



Sisältö

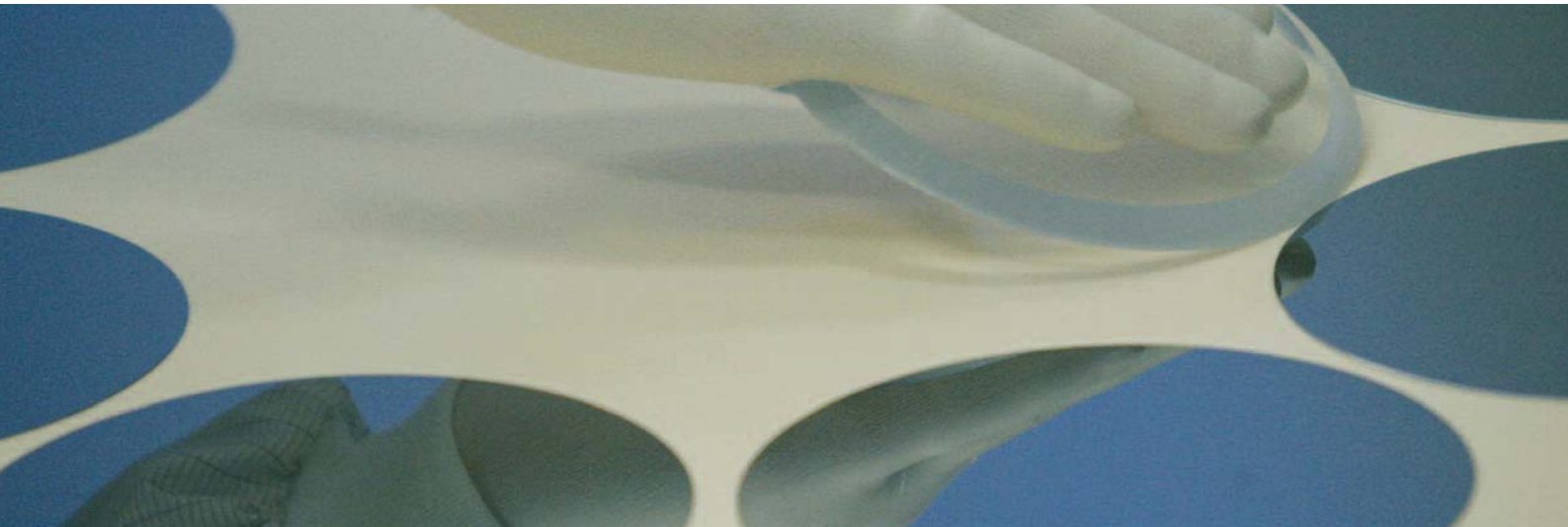
- 3** *Okmetic lyhyesti*
- 4** *Vuosi lyhyesti*
- 6** *Toimitusjohtajan katsaus*
- 8** *Markkinatilanne*
- 10** *Tutkimus ja tuotekehitys*
- 12** *Henkilöstö ja osaaminen*
- 14** *Piikkikon tarina*
- 15** *Tuotanto, laatu ja ympäristö*

Tilinpäätös

- 18** *Hallituksen toimintakertomus*
- 23** *Konsernituloslaskelma*
- 24** *Konsernitase*
- 26** *Konsernin rahoituslaskelma*
- 27** *Emoyhtiön tuloslaskelma*
- 28** *Emoyhtiön tase*
- 30** *Emoyhtiön rahoituslaskelma*
- 31** *Tilinpäätöksen liitetiedot*
- 40** *Tunnusluvut ja kaavat*
- 42** *Osakkeet ja osakkeenomistajat*
- 45** *Hallituksen ehdotus voittovaroja koskeviksi toimenpiteiksi*
- 46** *Tilintarkastuskertomus*

- 48** *Yhtiön hallitus ja johto*
- 50** *Hallinnointi- ja ohjausjärjestelmä*
- 54** *Tietoa osakkeenomistajille*
- 55** *Kaupankäynti- ja kurssitietoja*
- 56** *Yhteystiedot*
- 57** *Analyytikot*
- 58** *Sanasto*

Sisältö: Okmeticin konserniviestintä
Kuvat: Okmetic Oyj: Christopher Mann, Tuire Ruokosuo
Ulko-asu ja taitto: Design Reform Oy



Okmetic lyhyesti

Piikiekkko pyörittää elektronisia laitteita

Lähes jokaisen elektronisen laitteen valmistukseen tarvitaan piikiekkkoja. Piikiekkot toimivat elektroniikkateollisuudessa mikropiirien rakennusaluksina. Okmeticin kiekkoja käytetään muun muassa auto-, telekommunikaatio- ja kuluttajaelektronikkasovelluksissa.

Strategia

Okmetic valmistaa ja jatkojalostaa korkealaatuisia piikiekkkoja anturi- ja puolijohdeteollisuudelle. Yhtiö keskittyy valmistamaan lähinnä oman erikoisosaamisensa tuotteita. Osa muista kiekkoista teetetään alihankintana Kaukoidässä.

Yhtiön ydinosaanamiseen kuuluva kiteenkasvatus on keskitetty Vantaan tehtaalle ja kiekkojen EPI-jatkojalostus Allenin tehtaalle Yhdysvaltoihin.

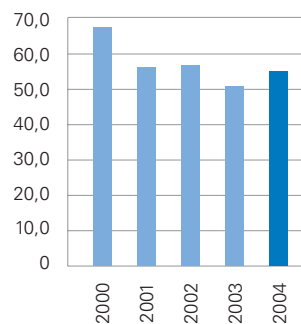
Okmetic on maailman markkinajohtaja mikromekaniikan MEMS-anturisoluk-sissa. Piikiekkovalmistajista Okmetic on maailman kahdeksanneksi suurin ja Euroopan toiseksi suurin.

Okmeticin piikiekkokojen tärkeimmät markkina-alueet ovat Pohjois-Amerikka, Länsi-Eurooppa ja Kaukoitää. Viennin ja ulkomaantoimintojen osuus liikevaihdosta on 97 prosenttia.

Missio

Okmeticin missio on kasvaa ja kehittyä maailman johtavaksi piikiekkkoja ja pii-materiaaliratkaisuja tarjoavaksi yhtiöksi valitsemillaan anturi- ja puolijohdeteollisuuden osa-alueilla. Tähän pyritään keskitämällä kehitys- ja myyntiponnistukset valittuihin segmentteihin ja rakentamalla strategista yhteistoimintaa partnereiden kanssa.

Liikevaihto milj. euroa



1 000 euroa	2004	2003	2002
Liikevaihto	55,4	50,1	57,7
Vienti ja ulkomaan toiminnot, %	96,9	95,9	95,5
Henkilöstö vuoden lopussa	418	456	515

*Okmeticin osake noteerataan Helsingin Pörssin päälistalla
Tietoliikenne ja elektroniikka -ryhmässä
tunnuksella OKMIV.*



Kuvat: Suomen teknologiapalkintosäätiö

Vuosi lyhyesti

Okmetic-konsernilla oli vuonna 2004 tuotantolaitokset Espoossa ja Vantaalla Suomessa sekä Teksasin Allenissa Yhdysvalloissa. Ruotsissa Linköpingissä toimi piikarbidin kehittämiseen erikoistunut tytäryhtiö. Espoon tehdas suljettiin tammikuussa 2005.

Vuosi 2004 oli kasvun vuosi elektronikkateollisuudessa ja puolijohteiden valmistuksessa.

Piikiekkomarkkinoilla kasvun vuosi

Piikiekkojen toimitukset kasvoivat asiakasunnan kasvun mukana. Kireänä jatkuneen kilpailun takia kiekkojen hinnat pysyivät alhaisina.

Okmetic-konsernin liikevaihto kasvoi edellisvuodesta 10,5 prosenttia ja oli 55,4 miljoonaa euroa. Okmeticin osuus kokonaismarkkinoista säilyi ennallaan.

Toimintaa sopeutettiin vuoden aikana markkinatilanteen mukaiseksi. Uudelleenorganisoinnin myötä työsuhteiden määrä väheni 15 prosentilla. Tuottavuus ja kilpailukyky paranivat.

Millennium-palkinnossa Okmeticin kiteenpää

Historian ensimmäinen Millennium-palkinto myönnettiin vuonna 2004. Palkinnon päätavoitteita ovat elinolosuhteisiin myönteisesti vaikuttavan tutkimuksen ja innovatiivisuuden edistäminen sekä Suomen kansainvälisen maineen tukeminen korkean teknologian ja osaamisen maana. Palkinnolla ja oheistapahtumilla pyrittiin myös lisäämään keskustelua tekniikan asiantuntijoiden, yritysjohdon ja yhteiskunnallisten päättäjien välillä, vähentämään uutta teknologiaa kohtaan tunnettua pelkoa sekä lisäämään nuorten kiinnostusta teknologia-ammatteja kohtaan.



Millennium-palkintoesineen nimi "Huippu" kuvaa huipputeknologiaa ja -osaamista. Palkintoesineen suunnitteli kuvanveistäjä Helena Hietanen.

Keskeisiä tapahtumia

Tammikuu

Okmeticissa käynnistettiin heikon tulokehityksen seurauksena strategian uudelleenarviointi ja siihen liittyvä rakennemuutosohjelma. Tavoitteena oli toiminnan tehostaminen ja kannattavuuden parantaminen. Rakennemuutoksen toteuttamiseen varattiin 3,5 miljoonaa euroa ja omaisuuden alaskirjauksiin 25 miljoonaa euroa.

Henkilöstölle annettiin neuvotteluesitys rakennemuutosohjelmaan liittyvien yhteistoimintaneuvottelujen aloittamiseksi ja konsernin henkilöstömäärän mitoittamiseksi strategiaa vastaavaksi.

(Pörssitiedote 21.1.2004)

Helmi

Tilinpäätöstiedote: konsernin liikevaihto oli 50,1 miljoonaa euroa vuonna 2003. Liiketulos oli 7,7 miljoonaa euroa tappiollinen. Omavaraisuus ja rahoitusasema säilyivät hyvinä.

(Pörssitiedote 12.2.2004)

Maaliskuu

Rakennemuutosta koskevat yhteistoimintaneuvottelut saatiin päätökseen. Neuvottelut koskivat rakennemuutoksen aikataulua ja vaikutuksia henkilöstöön, tuotantoon ja toimintaprosesseihin. Henkilöstön vähentämistä koskevien yhteistoimintaneuvottelujen suunniteltiin jatkuvan elokuussa ja marraskuussa.

