insinööri**

- vastuualue: henkilöstö
- henkilöstöjohtaja 2003 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1999
- keskeinen työkokemus: Okmetic Oyj; henkilöstöpäällikkö, apulaisjohtaja 1999 - 2003, Tekniikan Akateemisten Liitto TEK ry; asiamies, järjestöpäällikkö, kenttäyksikön johtaja sekä Ylempien Toimihenkilöiden Neuvottelujärjestö YTN ry:n metalliteollisuuden työehtosopimusalueen neuvottelija 1989 - 1999, Kilpailuvirasto; vs. tutkija, energiemarkkinat 1989

**Anna-Riikka Vuorikari-Antikainen, 1965, diplomi-insinööri**

- vastuualue: anturiliiketoiminnan kehitys
- anturiliiketoiminnan kehitysjohtaja ja johtoryhmän jäsen 1.3.2006 lähtien
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1992
- keskeinen työkokemus: Okmetic Oyj; laatuinsinööri ja -päällikkö, tuotantopäällikkö, evaluointipäällikkö, suunnittelu-päällikkö 1992 - 2006, Teknillisen korkeakoulun materiaalitekniikan laboratoriossa 1988 - 1990.

Johtoryhmän operatiivisen toiminnan hoitamisen apuna käytetään myynnin, tuotannon ja kehityksen osalta erillisiä operatiivisia johtoryhmiä, joissa myös henkilöstö on edustettuna. Näiden johtoryhmien vetäjänä toimii konsernin johtoryhmän jäsen.

Yhtiön johto omistaa yhteensä 20 112 yhtiön osaketta. Lisäksi johtoryhmällä on henkilöstön optio-ohjelmaan liittyen oikeus yhteensä 97 000 osakkeeseen. Mikäli optio-oikeutta käytettäisiin täysimääräisesti, johdon osuus yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta olisi 0,7 prosenttia.

**Johtoryhmän osakeomistus ja optiot 31.12.2005**

	Osakkeet	Optiot
Antti Rasilo	4 800	30 000
Timo Koljonen	512	13 300
Jaakko Montonen	1 000	6 500
Mikko Montonen	5 000	6 500
Esko Sipilä	3 400	13 300
Markku Tilli	2 500	13 300
Markus Virtanen	1 100	13 300
Anna-Riikka Vuorikari-Antikainen	300	800

**Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja konsernin johtoryhmän jäsenten palkkiot ja muut etuudet**

Varsinainen yhtiökokous, joka pidettiin 24.3.2005 päätti, että hallituksen vuosipalkkiot ovat seuraavat: hallituksen puheenjohtaja 30 000 euroa, varapuheenjohtaja 22 500 euroa ja jäsen 15 000 euroa. Hallituksen jäsenille ei makseta tämän lisäksi kokouspalkkiota eikä heidän palkitsemiseensa käytetä osakesidonnaista kannustejärjestelmää.

Johdon palkkauksessa noudatetaan paikallista lakia ja käytäntöä. Palkkauksessa otetaan huomioon teollisuudessa yleisesti käytettävät tehtäväloukitukset sekä henkilökohtainen kehitysarvio.

Koko henkilöstö on kannustinjärjestelmän piirissä. Kannustinjärjestelmä perustuu kaikkien osalta taloudellisiin tavoitteisiin. Tämän lisäksi kannustinjärjestelmä sisältää päällikkötasosta alkaen myös henkilökohtaiset operatiiviset tavoitteet.

Toimitusjohtajan ja konsernin johtoryhmän vuosiansio muodostuu palkasta ja siihen sisältyvistä luontaiseduista sekä mainitusta konsernissa noudatettavan kannustejärjestelmän palkkiosta. Palkkio perustuu hallituksen hyväksymiin konsernin tulos- ja kassavirtatavoitteisiin sekä henkilökohtaisten operatiivisten tulostavoitteiden saavuttamiseen. Vuonna 2005 palkkion mahdollinen enimmäismäärä oli toimitusjohtajalle 50 ja muille johtoryhmän

jäsenille 30 prosenttia. Vuodelta 2005 palkioita ei maksettu, koska konserni ei saavuttanut kaikkia asetettuja taloudellisia tavoitteita.