(Pörssitiedote 10.3.2004)

Toimitusjohtaja Antti Rasilo arvioi varsinaisessa yhtiökokouksessa kuluva vuoden liikevaihdon kasvavan noin 10 prosenttia edellisvuodesta. Hallituksen jäsenet valittiin uudelleen hallitukseen. Tilintarkastajaksi valittiin PricewaterhouseCoopers Oy.

(Pörssitiedote 25.3.2004)

Toukokuu

Okmetic Inc:n toimitusjohtaja, diplomi-insinööri Mikko Montonen nimitettiin 1.6.2004 alkaen konsernin myynti- ja markkinointijohtajaksi. Okmetic Inc:n uudeksi toimitusjohtajaksi nimitettiin 1.9.2004 alkaen tekniikan tohtori Sami Simula. Konsernin Pohjois-Amerikan myynnistä vastaavaksi myyntijohtajaksi nimitettiin diplomi-insinööri Petri Antola.

(Pörssitiedote 28.5.2004)

Elokuu

Okmetic Oyj:n johtoryhmän uusiksi jäseniksi nimitettiin myynti- ja markkinointijohtaja Mikko Montonen ja kehitysjohtaja Jaakko Montonen. Johtoryhmässä toimivat toimitusjohtaja Antti Rasilon lisäksi vanhoina jäseninä tuotantojohtaja Timo Koljonen, talousjohtaja Esko Sipilä, tutkimusjohtaja Markku Tilli ja henkilöstöjohtaja Markus Virtanen.

(Osavuosikatsaus 10.8.2004)

Syyskuu

Työnantaja päätti irtisanoa yhteistoimintaneuvottelujen tuloksena 34 työntekijää ja 14 toimihenkilöä taloudellisista, tuotannollisista ja toiminnan uudelleenjärjestelyistä johtuvista syistä. Irtisanottavien työsuhteiden ilmoitettiin jatkuvan vuoden loppuun asti.

(Pörssitiedote 7.9.2004)

Uusi perusta tulevalle menestykselle

Hyvä osakkeenomistaja,

Piikiekkoteollisuuden pääasiakas eli puoli-johdeteollisuus kasvoi voimakkaasti elektroniikan laitemyynnin vetämänä vuonna 2004. Kasvu oli suurin sitten vuoden 2000. Okmeticille tärkeä anturiteollisuus eteni myös vakaasti.

Elektroniikan yleisessä noususuhdanteessa piikiekkomarkkinat kasvoivat vuoden viimeiselle neljännekselle asti. Okmeticin asiakaskunnan markkinat kasvoivat tasaisesti koko vuoden ajan.

Piikiekkomarkkinoiden kilpailutilanne pysyi haastavana eikä tarjonnut mahdollisuuksia hintojen nostamiseen. Kiekkojen hintataso vakiintui vuoden 2003 lopun tasolle.

Toteutimme Okmeticissa kertomusvuoden alussa yhtiön tulevaisuuden kannalta välttämättömän rakennemuutoksen ja sopeutimme toimintaa markkinatilanteen mukaiseksi. Rakennemuutokseen liittynyt suuri alaskirjaus painoi yrityksen tuloksen tappiolliseksi. Konsernin toiminnallinen tulos parani kuitenkin merkittävästi vuoden jälkimmäisellä puoliskolla. Tuottavuutta parantamalla saimme aikaan tuntuvan tulosparannuksen varsinaisessa toiminnassa.

Asiakastarpeiden ohjaamaa toimintaa

Tiivistimme tutkimusyhteistyötä avainasiakkaiden kanssa ja keskityimme strategian mukaisiin erikoistuoteryhmiin. Onnistuimme hankkimaan tällä kohdealueella merkittäviä uusia asiakkaita, tuotehyväksyntöjä ja tilauksia. Täydensimme lisäksi jo ennestäänkin kattavaa vahvasti seostettujen tuotteiden valikoimaa. Anturikiekkopuolella käynnistimme uusien tuotekonseptien kehittämisen.

Olemme keskittäneet Okmeticin toiminnan moderneihin tuotantolaitoksiimme Vantaalle ja Teksasin Alleniin Yhdysvaltoihin. Molemmilla tehtailla on nyt selkeästi oma tehtävänsä. Espoon tehdas suljettiin tammikuussa 2005. Lisäkapasiteettia, joustavuutta ja kustannustehokkuutta olemme hankkineet aloittamalla alihankinnan Kaukoidästä.

Koko yhtiö siirtyi koulutuksen tukemana prosessimaiseen toimintaan. Muutos varmistettiin organisaatiomuutoksilla ja moni okmeticlainen otti harteilleen mittavia uusia vastuita.

Piikarbidi teollistamisvaiheeseen

Helmikuussa 2005 teimme ruotsalaisen tytäryhtiömme monivuotista piikarbidi-tutkimusta koskevan teollistamisratkaisun.

Okmeticin kehittämän teknologian teollistamista varten muodostettiin uusi yhtiö, jonka rahoittajaksi tuli myös pohjoismainen sijoittajaryhmä sekä tulevia asiakkaita. Okmetic on uudessa piikarbidiyhtiössä osakkaana.

Entistä vahvempana eteenpäin

Vuonna 2004 toteutetut uudistukset koskettivat jokaista Okmeticin työntekijää ja toimihenkilöä. Konsernin henkilöstön määrä väheni noin 15 prosentilla. Yhtiön tuotantokapasiteetti kuitenkin säilytettiin ja kasvumahdollisuuksia parannettiin. Okmeticin menestymiselle on nyt entistä paremmat edellytykset muun muassa vahvistuneen hintakilpailukyvyn ansiosta.

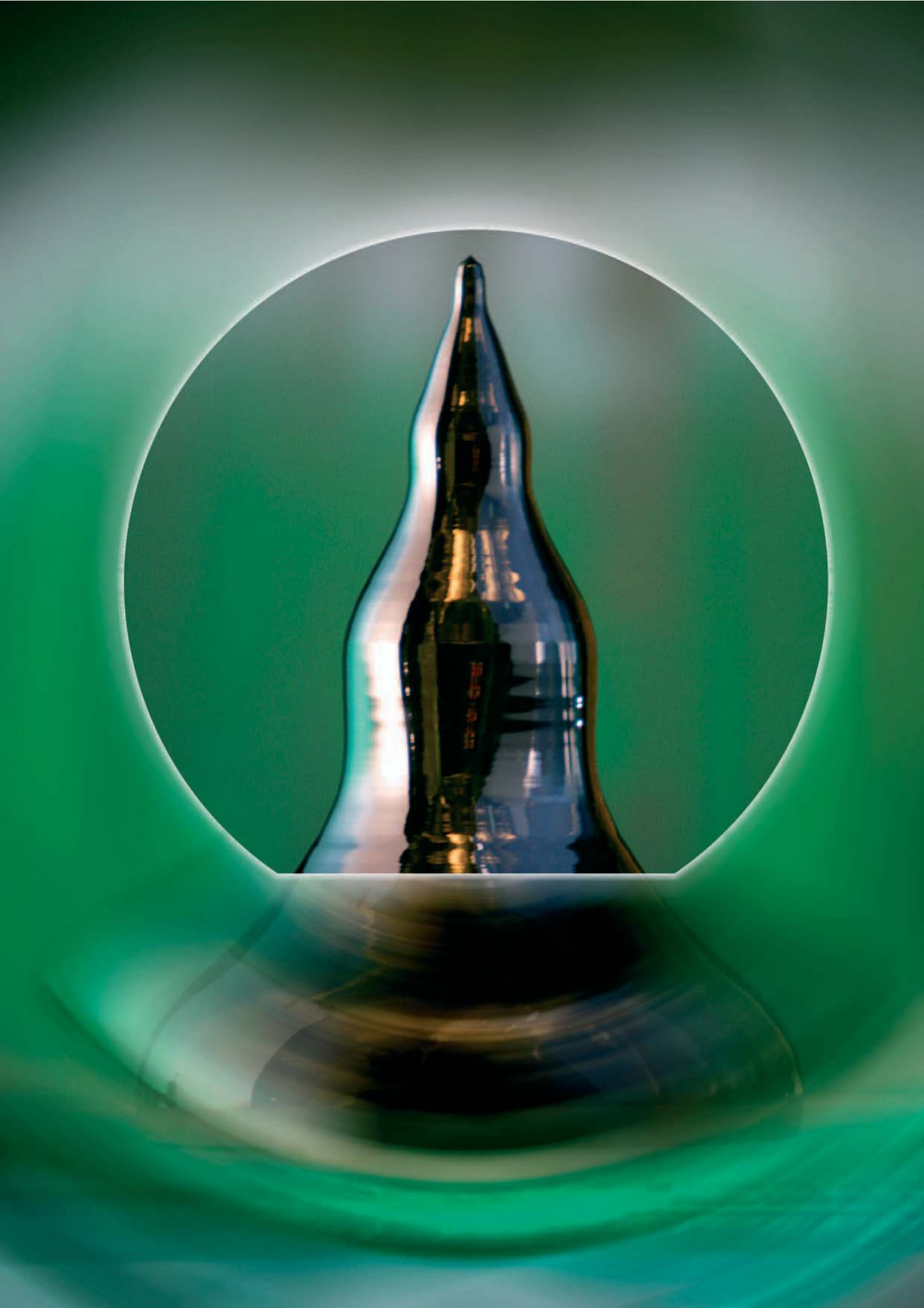
Tulevaisuuden päähaasteitamme ovat valittujen erikoistuotteiden menekin edistäminen ja tuotepaletin kehittäminen erikoistumisstrategian mukaisesti.

Haluan kiittää asiakkaitamme luottamuksesta Okmeticin tuotteisiin ja palvelukykyyn. Omistajiamme ja muita sidosryhmiämme kiitän erityisesti tekemiemme mittavien päätösten tukemisesta.

Okmeticin henkilöstö osoitti kertomusvuoden aikana valmiutensa kyseenalais-
taa ja muuttaa vakiintuneita käytäntöjä. Muutokset vietiin läpi ajatuksella ja tarmolla – henkilöstömme panos rakennemuutoksen läpiviemisessä on ollut kiitettävää!

Antti Rasilo







Markkinatilanne

Koko vuosikymmenen alun kestänyt elektronikkateollisuuden laskukausi päättyi kertomusvuoden aikana ja puolijohdeiden kysyntä vahvistui selvästi. Puolijohde-myyntien kasvu lisäsi piikiekkojen kysyntää, mutta kovan kilpailun seurauksena hinnat pysyivät alhaisina ja markkinatilanne vaikeana.

Okmeticin erikoistuotemarkkinat

Vuoden 2004 alussa tarkennetun strategian mukaan Okmeticin toiminta kohdennetaan MEMS- ja POWER-erikoissegmentteihin ja näissä erityisesti DSP-, SOI- ja EPI-tuote-alueisiin. Näissä tuotteissa Okmeticin kilpailukyky ja kasvupotentiaali on parhain. MEMS-alueen tärkeimmät sovellusalueet ovat autoteollisuudessa ja POWER-alueen elektronisten laitteiden tehonhallinnassa. Yhtiö onnistui kertomusvuoden aikana hankkimaan uusia asiakkaita, tuotehyväksyntöjä ja tilauksia strategian mukaisilla erikoistuotealueilla.

Mikromekaniikan sovellusalue

Okmetic on toimittanut piimateriaalia MEMS-anturivalmistajille yli kymmenen vuoden ajan ja on MEMS-anturiin toimittajana maailman markkinajohtaja. MEMS-segmentin kasvupotentiaali on edelleen merkittävä.

Uusien anturiskupolvien kehitystyössä Okmetic on panostanut voimakkaasti SOI (Silicon On Insulator) -kiekkojen

valmistukseen. Okmeticin valmistamaa SOI-kiekkotyyppiä käytetään muun muassa auto- ja lääketeollisuuden edistyneimpiin MEMS-komponentteihin.

Tehopuolijohdeiden sovellusalue

Okmetic valmistaa erityisosaamista vaativia ja erittäin hyvin sähköä johtavia kiekkoja tehopuolijohdeita ja erilliskomponentteja käyttäviin sovelluksiin. Kannettavat elektronikkalaitteet ja erityisesti niiden tehonsäätö- ja -säästötarpeet luovat tälle sovellusalueelle runsaasti kysyntää.

POWER-liiketoiminta jatkoi kertomusvuonna elpymistään heikentyen lievästi loppuvuodesta. POWER-sovellusalueen pitkälle jalostettujen erikoistuotteiden markkinanäkymät ovat lupaavia ja tuoterhyvän odotetaan kasvavan lähivuosina.

ICprime-kiekkojen sovellusalue

IC-kiekkojen kysyntä kehittyi myönteisesti. Asiakasräätelöityjen kiekkojen keskimääräiset hinnat vakiintuivat vuoden toisella puoliskolla. Tämän tuoterhyvän piikiekkojen maailmanlaajuinen valmistuskapasiteetti oli tasapainossa kysynnän kanssa.

Okmetic valmistaa ICprime-kiekkot sovittamalla kiekkojen ominaisuudet kyseiseen piirivalmistusprosessiin yhdessä asiakkaan kanssa. Lähiajan näkymät ICprime-tuoterhyvässä ovat vakaat.

Okmeticin toimitukset

Okmetic säilytti markkinaosuutensa 100 mm, 125 mm ja 150 mm kiekkoissa. Toimitukset jakautuivat tuoterhyväittäin sivulla 9 olevan kuvan mukaisesti. Merkittäviä muutoksia edellisvuoteen verrattuna ei ollut.

Okmetic toimittaa piikiekkoja kolmelle sovellusalueelle, jotka ovat mikromekaniikan kiekkot anturisovelluksiin (MEMS), vahvasti seostetut kiekkot teho- ja erillispuolijohdeiden valmistajille (POWER) sekä asiakasräätelöidyt kiekkot piirivalmistukseen (ICprime).

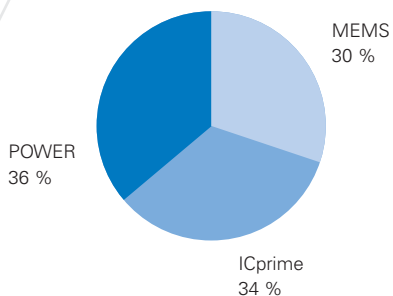
Lähiajan markkinanäkymät

Vuodesta 2005 odotetaan puolijohdemarkkinoilla vaatimattoman kasvun vuotta. Useat tutkimuslaitokset ovat arvioineet vuosikasvun päätyvän lähelle nollaa sekä puolijohde- että mikroanturiteollisuudessa (SIA, WSTS, Gartner Dataquest). Piikiekkojen kysynnän uskotaan pysyvän vakaana (SEMI). Okmeticille tärkeiden pienempien kiekkojen kysynnän arvioidaan hieman laskevan alkuvuodesta, mutta elpymisen loppupuoliskolla.

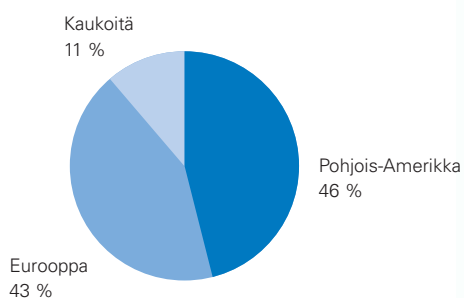
Uutta kilpailukykyä asiakkaalle

Okmeticin maailmanlaajuisesti toimiva myynti- ja markkinointiorganisaatio agentti-verkostoineen palvelee asiakkaita Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Kaukoitässä. Yhteistyö arvostettujen asiakkaiden kanssa tarjoaa molemmille osapuolille mahdollisuuden oppia uutta ja kehittyä koko ajan.

Okmeticin toimitusten jakautuminen tuoteriittämättäin



Okmeticin liikevaihdon jakauma päämarkkina-alueittain



"Kuuntelemme tarkoin asiakasta, sillä tavoitteemme on tuottaa ratkaisuja erityisesti asiakkaan kilpailukyvyyn parantamiseksi."

- Myynti- ja markkinointijohtaja Mikko Montonen -



Tutkimus ja tuotekehitys

Tutkimus- ja kehitystoiminta painottui kertomusvuoden aikana MEMS-, POWER- ja EPI-tuotteisiin. Massatuotannossa olevien tuotteiden laadun ja suorituskyvyn parantaminen ja uusien tuotteiden kehittäminen olivat tärkeitä kehityskohteita. Tuotantokustannuksia onnistuttiin alentamaan kehittämällä tuotantoteknologiaa ja tehostamalla valmistusprosessia. Piikarbiditeknologia saatettiin teollistamisvaiheeseen.

Tutkimus- ja kehitystoimintaan käytettiin vuonna 2004 noin seitsemän prosenttia yhtiön liikevaihdosta.

POWER-tuotteiden edelleen kehittäminen ja MEMS-alueen uudet teknologiat ovat Okmeticin tutkimus- ja tuotekehityksen painopistealueita vuonna 2005.

Tutkimus ja tuotekehitys suunnan näyttäjänä

Perusfilosofiansa mukaisesti Okmetic antaa piimateriaaliosaamisensa asiakkaidensa käyttöön ja on mukana materiaali-kehityksessä asiakkaan tuotekehitysajatus prototyyppeihin ja lopputuotteisiin asti. Läheinen yhteistyö onnistuu pitkäaikaisen ja luottamuksellisten asiakassuhteiden ansiosta. Okmeticin tutkimus- ja kehityshenkilöstön laajaan yhteistyöverkostoon kuuluu myös laite- ja materiaali-toimittajia sekä joukko maailman johtavia yliopistoja ja tutkimuslaitoksia.

Strategisen tutkimustyön merkitys vahvistuu

Okmeticin strateginen tutkimus kehittää uutta teknologiaa ja luo sitä kautta uutta liiketoimintaa. Työ lähtee usein liikkeelle asiakkaan tuotantolinjan tarpeista. Pitkän aikavälin tutkimustyötä tehdään yhteistyössä amerikkalaisten, eurooppalaisten ja japanilaisten avainasiakkaiden, VTT:n,

Teknillisen korkeakoulun ja eräiden ulkomaisten tutkimuslaitosten kanssa.

Yhtiö osallistui kertomusvuoden aikana kahteen Euroopan Unionin tukemaan tutkimusohjelmaan ja yhteen Tekesin tukemaan tuotekehitysohjelmaan, jotka kaikki jatkuvat vuonna 2005.

Panostuksia prosessien kehittämiseen

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan tehtävänä ja haasteena on kartoittaa uusia mahdollisuuksia ja kehittää tulevaisuuden ratkaisuja asiakkaiden seuraavan sukupolven sovelluksiin.

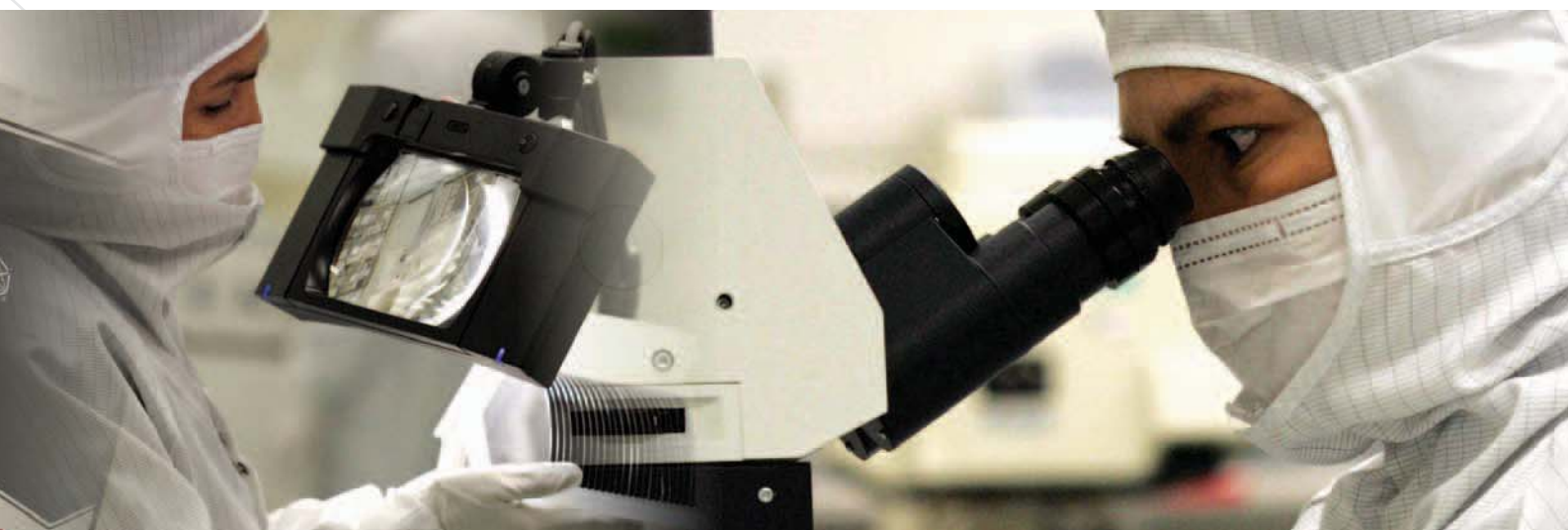
Tutkimus- ja kehitystoiminnassa otettiin kertomusvuoden aikana käyttöön sisäisesti räätälöity projektitoimintamalli ohjausjärjestelmineen. Tutkimus- ja kehitysprojektit priorisoitiin uudistetun toimintamallin ja täsmennetyin strategian mukaisesti.