Toimitusjohtajalle ja konsernin johtoryhmän jäsenille ei makseta erillistä palkkiota johtoryhmän jäsenyydestä tai toimimisesta tytäryhtiön hallintoelimissä. Toimitusjohtajan vuosipalkka ja luontaisedut olivat noin 166 300 euroa vuonna 2005. Johtoryhmän vuosipalkka ja luontaisedut olivat yhteensä noin 755 500 euroa vuonna 2005.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenen eläke-edut määräytyvät työntekijäin eläkelain (TEL) mukaan. Toimitusjohtajan pätevästä syystä tapahtuvan irtisanomisen irtisanomisaika on yhtiön puolelta 12 kuukautta ja toimitusjohtajan puolelta kuusi kuukautta.

Hallituksen tai konsernin johtoryhmän jäsenten puolesta ei ole yhtiön toimesta annettu takauksia tai muita vastaavia sitoumuksia. Heillä tai heidän lähipiiriinsä kuuluvilla ei myöskään ole liikesuhteita yhtiön kanssa.

### **Sisäinen valvonta, riskienhallinta, tilintarkastus ja sisäinen tarkastus**

Konsernin liiketoiminnan ohjaus ja valvonta tapahtuu edellä kuvatun hallinnointi- ja johtamisjärjestelmän avulla. Konsernissa on liiketoiminnan tehokkaan seurannan edellyttämät raportointijärjestelmät.

Ylin vastuu kirjanpidon asianmukaisesta järjestämisestä ja varainhoidon valvonnasta kuuluu hallitukselle. Toimitusjohtaja vastaa siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito on järjestetty luotettavasti.

Asetettujen tavoitteiden toteutumista seurataan kuukausittain kaikki konsernin toiminnot kattavan operatiivisen toiminnan suunnittelu- ja valvontajärjestelmän avulla. Järjestelmä sisältää toteutumätiedot sekä ennusteet seuraavalle enintään 12 kuukauden jaksolle.

Konsernin liiketoiminnasta aiheutuvat omaisuus-, keskeytys- ja vahinkovakuutusriskit katetaan asianmukaisin vakuutusin.

Rahoitusriskit ja sähkön hintariskit kateetaan hallituksen erikseen hyväksymän suojautumispolitiikan mukaisesti.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet vastaavat siitä, että konsernin toiminnassa noudatetaan voimassa olevia lakeja ja muita säädöksiä, hallituksen päätöksiä sekä yhtiön toimintaperiaatteita.

Tilintarkastaja valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa. Tilintarkastajaehdokas ilmoitetaan yhtiökokouskutsussa tai mikäli ehdokas ei ole silloin hallituksen tiedossa erillisellä tiedotteella.

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiössä on yksi varsinainen tilintarkastaja. Tilintarkastajan tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastaja tai tilintarkastusyhteisö. Tilintarkastajan toimikausi päättyy vaalin jälkeisen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Konserniin kuuluvien yhtiöiden tilintarkastuksesta vastaavat maailmanlaajuisesti PricewaterhouseCoopers-tilintarkastusyhteisöt. Emoyhtiön Okmetic Oyj:n tilintarkastuksesta vastaa PricewaterhouseCoopers Oy päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Markku Marjomaa. Päävastuullinen tilintarkastaja vastaa konsernin tilintarkastustyön ohjeistamisesta ja koordinoinnista. Tilintarkastajan ja yhtiön johdon kanssa vuosittain suunniteltavassa tilintarkastusohjelmassa huomioidaan, että konsernissa ei ole omaa sisäisen tarkastuksen organisaatiota.

Tilintarkastajat antavat yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen yhtiön vuosittain päätöksen yhteydessä. Lisäksi tilintarkastajat raportoivat säännöllisesti emoyhtiön hallitukselle.

Tilintarkastajien palkkiot olivat vuonna 2005 yhteensä noin 132 000 euroa, joista tilintarkastukseen liittymättömiä palveluita oli noin 66 500 euroa.

### **Sisäpiirihallinto**

Okmeticin hallitus on vahvistanut yhtiölle Helsingin Pörssin antaman suosituksen mukaisen sisäpiiriohjeen.

Yhtiön julkiseen sisäpiiriin kuuluvat arvopaperimarkkinain mukaisesti asemansa

perusteella hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, hänen sijaisensa ja johtoryhmän jäsenet sekä päävastuullinen tilintarkastaja. Näiden lisäksi pysyvään sisäpiiriin kuuluvat yhtiön päätöksen perusteella yhtiön erikseen nimeämät konsernihallinnon johtajat ja konserniasioita käsittelevät henkilöt sekä päävastuullisen tilintarkastajan apulaiset, jotka saavat jatkuvasti asemansa perusteella sisäpiiritietoa.

Johto voi lisäksi tarpeen mukaan nimetä jonkun henkilön hankekohtaisesti tilapäisesti sisäpiiriin kuuluvaksi. Hankekohtaiseen sisäpiiriin nimetään yhtiön henkilöitä, jotka tehtävässään tai hankkeeseen liittyvissä yhteyksissä saavat tietoja, jotka saattavat vaikuttaa olennaisesti yhtiön osakkeen arvonmuodostukseen. Hankekohtaiseen sisäpiiriin nimetään myös yhtiön ulkopuoliset henkilöt, joilla yhtiön liittyvissä toimissaan on mahdollisuus saada yhtiön osakkeen olennaiseen arvonmuutokseen vaikuttavaa tietoa.

Sisäpiiriasioiden ohjauksesta ja valvonnasta vastaa konsernijohdossa talousjohtaja.

Lista Okmeticin julkiseen sisäpiiriin kuuluvien henkilöiden ja heidän osake- ja optiomistuksensa muutoksineen esitetään kuukausittain päivitettyinä yhtiön kotisivuilla.

### **Viestintä**

Konsernin ulkoisen viestinnän tavoitteena on antaa markkinoille riittävästi luotettavaa ja ajantasaista tietoa yhtiön markkinoiden ja liiketoiminnan kehityksestä sekä taloudellisesta asemasta tukemaan yhtiön arvopapereiden oikeaa hinnanmuodostusta.

Yhtiöllä on kotisivut osoitteessa [www.okmetic.com](http://www.okmetic.com). Sivulla esitetään kaikki ne tiedot, jotka on julkistettu listayhtiöitä koskevan tiedonantovelvollisuuden nojalla.

## Hallitus



### **MIKKO J. ARO, 1945, ekonomi, teollisuusneuvos**

- Okmetic Oyj:n hallituksen puheenjohtaja 2001 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1999 -
- keskeinen työkokemus: Metorex International Oy, toimitusjohtaja 1997 - 2002; Oy Helvar, toimitusjohtaja 1982 - 1996
- keskeiset luottamustehtävät: Helkama-Auto Oy, hallituksen puheenjohtaja; Evox Rifa Oyj, hallituksen jäsen; Oy Airam Electric Ab, hallituksen jäsen
- omistaa 1 500 Okmeticin osaketta



### **KARRI KAITUE, 1964, oikeustieteen lisensiaatti**

- Outokumpu Oyj:n varatoimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen, johtoryhmän jäsen ja varapuheenjohtaja 2005 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen ja varapuheenjohtaja 2005 -
- keskeinen työkokemus: Outokumpu Oyj, johtaja - strategia ja liiketoiminnan kehitys, johtoryhmän jäsen 2003 - 2004; AvestaPolarit Oy, johtaja - Coil Products 2003; AvestaPolarit Oy, johtaja - strategia ja liiketoiminnan kehitys 2002 - 2003; AvestaPolarit Oy, lakiasiaintoimitusjohtaja 2001 - 2002; Outokumpu Oyj, lakiasiaintoimitusjohtaja 1998 - 2001
- keskeiset luottamustehtävät: Cargotec Oyj, hallituksen jäsen 2005 -
- ei omista Okmeticin osakkeita



### **ESA LAGER, 1959, kauppatieteiden maisteri, oikeustieteen kandidaatti**

- Outokumpu Oyj:n talous- ja rahoitusjohtaja ja konsernin johtoryhmän jäsen 2005 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1996 - 2000 ja 2003 -
- keskeinen työkokemus: Outokumpu Oyj, rahoitus- ja hallintojohtaja, johtoryhmän jäsen 2001 - 2004; Outokumpu Oyj, rahoitusjohtaja 1995 - 2000
- keskeiset luottamustehtävät: Olvi Oyj, hallituksen jäsen 2002 -
- ei omista Okmeticin osakkeita