Tuotekehitysprosessia uudistettiin yhdistämällä tutkimuksen, kehityksen ja asiakastuen resurssit. Prosessi tehostaa tuotekehitysprojektien valintaa, hallintaa ja resurssointia ja parantaa painopisteen suuntaamista valittuihin tuoteryhmiin.

Tulevaisuus lisäarvoa tuottavissa sovelluksissa

Kertomusvuoden aikana aloitettu vahvasti seostettujen fosforikiteiden kehitystyö jatkuu. Niiden odotetaan vahvistavan asemiaan tehokomponenttien raaka-aineena vuonna 2005. Tuotannon kustannustehokkuuteen tähtäävät projektit viedään päätökseen vuoden 2005 aikana.

Okmetic oli yhdessä Tekesin, Suomen Akatemian, Micro Analog Systemsin ja VTI Technologiesin kanssa rahoittamassa tutkimusprojektia, joka palkittiin kansainvälisellä SIWEDS-tutkijapalkinnolla.



*"Tutkimuksen tavoitteena on luoda uutta kilpailukykyä asiakkaille. Niinpä juuri asiakkaat hyötyvät innovaatioistamme eniten."
- Tutkimusjohtaja Markku Tilli -*



*"Tutkimus-, kehitys- ja asiakastukitiimimme muodostuu ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista asiantuntijoista, joista neljänneksellä on tohtorin tutkinto. Kehitystyö tapahtuu usein yhteistyössä avainasiakkaidemme kanssa."
- Kehitysjohtaja Jaakko Montonen -*



Kuvassa vasemmalta Ken Demby, Petri Santala ja Moi Liew.

Henkilöstö ja osaaminen

Okmeticin henkilöstö toteutti kertomusvuoden aikana konsernin laajuisen rakenneuudoksen samaan aikaan kun toimitusmäärät olivat yhtiön historian suurimmat. Suomen tehtaiden yhdistymisen ja töiden uudelleenorganisoinnin seurauksena vuoden loppupuolella irtisanottiin 48 henkilöä. Heille järjestettiin tukiohjelma uuden työpaikan löytämiseksi.

Konsernin henkilöstön määrä oli kertomusvuoden lopussa 418. Henkilöstöstä 69 prosenttia oli miehiä ja 31 prosenttia naisia. Toimihenkilöitä henkilöstöstä oli keskimäärin 37 prosenttia ja työntekijöitä 63 prosenttia. Henkilöstön keski-ikä oli 40 vuotta ja keskimääräinen palvelusaika seitsemän vuotta.

Kertomusvuoden aikana keskimäärin 58 henkilöä työskenteli ulkomailta: 15 Ruotsissa, 41 Pohjois-Amerikassa ja kaksi Japanissa.

Prosessimaiseen työskentelyyn

Kertomusvuoden aikana määriteltiin konsernin tärkeimmät prosessit ja mittarit niiden ohjaamiseen. Henkilökuntaa koulutettiin liiketoiminnan tavoitteiden ja prosessien

kulun sisäistämiseksi. Uuden toimintatavan ansiosta sisäinen yhteistyöverkosto toimii entistä tehokkaammin.

Osaamista kehitetään jatkuvasti

Vuoden 2004 koulutushankkeet tukivat suoraan toteutettuja uudistuksia. Koko tuotannon henkilöstö osallistui tiimikoulutukseen. Projektij- ja prosessitoimintamalleihin siirryttiin Okmeticile räätälöidyn koulutusohjelman kautta.

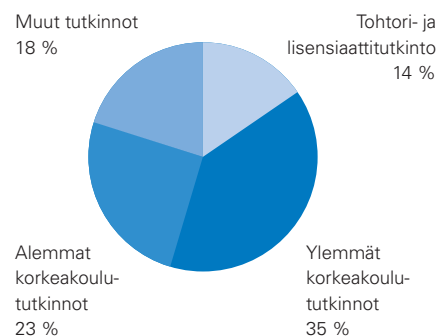
Työntekijöillä oli kertomusvuoden aikana yhteensä 495 koulutuspäivää. Toimihenkilöille koulutuspäiviä kertyi 303.

Koulutuksen tehokkuudelle on asetettu tavoitteet, joiden toteutumista seurataan koulutustilaisuuksista kootuilla arvioinneilla.

Saavutuksista palkitaan

Okmeticin henkilöstöryhmät ovat tulostai tuotantopalkkioiden piirissä ja kaikkien palkkaus perustuu tehtävien vaativuuteen. Kannustavien palkkio- ja palkkausjärjestelmien kriteerit perustuvat asetettuihin toiminnallisiin ja taloudellisiin tavoitteisiin.

Konsernjohdon ja ylempien toimihenkilöiden koulutusjakauma



	2000	2001	2002	2003	2004
Espoo	236	226	208	133	53
Vantaa	248	235	233	236	299
Allen (Okmetic Inc.)	43	36	39	38	42
Linköping (Okmetic AB)	7	13	15	15	15
Yhteensä	534	510	495	422	409

Työssä olevan henkilöstön määrä vuoden lopussa.



Ryhmäkuvassa takarivi vasemmalta: Janne Rautanen, Ken Demby ja Todd Bounds.
Keskellä Petri Santala ja Sami Simula, edessä Moi Liew.

Okmeticin arvot

Kannattavuus • Osaaminen • Asiakslähtöisyys • Jatkuva parantaminen • Yhteistyö

Arvostamme

Kannattavuutta

*Omistajamme ovat sijoittaneet meihin paitsi resursseja myös luottamuksensa.
Haluamme vastata heidän odotuksiinsa.*

Osaamista

*Ahkeruus, terve työn kunnioittaminen ja monialainen osaaminen
mahdollistavat Okmeticin tuotteiden ja toiminnan korkean laadun.*

Asiakslähtöisyyttä

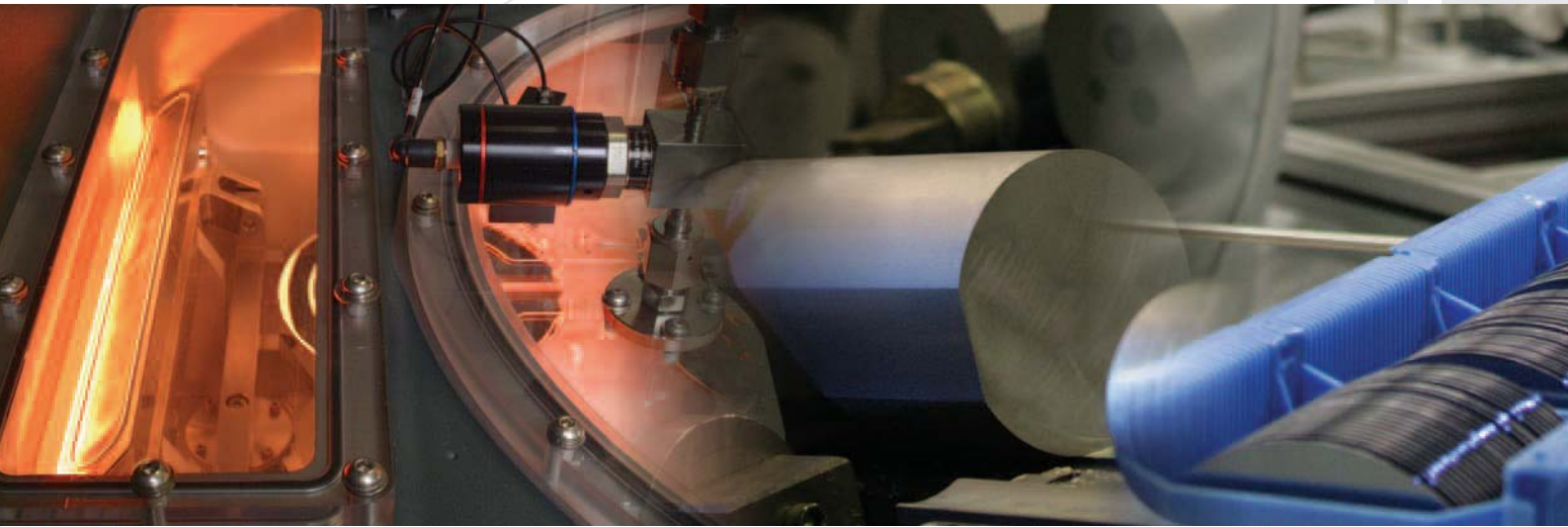
*Asiakkaidemme erilaisten tarpeiden syvällinen ymmärtäminen auttaa
meitä kehittämään tuotteitamme ja ratkaisujamme oikeaan suuntaan.*

Jatkovaa parantamista

*Alan tiukat laatuvaatimukset edellyttävät, että kehitämme jatkuvasti
työtapojamme ja osaamistamme.*

Yhteistyötä

*Okmeticin asiantuntijat tekevät läheistä yhteistyötä eri tiedeyhteisöjen kanssa.
Haluamme olla paras kumppani jokaiselle asiakkaallemme.
Keskinäinen yhteistyö on myös sisäinen vahvuutemme.*



Piikiekon tarina

Pii on maankuoren toiseksi yleisin alkuaine, ikivanha ja monikäyttöinen materiaali. Ihminen on historiansa aikana käyttänyt piikiveä esimerkiksi työkalujen ja aseiden valmistamiseen ja tulen iskemiseen tuloksilla. Nykyisin joka puolella ympärillämme on laitteita, joissa on käytetty piitä. Piin sovellusalueita ovat esimerkiksi hyvinvointi- ja ympäristöteknologia, tunnistuslaitteet ja viestintä.

Piin toinen tuleminen

Piikieikkoja käytettiin aluksi elektroniikkateollisuuden mikropiirien rakennusaineina. Mikropiirejä on lähes jokaisessa elektronisessa laitteessa. Seuraavassa vaiheessa piistä alettiin valmistaa antureita. Mikromekaanisia antureita käytetään auto-teollisuudessa, lääketieteen instrumenteissa, teollisessa prosessiohjauksessa ja kuluttajasovelluksissa.