### **PEKKA PAASIKIVI, 1944, insinööri, vuorineuvos**

- Oras Oyj:n hallituksen puheenjohtaja 2005 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1996 -
- keskeinen työkokemus: Oras Oyj, toimitusjohtaja ja konsernijohtaja 1979 - 2001
- keskeiset luottamustehtävät: Varma, hallintoneuvoston puheenjohtaja 2005 -; Varma, hallintoneuvoston varapuheenjohtaja 2001 - 2005; Uponor Oyj, hallituksen puheenjohtaja 1999 -; Teknologiateollisuus ry, hallituksen jäsen 1996 - 2005; Raute Oyj, hallituksen jäsen 2002 -; Oraset Oy, hallituksen puheenjohtaja 1996 -; Oras Invest Oy, hallituksen puheenjohtaja 2005 -; Liikesivistysrahaston kannatusyhdistys, hallituksen jäsen 2003 -; Hollming Oy, hallituksen varapuheenjohtaja 1993 - 2005; Finpro ry, hallintoneuvoston jäsen 2000 - 2005
- ei omista Okmeticin osakkeita



### **PEKKA SALMI, 1961, tekniikan lisensiaatti**

- Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitran toimialajohtaja 1997 -
- Okmetic Oyj:n hallituksen jäsen 1999 - 2000 ja 2002 -
- keskeiset luottamustehtävät: hallituksen jäsen ja puheenjohtaja useissa pk-tekniikayrityksissä
- ei omista Okmeticin osakkeita

Hallitus katsoo, että kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä. Mikko J. Aro, Pekka Paasikivi ja Pekka Salmi ovat myös merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia hallituksen jäseniä.



## Johtoryhmä



**ANTTI RASIOLA, 1950,**  
**diplomi-insinööri**

- toimitusjohtaja 2003 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 2003



**ESKO SIPILÄ, 1948,**  
**kauppatieteiden maisteri**

- vastuualueet: talous, tietohallinto ja viestintä
- talousjohtaja 1996 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1996



**TIMO KOLJONEN, 1966,**  
**tekniikan lisensiaatti**

- vastuualue: tuotanto
- tuotantojohtaja 2004 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1994



**MARKKU TILLI, 1950,**  
**diplomi-insinööri**

- vastuualueet: strategiset tutkimushankkeet
- tutkimusjohtaja 1996 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1985



**JAAKKO MONTONEN, 1969,**  
**diplomi-insinööri**

- vastuualue: tuotekehitys
- kehitysjohtaja 2004 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1994



**MIKKO MONTONEN, 1965,**  
**diplomi-insinööri**

- vastuualue: myynti ja markkinointi
- myynti- ja markkinointijohtaja 2004 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1991



**ANNA-RIIKKA VUORIKARI-ANTIKAINEN, 1965,**  
**diplomi-insinööri**

- vastuualue: anturiliiketoiminnan kehitys
- anturiliiketoiminnan kehitysjohtaja 2006 - (johtoryhmän jäsen 1.3.2006 lähtien)
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1992



**MARKUS VIRTANEN, 1962,**  
**diplomi-insinööri**

- vastuualue: henkilöstö
- henkilöstöjohtaja 2003 -
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1999

Konsernin johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan nimeämät operatiiviset johtajat. Johtoryhmä kokoontuu toimitusjohtajan johdolla. Johtoryhmän tehtävänä on avustaa konsernin johtamisessa.

# Sanasto

**Aktuaattori:** automaattiseen lääkeannosteluun suunniteltu, annostelun käynnistävä ja sitä valvova mikromeekaaninen laite.

**Anturi:** komponentti, joka mittaa jotakin suuretta tai havaitsee sen muutoksia (esimerkiksi kiihtyvyyttä mitattaavaa anturia käytetään auton ilmatyynyn laukaisemiseen).

**BSOI:** jatkojalostettu piikiekkko, yksi SOI-kiekkokojen alalaji (BSOI = Bonded SOI).

**DNV:** Det Norske Veritas; monikansallinen riskien tunnistamiseen ja hallintaan keskittynyt yritys, yksi maailman tunnetuimmista sertifiointielimistä.

**Elektroniikkalaatuinen pii:** äärimmäisen puhdas pii, jota käytetään piikiekkokojen valmistukseen.

**Epikiekkko:** piikiekkko, jonka pintaan on kasvatettu epitaaksiaalireaktorissa ohut piikerros.

**Erikoispuolijohde:** Okmeticin liiketoiminta-alueen nimitys, sisältää valitun kokonaisuuden puolijohdetuotteita.

**Erillispuolijohde:** puolijohde, joka koostuu vain yhdestä komponentista (esimerkiksi yhdestä transistorista) erotuksena integroituun piiriin, jossa on useita tai jopa miljoonia transistoreita.

**FAS:** Finnish Accounting Standards; suomalainen tilinpidätkäytäntö, jota Okmetic noudatti ennen siirtymistä IFRS:ään.

**Global Industry Classification Standard (GICS):** globaali standardi julkisesti noteerattujen yhtiöiden luokittelumiselle toimialoihin, mahdollistaa yhtiöiden ja toimialojen maailmalaajuisen vertailun. (Helsingin pörssi otti GICS-toimialaluokituksen käyttöön 1.7.2005.)

**Heikosti seostettu kiekko:** piikiekkko, jossa on ainoastaan vähän seosainetta, jolloin kiekon johtavuus on matala.

**HTCVD:** Okmeticin patentoima korkealämpötila-kaasufaasipinnoitusprosessi, jota käytetään SiC-kiekkokojen epikerroksen kasvatukseen.

**IFRS:** Kansainväliset tilinpidätkäytäntöstandardit, joita kaikkien Euroopan Unionissa julkisesti noteerattujen yritysten on noudatettava vuodesta 2005 lähtien.

**IGBT-piiri:** Isolated Gate Bipolar Transistor; tehotransistori.

**Inertia-anturi:** alalla yleisesti käytössä oleva yhteisnimitys kaikille liikeantureille.

**Integroitu piiri:** integrated circuit (IC); puolijohdekomponentti, jossa useita elektronisia toimintoja on integroitu yhteen ainoaan piisruun.

**ISO 14001:** ympäristöasioiden hallintajärjestelmää kuvaava kansainvälinen standardi.

**ISO 9001:** yhtiön laatujärjestelmää kuvaava kansainvälinen standardi.

**ISO 9001:2000:** yhtiön laatujärjestelmää kuvaava kansainvälinen standardi.

**Kidesaanto:** kertoo sahattavan kide materiaalin määrän suhteessa kiteenkasvatuksessa käytetyn raaka-aineen määrään.

**Kiekkosaanto:** kuvaa prosessista hyväksytyinä valmistuneiden kiekkojen määrän suhteessa sahattujen kiekkojen määrään.

**LED:** Light Emitting Diode; valoa lähettävä puolijohdekomponentti.

**Lineariipiiri:** (analoginen) lineariipiiri, esimerkiksi vahvistinpiiri

**Logiikkapiiri:** (digitaalinen) logiikkapiiri

**MBO:** Management Buy-Out; yrityskauppa, jossa yritys tai sen osa myydään toimivalle johdolle. Usein apuna on pääomasijoittaja.

**MEMS-kiekkko:** piianaturivalmistuksessa käytetty piikiekkko (MEMS = MicroElectroMechanical Systems).

**MESFET-transistori:** Metal Semiconductor Field Effect -transistori; SiC-MESFET-transistorilla saavutetaan samanaikaisesti korkea toimintataajuus ja suuri tehoteho.

**Mikropiiri:** tarkoittaa samaa kuin integroitu piiri.

**MOS-logiikkapiiri:** Nykyisten mikropiirien tärkeimpiä peruskomponentteja.

**Optoelektroninen:** valoa tuottava puolijohde.

**Orientaatio:** kiekon pinnan suunta suhteessa piin kidehilaan, eli piin atomijärjestykseen.

**Pii:** neljännen pääryhmän alkuaine, puolijohdeiden yleisin raaka-aine.

**Piikarbid:** puolijohdemateriaali, joka on piin ja hiilen yhdiste.

**Piikiekkko:** pyöreä ja ohut, tavallisesti toiselta tai molemmilta puolilta peilikirkkaaksi kiillotettu 100, 125, 150, 200 tai 300 mm kokoinen, yksikiteinen, piistä valmistettu kiekko.

**Polypii:** piikiekkokojen raaka-aine, monikiteinen pii.

**Puolijohde:** aine, jonka sähkönjohtavuutta voidaan laajasti muuttaa lisäämällä siihen sopivasti epäpuhtausatomeja.

**QS-9000:** laatujärjestelmästandardi, jonka autoteollisuus on kehittänyt koko alihankintaketjuun varten.

**REACH:** Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals; kemiallisten aineiden rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyä säätelevä EU:n direktiivi, jonka tarkoitus johtaa haitallisimpien kemikaalien tunnistamiseen ja vaiheittaiseen käytöstä poistamiseen.