Aluksi kasvatetaan kide

Kiteenkasvatus on piikiekon valmistuksen kriittisimpiä prosessivaiheita. Hyvin puhdas, puolijohdelaatuinen, monikiteinen pii sulatetaan uunissa ja siihen lisätään mahdolliset seosaineet (boori, fosfori, antimoni, arseeni). Piisulasta kasvatetaan ylöspäin vetämällä sylinterimäinen erilliskide. Kidetangon kasvattaminen uunissa kestää 1-2 vuorokautta. Okmeticissa prosessia mallinnetaan matemaattisesti tietokoneilla.

Alkuprosessi on mekaaninen

Parimetrinen piikide paloitellaan jatkoprosessointia varten. Tangon eri osissa on erilaiset fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, joten tangosta leikataan jatkojalostusta varten se osa, joka vastaa omi-

naisuusiltaan asiakkaan tarpeita. Tanko pyöröhiotaan ja leikataan timanttisahalla ohuiksi kiekoksi, joiden paksuus on tavallisesti 0,5 - 1,0 millimetriä.

Sahatun piikiekon reuna muotoillaan reunanpyörityksessä. Reunanpyörityksen jälkeen kiekkoja hiotaan kemiallis-mekaanisessa prosessissa yhtenäisen paksuuden saavuttamiseksi. Vaihtelut yhden piikiekon paksuudessa ovat korkeintaan 0,001 millimetriä.

Syövytysten ja tarkastusten kautta kiillotukseen

Mahdolliset mekaanisissa prosessivaiheissa tulleet vauriot tai pintavirheet poistetaan happo- tai emässyövytyksen avulla.

Piikiekon pinnan täytyy olla virheetön ja tasainen, jotta asiakas voi tehdä kiekolle antureita ja mikropiirejä. Kiillotukseen hyväksyttävät kiekot valitaan välitarkastuksessa. Kiillotus tapahtuu koneellisesti puhdashuoneessa. Kiillotusprosessissa pinnan viimeistelyyn käytetään erilaisia kankaita ja kemiallisia liuoksia. Kiekko kiillotetaan käyttötarkoituksen mukaan joko toiselta puolelta tai molemmilta puolilta.

Kiekot viimeistellään puhdastiloissa

Ennen asiakkaalle lähettämistä kiekot mitataan, pestään ja tarkastetaan puhdastilassa. Puhdastilan ilma on miljoona kertaa puhtaampaa kuin tavallisessa toimisto- tai asuinhuoneessa.

Puhdashuoneessa työskennellään suoja-asusteissa, jotka pestään päivittäin. Huoneeseen saavutaan ilmalukon kautta. Puhaltimet irrottavat suojavaatteissa olevat hiukkaset. Puhdashuoneen ilma kierätetään jatkuvasti suodattimien läpi, jolloin työntekijöistä irtoavat hiukkaset poistuvat ilman mukana.

Puhdistuksen, lajittelun ja tarkastuksen jälkeen kiekot pakataan suojakaasulla täytettyihin kasetteihin ja toimitetaan joko suoraan asiakkaalle tai jatkojalostettavaksi Allenin epilaitokseen. Epikiekoiksi jalostaminen tapahtuu kasvattamalla kiekon pintaan epitaksiaalireaktorissa ohut piikerros. Epikerroksen avulla halutaan yleensä vaikuttaa kiekon sähköisiin ominaisuuksiin. Epikalvo voidaan tehdä periaatteessa kaikkiin eri sovellustarkoituksiin meneviin kiekkoihin.

Piikiekon tulevaisuus

Piitä voidaan käyttää melkein missä tahansa. Esimerkiksi sydämentahdistimissa on kiihtyvyyssanturi, joka havaitsee onko kantaja levossa vai liikkeessä. Näin tahdistin osaa mukauttaa toimintansa liikkeen mukaan. Myös autojen anturit voivat havainnoida toiset autot jo kaukaa ja säättää ajonopeuden etäisyydenmuutosta vastaavaksi. Uusissa taloissa voi olla piistä tehty hiilidioksidianturit, jotka tunnistavat ihmisen tulon huoneeseen ja kytkevät ilmastoinnin päälle. Nanoteknologian ansiosta kaikki maailmassa oleva tieto voidaan tulevaisuudessa tallentaa kännykän kokoiseen tietokoneeseen.



Tuotanto, laatu ja ympäristö

Espoon koko kiekon valmistus siirrettiin kertomusvuoden aikana Vantaan tehtaalle kolmessa vaiheessa: touko- ja lokakuussa 2004 sekä tammikuussa 2005. Rakennemuutoksen ansiosta yhtiön kustannusrakenne keveni ja tuotannon joustavuus ja tehokkuus lisääntyivät.

Yhtiön ydinosaamiseen kuuluva kiteenkasvatus ja koko kiekkoprosessi keskitettiin Vantaan tehtaalle. Kesällä 2004 aloitettiin lisäksi kiekkojen tuottaminen alihankintana Kaukoidästä. Kiekkojen jatkojalostus tapahtuu Allenin epitehtaalla Yhdysvalloissa. Okmeticin tuotantoympäristöt sekä Yhdysvalloissa että Suomessa ovat poliittisesti, maantieteellisesti ja taloudellisesti vakaita.

Laatu ja ympäristöasiat jatkuvan parantamisen kohteena

Okmeticissa kehitetään systemaattisesti laatujohtamisen periaatteita ja menettelytapoja. Vantaan ja Allenin tehtaiden toimintajärjestelmät ovat kansainvälisen autoteollisuuden edellyttämän ISO/TS 16949-järjestelmän mukaisia. Molemmilla tehtailla on myös ISO 14001 -ympäristösertifikaatit.

Sähkön- ja vedenkulutuksessa saavutettiin kertomusvuoden lopussa säästöjä, kun kiekkotuotanto keskitettiin yhteen tehtaaseen Vantaalle. Okmeticissa seurataan raaka-aineiden, veden ja sähköenergian kulutusta samoin kuin epäorgaanisten kemikaalien käyttöä ja syntyvien jätteiden määrää.

Vuoden 2005 ympäristötavoitteita ovat veden ja sähkön kulutuksen vähentäminen ja kemikaaliturvallisuus. Okmetic arvioi toiminnasta aiheutuvia riskejä ihmisten turvallisuudelle ja ympäristölle SARA-menetelmän avulla.



"Tuotteiden korkea laatu ja nopeat ja täsmälliset toimitukset ovat osaavan henkilöstön ja modernien tuotantolaitosten ansiota. Partneriverkoston avulla voimme kasvattaa toimituksiamme nopeastikin."

- Tuotantojohtaja Timo Koljonen -

<i>Hallituksen toimintakertomus</i>	18
<i>Konsernituloslaskelma</i>	23
<i>Konsernitase</i>	24
<i>Konsernin rahoituslaskelma</i>	26
<i>Emoyhtiön tuloslaskelma</i>	27
<i>Emoyhtiön tase</i>	28
<i>Emoyhtiön rahoituslaskelma</i>	30
<i>Tilinpäätöksen liitetiedot</i>	31
<i>Tunnusluvut ja kaavat</i>	40
<i>Osakkeet ja osakkeenomistajat</i>	42
<i>Hallituksen ehdotus voittovaroja koskeviksi toimenpiteiksi</i>	45
<i>Tilintarkastuskertomus</i>	46

Graafit eivät kuulu viralliseen tilinpäätökseen.

Okmetic-konsernin liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 10,5 prosenttia ja oli 55,4 miljoonaa euroa. Myynti- ja tuotantomäärät kasvoivat tuntuvasti. Tästä huolimatta liiketoiminnan tuloskehitys jäi tavoitteesta. Konsernissa toteutettiin voimakas rakennemuutos kannattavuuden parantamiseksi. Rakennemuutoksella saavutettiin jo kertomusvuoden aikana merkittäviä parannuksia ja säästöjä. Matalat markkinahinnat ja Yhdysvaltojen dollarin heikkeneminen pienensivät saavutettujen myönteisten tulosten näkyvyyttä toiminnan tuloksissa. Rakennemuutoksen kokonaisvaikutukset näkyvät vuoden 2005 aikana. Konsernin liiketulos oli 31,4 miljoonaa euroa tappiollinen. Liiketulokseen vaikuttavat rakennemuutokseen liittyvät alaskirjaukset ja muut kulut yhteensä 29,2 miljoonaa euroa. Liiketoiminnan rahavirta oli 2,9 miljoonaa euroa. Omavaraisuus ja rahoitusasema säilyivät hyvänä.

Asiakasteollisuus kasvoi

Elektronisten laitteiden kysyntä oli vilkasta ja puolijohdemarkkinat kasvoivat huomattavasti. Voimakkainta kasvu oli vuoden toisella ja kolmannella neljänneksellä. Vuoden lopussa alkoi varastojen tasapainottaminen. Kasvua tapahtui selvästi kaikilla markkina-alueilla. Puolijohdeteollisuuden kokonaisymyynti kasvoi 28 prosenttia edellisvuoteen verrattuna ja saavutti vuoden 2000 suhdannehuipun tason. Tuotesegmenteistä muistipiirit kasvoivat eniten. Okmeticin asiakaskunnassa kysynnän vaihtelut olivat tälläkin kertaa pienempiä kuin markkinamuutokset yleisesti. Mikromekaanisten antureiden markkinat kasvoivat edellisvuotta rauhallisemmin.

Kasvuvuosi piikiekkomarkkinoilla

Piikiekkualan toimitukset kasvoivat asiakaskunnan kasvun mukana. Alan kovasta kilpailusta johtuen piikiekkojen hinnat pysyivät alhaisina.

Okmetic markkinoi tuotteitaan puolijohde- ja anturiteollisuuden tarpeisiin. Okmeticille tärkeiden POWER-erityskiekkojen markkinat kasvoivat puolijohdealan kattojärjestön mukaan noin 20 prosenttia. Mikromekaanisten paine- ja kiihtyvyyssantureiden markkinat kasvoivat vuonna 2004 noin 15 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. (SIA, Semiconductor Industry Association)

Okmeticin liikevaihto kasvoi

Okmetic-konsernin liikevaihto oli 55,4 miljoonaa euroa (2003: 50,1 milj. euroa). Viimeisen vuosineljänneksen liikevaihto oli 25,6 prosenttia edellisen vuoden vastaavan vuosineljänneksen liikevaihtoa suurempi. Kasvu on merkittävä, kun huomioidaan vuoden aikana tapahtunut kovan kilpailun aiheuttama piikiekkojen alhainen hintataso ja Yhdysvaltojen dollarin voimakas heikkeneminen.

Myynti tuoteryhmittäin:

	2004	(2003)
MEMS	30 %	(29 %)
POWER	36 %	(35 %)
ICprime	34 %	(36 %)

Suomen tehtaiden viennin ja ulkomaantoimintojen yhteinen osuus konsernin koko liikevaihdosta oli 97 prosenttia (2003: 96 %). Myynti jakautui päämarkkina-alueittain seuraavasti: Pohjois-Amerikka 46 prosenttia (2003: 50 %), Eurooppa 43 prosenttia (2003: 38 %) ja Kaukoit 11 prosenttia (2003: 12 %). Muutokset johtuvat lähinnä kauppavaltuutusten välisistä kurssi-muutoksista vuoden 2004 aikana.

Uusia asiakkaita ja tuotehyväksyntöjä

Okmetic vahvisti markkina-asemaansa strategiansa painopiste-alueilla. Monet pitkäaikaiset tärkeät asiakkaat tiivistivät yhteistyötä yhtiön kanssa lisäämällä hankintojaan ja laajentamalla tuotevalikoimaansa. Uusiasiakashankinnassa saatiin aikaan lupaavia avauksia.

POWER-tuoteryhmän tärkeimmät saavutukset olivat voimakkaasti seostetun uutuustuotteen asiakashyväksynät ja ensimmäiset tilaukset merkittävältä uudelta yhdysvaltalaiselta asiakkaalta.

MEMS-tuoteryhmässä saatiin tuotehyväksynät ja ensimmäiset tilaukset tärkeiltä uusilta asiakkailta sekä Euroopassa että Japanissa. Okmetic aloitti keskieurooppalaisten asiakkaidensa kanssa anturikiekkoihin koskevia uusia yhteisiä tutkimusprojekteja. Suomessa Okmetic jatkoi aikaisemmin käynnistettyjä projekteja yhdessä avainasiakkaiden ja Suomen MEMS-tutkimuslaitosten kanssa.

Rakennemuutos toteutettiin

Okmetic Oyj:n hallitus hyväksyi tammikuussa 2004 johdon esityksen yhtiön lähivuosien strategiasuunnitelmaksi ja siihen liittyvän rakennemuutosohjelman.

Hyväksytyin strategian mukaisesti konsernin toiminnan painopistealueet ovat MEMS- ja POWER-segmentit. Näissä erityisesti SOI- ja EPI-tuotealueiden kilpailukyky ja kasvumahdollisuudet ovat hyvät.

Rakennemuutoksen tuloksena konsernin piikiekkojen tuotanto keskitettiin Suomessa Vantaan tehtaalle ja koko EPI-jatkojalostus Allenin tehtaalle Yhdysvaltoihin. Konserni keskittyy valmistamaan lähinnä oman erikoisosaamisensa tuotteita. Osa muista kiekeista ryhdyttiin teettämään alihankintana Kaukoitissa. Alihankinta tapahtuu Okmeticin itse kasvattamista kiteistä.

Rakennemuutos on edennyt suunnitellusti. Espoon tehdas suljettiin tammikuussa 2005. Strategiset tuotelinjaukset ja niihin liittyvä toiminnan suuntaaminen ovat edenneet hyvin.

Kannattavuus jäi heikoksi

Konsernin liiketappio oli -31,4 miljoonaa euroa (2003: -7,7 milj. euroa). Liiketappioon sisältyvät ensimmäisen neljänneksen aikana kirjattu Espoon tehtaan sulkemisesta johtuva alaskirjaus 25,0 miljoonaa euroa sekä rakennemuutoksen toteuttamiseen kirjattu 4,2 miljoonaa euroa. Varsinaisen toiminnan tulos oli näistä poikkeuseristä puhdistettuna -2,2 miljoonaa euroa (2003: -3,8 milj. euroa vertailukelpoiseksi muutettuna). Yhdysvaltojen dollarin heikkeneminen huononsi merkittävästi tuloksia.

Konsernin tappio ennen satunnaisia eriä oli -33,8 miljoonaa euroa (2003: -9,3 milj. euroa). Konsernissa kirjattiin tytäryhtiön tuloksesta kirjatusta poistoeron lisäyksestä ja verokannan muutoksesta 29 prosentista 26 prosenttiin nettomääräisesti noin 68 400 euroa veroa. Konsernin tulos oli -33,8 miljoonaa euroa tappiota (2003: -10,0 milj. euroa). Tulos osaketta kohden oli -2,00 euroa (2003: -0,59 euroa) ja sijoitetun pääoman tuotto -34,0 prosenttia (2003: -6,1 %).

Okmetic Oyj:n liikevaihto oli 50,2 miljoonaa euroa (2003: 45,9 milj. euroa) ja liiketappio -30,5 miljoonaa euroa (2003: -8,3 milj. euroa).

Suomen tehtaiden toiminta oli tappiollista. USA:n tehtaan liikevaihto kasvoi ja kannattavuus parani loppuvuotta kohti. Tehtaan toiminta oli kuitenkin vielä vuositasona kannattamatonta.

Toiminnan kannattavuutta heikensivät oleellisesti rakennemuutoksesta johtuneet koneiden ja toimintojen siirrot tehtaiden välillä. Nämä aiheuttivat useita toimintakatkoksia. Toimintakatkokset toteutettiin täysin ennakkosuunnitelmien mukaisesti.

SiC-kiekkoihin Ruotsissa Linköpingissä kehittävä Okmetic AB jatkoi tutkimus- ja kehitystyötään menestyksekkäästi. Yhtiö sai

toimintaansa Ruotsin valtiolta 12,2 miljoonan Ruotsin kruunun tuen. Okmetic-yhtiöiden välisen sopimuksen mukaisesti Okmetic Oyj kattoi tytäryhtiön tuotekehityskustannukset siltä osin kuin ne ylittivät muilta saadut avustukset.

Rahoitusasema oli vakaa

Konsernin rahoitustilanne on vakaa ja maksuvalmius oli koko vuoden ajan hyvä. Liiketoiminnan rahavirta oli 2,9 miljoonaa euroa (2003: 4,3 milj. euroa). Liiketoiminnan rahavirtaa pienensivät merkittävästi rakennemuutokseen (4,2 miljoonaa euroa) liittyvät maksut. Uusien investointien maksut olivat 1,0 miljoonaa euroa.

Konserni lyhensi nettomääräisesti lainojaan 1,5 miljoonaa euroa. Rakennemuutokseen liittyen päärahoittajien kanssa on sovittu konsernin rahoituksesta ja mahdollisen lisärahoitustarpeen hoitamisesta. Pankkien kanssa sovittua 21,0 miljoonan euron luottolimiittiä oli vuoden lopussa käytössä 16,0 miljoonaa euroa.

Maksamattomia oman pääoman ehtoisia lainoja oli vuoden lopussa 6,6 miljoonaa euroa. Pääomalainojen lyhennyksiä ja korkoja ei jakokelpoisten varojen puuttuessa maksettu.

Likvidejä varoja oli vuoden lopussa 5,5 miljoonaa euroa (2003: 5,0 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 36,5 prosenttia (2003: 54,9 %) ja osakekohtainen oma pääoma 1,88 euroa (2003: 3,92 euroa).

Riskien hallinta jatkui normaalisti

Konserni on jatkanut dollarimääräisiä myynnin osittaisia suojauskas valuuttaoptioilla. Suojautumisjännettä on lyhennetty ja se oli vuoden 2004 vaihteessa kolme kuukautta. Konsernin lainojen korkosuojausta on vähennetty. Okmetic Oyj:n tuotantokustannusten suojausta sähkön hinnan muutoksilta on lisätty. Suojajänne on noin kaksi vuotta.

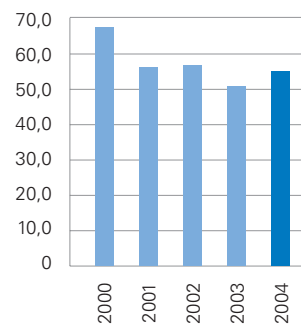
Investoinnit liittyivät rakennemuutokseen

Konsernin käyttöomaisuusinvestoinnit olivat 0,8 miljoonaa euroa (2003: 1,9 milj. euroa) eli 1,4 prosenttia liikevaihdosta. Investoinnit kohdistuivat rakennemuutokseen liittyviin tehtaiden välisiin tuotannon siirtoihin.

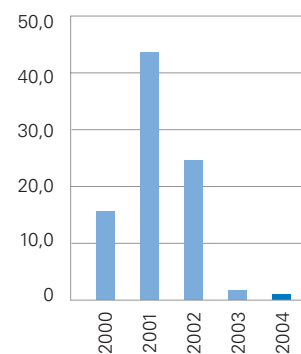
T&K-painopiste strategisissa tuotteissa

Konsernin panostus uusien tuotteiden kehittämiseen pysyi aikaisemmalla tasolla. Tuotekehityksen bruttomenot olivat 6,8 prosenttia

Liikevaihto milj. euroa



Investoinnit, milj. euroa





liikevaihdoista (2003: 6,7 %). Tärkeimmät kohteet olivat SOI-tuotteet ja SiC (piikarbidi). Avustuksia pitkäkestoisiin projekteihin saatiin yhteensä 1,4 miljoonaa euroa (2003: 1,1 milj. euroa).

Konserni on kehittänyt tuotekehitysyksikössään Linköpingissä Ruotsissa SiC- eli piikarbidiekkojen teknologiaa. Tämän teollistamisen edellytyksiä on tutkittu vuonna 2004. Asiaan liittyvät selvitykset ja neuvottelut oli tarkoitus saattaa loppuun vuoden 2004 aikana. Päätös teollistamisesta tehtiin helmikuun alussa 2005. Asiaa käsitellään tarkemmin kohdassa "Olenneiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen."

Muussa kehitystoiminnassa keskityttiin kertomusvuoden aikana MEMS- ja POWER-kiekkojen kehittämiseen sekä erityisesti SOI (Silicon On Insulator) -tuotteiden kehittämiseen. Läheinen asiakasyhteistyö tuotti merkittävän lisähyödyn moneen Okmeticin kehityshankkeeseen. Tärkeitä olivat myös tuotantoprosessia parantavat ja kustannussäästöjä tuovat kehitysprojektit. Projekteissa saavutettiin lukuisia onnistuneita tuloksia.

Toiminnan laatua kehitettiin

Okmeticin tuottamien kikkojen laatu taso oli korkealla tasolla. Konsernin toimintajärjestelmä sertifioitiin ISO 9001:2000 -järjestelmän sekä kansainvälisen autoteollisuuden edellyttämän ISO/TS 16949:2002 -järjestelmän mukaan. Kertomusvuoden aikana asiakkaat ja sertifiikaatin myöntäjä toteuttivat useita järjestelmän auditoiteja. Tarkastusten tulokset olivat joka suhteessa hyviä.