**RF-piiri:** integroitu piiri, joka toimii GHz-alueella esimerkiksi matkapuhelimissa tai tukiasemissa.

**RoHS:** Directive on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment; EU-direktiivi, jolla on tarkoitus lähentää jäsenvaltioiden lakeja, jotka koskevat vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

**Saanto:** suhdeluku, joka ilmaisee kuinka paljon tuotantoon pannusta materiaalista onnistutaan valmistamaan spesifikaatioiden mukaisesti.

**SARA:** satunnaispäästöjen riskianalyysi, VTT:n kehittämä ympäristö- ja turvallisuusriskianalyysimenetelmä kemikaaleja käytäviin laitoksiin.

**SEMI:** Semiconductor Equipment and Materials International; puolijohdemateriaali- ja laitealan kansainvälinen kattojärjestö. Okmetic on järjestön jäsen.

**SIA:** Semiconductor Industry Association; puolijohdevalmistajien kansainvälinen kattojärjestö.

**SiC:** puolijohdemateriaali, joka on piin ja hiilen yhdiste (=piikarbid).

**SIRE:** sisäpiirirekisteri.

**Siru:** puolijohdetoiminnon sisältävä, piikiekkosta erotettu piipala.

**SOI-kiekkko:** jatkojalostettu piikiekkko (SOI = Silicon On Insulator), jota peittävän oksidin päällä on ohut piikalvo.

**Tehopuolijohde:** puolijohdekomponentti, joka on valmistettu käytettäväksi tehoelektronikan käyttökohteissa.

**Transistori:** puolijohdetoiminnon peruskomponentti, johon elektronisten laitteiden toiminta nykyisin hyvin pitkälle pohjautuu.

**TS-16949:** laatujärjestelmästandardi, jonka autoteollisuus on kehittänyt koko alihankintaketjuun varten.

**Vahvasti seostettu kiekko:** erittäin hyvin sähköä johtava piikiekkko, jossa on runsaasti seosainetta.

**WEEE:** Waste Electrical and Electronic Equipment Directive; EU-direktiivi, jonka tarkoitus on ensisijaisesti ehkäistä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun syntymistä ennalta sekä edistää romun uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja muita hyödyntämistapoja.

## Puolijohde- ja anturimarkkinoita tutkivia tutkimuslaitoksia:

Future Horizon  
Gartner Dataquest  
IC Insights  
Semico Research  
VLSI Research  
WSTS

# Yhteystiedot

## **Konsernijohto**

### **Okmetic Oyj**

PL 44, 01301 Vantaa  
Piitie 2, 01510 Vantaa  
Puhelin (09) 502 800  
Faksi (09) 5028 0200

### **Okmetic Oyj**

#### **Vantaan tehdas ja yhtiön pääkonttori**

PL 44, 01301 Vantaa  
Piitie 2, 01510 Vantaa  
Puhelin (09) 502 800  
Faksi (09) 5028 0500

### **Okmetic Inc.**

#### **Allenin tehdas ja Amerikan myyntitoimisto**

301 Ridgemont Drive, Allen, TX 75002, USA  
Puhelin +1 972 747 8600  
Faksi +1 972 747 8611

### **Okmetic K.K.**

#### **Japanin myyntitoimisto**

Mitsui-Sumitomo Kaijo Bldg. 7F  
1-21-10, Higashi-Gotanda  
Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0022 Japan  
Puhelin +81-3-5449-8317

#### **Sijoittajasuhteet ja viestintä**

Talousjohtaja Esko Sipilä  
Viestintäpäällikkö Tuovi Ojala  
Tiedottaja Sanna Nyström

Vaihde (09) 502 800  
Faksi (09) 5028 0200  
PL 44, 01301 Vantaa

Sähköposti  
viestinta@okmetic.com  
tai etunimi.sukunimi@okmetic.com

Kotisivut internetissä  
[www.okmetic.com](http://www.okmetic.com)

Okmetic Oyj  
Kotipaikka Vantaa, Suomi  
Y-tunnus 0596885-4

Okmetic Oyj  
PL 44, 01301 Vantaa  
Piitie 2, 01510 Vantaa  
Puhelin (09) 502 800  
Faksi (09) 5028 0500  
[www.okmetic.com](http://www.okmetic.com)

**OKMETIC**