Ympäristöasiat osana päivittäistä toimintaa

Sertifiikaatin myöntäjä tarkasti Okmetic Oyj:n ISO 14001 -sertifioidun ympäristöjärjestelmän toimivuuden kertomusvuoden aikana hyvin tuloksin ja uusi sertifiikaatin. Yhtiö huomioi ympäristölle merkittävien raaka-aineiden kulutusta, jätekuormitusta ja energian käyttöä. Erityisinä kohteina olivat sähkön- ja vedenkulutuksen vähentäminen.

Henkilöstöä kehitettiin ja henkilömäärää sopeutettiin

Organisaation kehittämisen painopistealue oli prosessimaisen toiminnan vahvistamisessa. Tuotantoprosessissa siirryttiin tiimimäiseen toimintaan. Koulutuksen painopiste oli toteutettujen merkittävien rakenteellisten ja toiminnallisten muutosten tukemisessa ja johtamisessa. Toiminnan joustavuutta lisättiin kehittämällä työntekijöiden monitaitoisuutta.

Suomen tehtaita koskevat, rakennemuutokseen liittyvät yt-neuvottelut aloitettiin ensimmäisellä vuosineljänneksellä ja saatiin päätökseen syyskuussa. Yhtiö irtisanoi 34 työntekijää ja 14 toimihenkilöä taloudellisista, tuotannollisista ja toiminnan uudelleenjärjestelyistä johtuvista syistä. Irtisanotut jatkoivat tehtävissään vuoden 2004 loppuun asti.

Konsernin henkilömäärä oli vuoden lopussa 418 (2003: 456) ja emoyhtiön 365 (2003: 403). Okmetic Inc:ssä oli vuoden lopussa 40 henkilöä ja Okmetic AB:n palveluksessa 13 henkilöä.

Konsernin henkilöstöstä 37 prosenttia oli toimihenkilöitä ja 63 prosenttia työntekijöitä.

Henkilöstön palkitseminen

Okmeticiaisten palkkaus perustuu kaikissa henkilöstöryhmissä tehtävien vaativuuteen. Kaikki henkilöstöryhmät olivat kertomusvuonna tulos- tai tuotantopalkkioiden piirissä. Palkkioiden kriteerit johdettiin toiminnallisista ja taloudellisista tavoitteista.

Osakkeiden kurssikehitys ja vaihto

Osakkeiden vaihto 1.1. – 31.12.2004 oli 5,5 miljoonaa kappaletta, mikä on 32,7 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä 16,9 miljoonaa. Katsauskauden alin noteeraus oli 2,15 euroa, ylin 4,50 euroa osakkeelta ja keskiarvo 2,88 euroa. Kauden päätöskurssi oli 2,44 euroa. Koko osakekannan markkina-arvo oli kauden lopussa 41,2 miljoonaa euroa.

Hallitus ei ole kuluneen vuoden aikana käyttänyt varsinaisessa yhtiökokouksessa maaliskuun 25. päivänä 2004 saamaansa valtuutusta osakepääoman korottamiseen uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamiseen tai vaihtovelkakirjalainojen ottamiseen. Optioita ei vaihdettu vuoden aikana osakkeiksi.

Siirtyminen IFRS-raportointiin

Okmetic Oyj:n hallitus on päättänyt, että yhtiö laatii konsernitiilinpäätöksensä IFRS-standardien mukaan ensimmäistä kertaa tilikaudelta 1.1. – 31.12.2005. Myös osavuositarkastukset tilikaudelta 1.1. – 31.12.2005 laaditaan IFRS-standardien mukaisesti.

IFRS-laskentaperiaatteiden noudattaminen tulee vaikuttamaan konsernin tulokseen ja taseeseen merkittävimmin leasing-sopimusten (IAS 17), varastojen arvostuksen (IAS2) sekä rahoitusinstrumenttien ja pääomalainojen (IAS 32 ja 39) kautta. Vuonna 2004 FAS-periaatteella tehty alaskirjaus pysyvistä vastaavista huomioidaan vuoden 2004 alkavassa taseessa.

Siirtymisen vaikutuksista annetaan selvitystyön päätyttyä lisätietoa vuonna 2005 muun muassa täsmäytyslaskelmin.

Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Hallituksen ehdotukset 24.3.2005 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle

Hallitus ehdottaa maaliskuun 24. päivänä 2005 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle hallituksen valtuuttamista 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 merkintäetuoikeudesta.

Hallitus ehdottaa, että yhtiön tilikauden loppuun asti kertyneet tappiot 34 865 356,44 euroa katetaan ylikurssirahastosta.

Okmetic AB:n myynti - piikarbidin teollistaminen

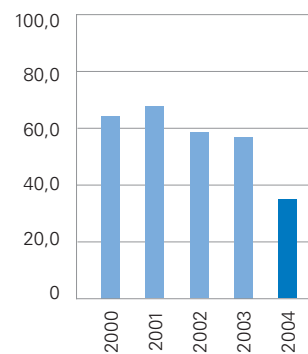
Okmeticin vuosia kestänyt piikarbidin tutkimustyö ja konsernin ruotsalaisessa tytäryhtiössä kehitetty teknologia päätettiin helmikuussa 2005 teollistaa mittavalla panostuksella. Teollistamista varten perustetun uuden ruotsalaisen Norstel-osakeyhtiön päärahoittajia ovat Okmeticin lisäksi pääomarahitusyhtiöt, Eqvitec Partners, Northzone Ventures ja Creandum. Ruotsin valtio ja yrityksen tulevat asiakkaat osallistuvat hankkeen rahoitukseen. Hankkeeseen sijoitetaan aikaisemman panostuksen lisäksi uutta rahaa yhteensä yli 20 miljoonaa euroa. Okmeticin osuus Norstel AB:sta on hieman alle 20 prosenttia.

Tehdas rakennetaan Ruotsiin Norrköpingiin, jonne Norrköpingin kaupunki rakennuttaa Norstelille tehdskiinteistön.

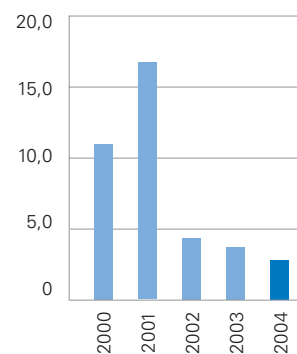
Norstel AB:n tuote on piikarbidi (SiC). Piikarbidi- ja piikiekoja käytetään eri sovellusalueisiin. Piikarbidista valmistettujen kiejokojen sovellusalueita ovat tietyt erikoispuolijohitteet sekä LED-valonlähteet, joiden kysynnän odotetaan kasvavan voimakkaasti tulevaisuudessa.


Okmeticin patentoima tuotantoteknologia siirtyy uuden yhtiön omistukseen ja käyttöön. Linköpingin yliopiston yhteydessä

Omavaraisuusaste, %



Liiketoiminnan rahavirta, milj. euroa





toimineessa Okmetic AB:ssa kehitetty teknologia on ainutlaatuinen ja tarjoaa merkittäviä etuja kilpaileviin teknologioihin nähden.

Hankkeeseen liittyy tytäryhtiön MBO-järjestely. Okmetic AB:n avainhenkilöt siirtyvät uuden yhtiön palvelukseen vanhoina työntekijöinä. Norstel AB:n toimitusjohtajaksi on nimitetty Okmetic AB:n nykyinen toimitusjohtaja, tekniikan tohtori Asko Vehanen.

Käytettyjen laitteiden myynti

Rakennemuutoksen yhteydessä suljetun Espoon tehtaan käytettyistä laitteista on tehty runsaan 1,3 miljoonan euron kauppa. Kauppa tuloutuu touko-kesäkuussa 2005.

Lähiajan näkymät

Vuosi 2004 oli puolijohdemarkkinoiden voimakkaan kasvun vuosi. Vuonna 2005 puolijohdemarkkinoiden kasvun arvioidaan jäävän selvästi pienemmäksi ja markkinatilanteen olevan ainakin alkuvuonna heikomman. Yleinen arvio on, että loppuvuodesta 2004 tapahtunut asiakkaiden varastojen pieneneminen johtaa markkinatilanteen paranemiseen ja kysynnän nopeaan kasvuun. Useat tutkimuslaitokset ovat arvioineet vuosikasvun päätyvän lähelle nollaa sekä puolijohde- että mikroanturiteollisuudessa. (SIA, WSTS, Gartner Dataquest)

Piikiekkujen kysynnän uskotaan pysyvän vakaana. Okmeticille tärkeiden pienempien kiekkojen kysyntä saattaa arvioiden mukaan alkuvuodesta 2005 hieman laskea elpymään vuoden loppupuoliskolla. Okmetecin strategisen ydinalueen ulkopuolella olevien sekä heikosti kannattavien tuotealueiden ja yksittäisten tuotteiden karsinta pienentää konsernin liikevaihtoa, mutta parantaa kannattavuutta. Hintatason odotetaan pysyvän pääosin ennallaan. Yhdysvaltojen dollarin kurssikehitys vaikuttaa merkittävästi konsernin tulokseen. Rakennemuutoksen toiminnalliset kustannussäästöt toteutuvat vuoden ensimmäisestä neljänneksestä lähtien täysimääräisinä.

Yhtiön hallinto

Yhtiön hallitukseen kuuluivat vuoden 2004 aikana:

Mikko J. Ara, puheenjohtaja
Juho Mäkinen, varapuheenjohtaja
Heikki Huomo
Esa Lager
Pekka Paasikivi
Pekka Salmi

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

1 000 euroa		1.1. – 31.12.2004	1.1. – 31.12.2003
Liikevaihto	(1)	55 365,9	50 117,0
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-75 889,1	-51 743,5
Bruttokate		-20 523,2	-1 626,5
Myynnin ja markkinoinnin kulut		-2 557,9	-2 402,1
Hallinnon kulut		-4 368,8	-3 692,6
Liiketoiminnan muut tuotot		217,2	26,5
Liiketoiminnan muut kulut		-4 155,4	-22,1
Liiketulos	(2,3,4)	-31 388,1	-7 716,8
Rahoitustuotot ja -kulut	(5)	-2 384,5	-1 607,6
Tulos ennen veroja		-33 772,6	-9 324,4
Tuloverot	(7)	-68,4	-631,3
Tilikauden tulos		-33 841,0	-9 955,7

Suluissa olevat numerot viittaavat liitetietoihin sivuilla 32 – 39.

1 000 euroa	31.12.2004	31.12.2003
Vastavaa		
Pysyvät vastaavat	(8)	
Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	144,6	639,8
Liikearvo	-	76
Konserniaktiiva	-	51,6
	144,6	699,0
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet	1 799,4	1 863,8
Rakennukset ja rakennelmat	16 813,5	22 420,6
Koneet ja kalusto	46 809,7	74 157,5
Keskeneräiset hankinnat	354,6	615,8
	65 777,1	99 057,7
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	6,3	6,3
Muut saamiset	(10) 238,0	238,0
	244,3	244,3
Pysyvät vastaavat yhteensä	66 166,1	100 001,0
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	3 563,2	4 005,9
Keskeneräiset tuotteet	660,3	937,0
Valmiit tuotteet	2 006,3	2 818,5
	6 229,8	7 761,4
Saamiset		
Myyntisaamiset	8 025,6	6 754,8
Muut saamiset	1 323,4	1 009,7
Siirtosaamiset	(11) 123,3	320,8
	9 472,3	8 085,3
Rahat ja pankkisaamiset	5 515,0	4 959,0
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	21 217,0	20 805,7
	87 383,1	120 806,7

1 000 euroa		31.12.2004	31.12.2003
Vastattavaa			
Oma pääoma	(12)		
Osakepääoma		11 821,3	11 821,3
Ylikurssirahasto		71 055,8	71 055,8
Edellisten tilikausien tulos		-17 466,2	-6 704,2
Tilikauden tulos		-33 841,0	-9 955,7
		31 569,9	66 217,2
Pääomalainat	(13)	6 638,4	6 620,0
Oma pääoma yhteensä		38 208,3	72 837,2
Vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	(15)	713,9	645,5
Pitkäaikainen vieras pääoma	(16)		
Lainat rahoituslaitoksilta		15 869,8	14 098,8
Muut velat		-	183,5
		15 869,8	14 282,3
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		20 495,0	23 653,5
Saadut ennakkomaksut		521,1	229,3
Ostovelat		4 243,1	3 576,1
Muut velat		773,7	739,4
Siirtovelat	(17)	6 558,2	4 843,4
		32 591,1	33 041,7
Vieras pääoma yhteensä		49 174,8	47 969,5
		87 383,1	120 806,7

1 000 euroa	1.1. – 31.12.2004	1.1. – 31.12.2003
Liiketoiminnan rahavirta		
Liiketulos	-31 388,1	-7 716,8
Oikaisut liiketulokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	33 951,4	13 486,7
Muut oikaisut	137,7	262,7
Käyttöpääoman muutos	2 162,7	165,7
Saadut korot	43,1	44,0
Maksetut korot	-1 688,4	-1 393,0
Muut rahoituserät	-340,5	-583,2
Liiketoiminnan rahavirta	2 877,9	4 266,1
Investointien rahavirta		
Pysyvien vastaavien ostot	-951,7	-1 880,2
Pysyvien vastaavien myynnit	165,2	-
Investointien rahavirta	-786,5	-1 880,2
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)	-1 554,6	-5 022,4
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)	0,0	3 000,0
Muut rahoituserät	19,2	844,7
Rahoituksen rahavirta	-1 535,4	-1 177,7
Rahavarojen lisäys (+) , vähennys (-)	556,0	1 208,2
Rahavarat tilikauden alussa	4 959,0	3 750,8
Rahavarat tilikauden lopussa	5 515,0	4 959,0



Euroa		1.1. – 31.12.2004	1.1. – 31.12.2003
Liikevaihto	(1)	50 225 130,52	45 912 401,60
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-71 155 418,50	-48 447 350,67
Bruttokate		-20 930 287,98	-2 534 949,07
Myynnin ja markkinoinnin kulut		-2 401 574,44	-2 240 420,61
Hallinnon kulut		-3 680 190,41	-3 476 116,35
Liiketoiminnan muut tuotot		184 990,00	19 866,03
Liiketoiminnan muut kulut		-3 633 251,28	-22 065,70
Liiketulos	(2,3,4)	-30 460 314,11	-8 253 685,70
Rahoitustuotot ja -kulut	(5)	-2 727 189,80	-1 198 339,31
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-33 187 503,91	-9 452 025,01
Tilinpäätössiirrot lisäys (-), vähennys (+)			
Poistoero	(6)	0,00	2 656 587,24
Tilikauden tulos		-33 187 503,91	-6 795 437,77

Suluissa olevat numerot viittaavat liitetietoihin sivuilla 32 – 39.

Euroa		31.12.2004	31.12.2003
Vastavaa			
Pysyvät vastaavat	(8)		
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot		144 626,65	473 514,87
Aineelliset hyödykkeet			
Maa-alueet		977 081,45	977 081,45
Rakennukset ja rakennelmat		3 754 095,28	8 361 367,32
Koneet ja kalusto		38 385 620,87	64 060 894,59
Keskeneräiset hankinnat		189 704,60	482 513,42
		43 306 502,20	73 881 856,78
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	(9)	28 073 507,20	28 073 507,20
Muut osakkeet ja osuudet	(10)	6 281,82	6 281,82
Muut saamiset		130 239,30	130 239,30
		28 210 028,32	28 210 028,32
Pysyvät vastaavat yhteensä		71 661 157,17	102 565 399,97
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		2 894 617,02	3 262 250,15
Keskeneräiset tuotteet		660 345,58	937 007,24
Valmiit tuotteet		1 767 873,90	2 529 514,08
		5 322 836,50	6 728 771,47
Saamiset			
Myyntisaamiset		6 837 768,65	5 938 523,30
Muut saamiset	(18)	11 773 864,37	11 585 889,45
Siirtosaamiset	(11)	89 251,40	288 986,84
		18 700 884,42	17 813 399,59
Rahat ja pankkisaamiset		4 896 134,81	4 046 081,09
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		28 919 855,73	28 588 252,15
		100 581 012,90	131 153 652,12



Euroa		31.12.2004	31.12.2003
Vastattavaa			
Oma pääoma	(12)		
Osakepääoma		11 821 250,00	11 821 250,00
Ylikurssirahasto		71 055 849,80	71 055 849,80
Edellisten tilikausien tulos		-1 677 852,53	5 117 585,24
Tilikauden tulos		-33 187 503,91	-6 795 437,77
		48 011 743,36	81 199 247,27
Pääomalainat	(13)	6 638 368,46	6 620 024,31
Oma pääoma yhteensä		54 650 111,82	87 819 271,58
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	(16)		
Lainat rahoituslaitoksilta		13 512 915,87	11 741 919,57
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		18 999 485,32	22 157 972,55
Saadut ennakkomaksut		521 057,14	229 284,43
Ostovelat		3 576 955,56	2 879 397,57
Muut velat	(18)	3 015 305,00	1 651 392,71
Siirtovelat	(17)	6 305 182,19	4 674 413,71
		32 417 985,21	31 592 460,97
Vieras pääoma yhteensä		45 930 901,08	43 334 380,54
		100 581 012,90	131 153 652,12

1 000 euroa	1.1. – 31.12.2004	1.1. – 31.12.2003
Liiketoiminnan rahavirta		
Liiketulos	-30 460,3	-8 253,7
Oikaisut liiketulokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	31 415,4	10 852,8
Muut oikaisut	23,8	262,7
Käyttöpääoman muutos	3 916,5	174,7
Saadut korot	220,0	216,3
Maksetut korot	-1 497,3	-1 148,9
Muut rahoituserät	-1 042,8	-592,4
Liiketoiminnan rahavirta	2 575,3	1 511,5
Investointien rahavirta		
Pysyvien vastaavien ostot	-539,1	-1 374,9
Pysyvien vastaavien myynti	185,0	-
Investointien rahavirta	-354,1	-1 374,9
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)	-1 389,4	-3 343,4
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)	-	3 000,0
Muut rahoituserät	18,3	893,0
Rahoituksen rahavirta	-1 371,1	549,6
Rahavarojen lisäys (+), vähennys (-)	850,1	686,2
Rahavarat tilikauden alussa	4 046,1	3 359,9
Rahavarat tilikauden lopussa	4 896,1	4 046,1

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös

Konsernitilinpäätös käsittää kaikki konserniyritykset eli emoyhtiön, Okmetic AB:n, Okmetic Inc:n ja Okmetic Invest Oy:n sekä Kiinteistö Oy Piitalot.

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

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

Keskinäisen omistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Eliminoinnin yhteydessä syntyvä tytäryhtiö-osakkeiden 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 omiin pääomiin.

Vähemmistön osuudet sekä tuloksista että omista pääomista on esitetty erillisinä erinä tuloslaskelmassa ja taseessa.

Ulkomaanrahan määräiset erät ja johdannaisinstrumentit

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

Kaupallisten saamisten ja velkojen kurssierot kirjataan tuloslaskelmassa myynnin ja ostojen oikaisuiksi.

Muiden saamisten ja velkojen muuntamisesta sekä rahoituksesta syntyvät kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan rahoitus- tuottojen ja -kulujen ryhmään.

Valuuttariskin kattamiseksi tehdyt johdannais sopimukset 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 koronvaihotosopimusten korkoero kirjataan tuloslaskelmaan korkokulujen oikaisuksi.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi tilikauden keskkurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin.

Pysyvät vastaavat

Käyttöomaisuuden tasearvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin.

Käyttö-leasing sopimusten vuokranmaksut kirjataan vuokra- kuluiksi eikä hyödykkeitä esitetä käyttöomaisuutena. Näistä oleva vastuu ilmoitetaan liitetiedoissa.

Käyttöomaisuuden suunnitelman mukaiset poistot perustuvat omaisuuden alkuperäiseen hankintamenoon ja arvioituu taloudelliseen pitoaikaan. Poistot lasketaan tasapoistoina. Arvioidut taloudelliset pitoajat eri hyödykeryhmille ovat

- aineettomat oikeudet	5 vuotta
- liikearvo ja konserniliikearvo	5 vuotta
- muut pitkävaikutteiset menot	3 – 10 vuotta
- rakennukset ja rakennelmat	25 vuotta
- koneet ja kalusto	3 – 15 vuotta

Poistot toimitiloista ja konserniliikearvosta sisältyvät hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu FIFO-periaatteella hankintameno- noon tai sitä alempana todennäköiseen jälleenhankinta- tai luovutushintaan.

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

Rahat ja pankkisaamiset

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat, pankkitilit ja alle kolmen kuukauden talletukset.

Liikevaihto

Liikevaihtoa laskettaessa hyödykkeiden myyntituotoista vähennetään välilliset verot ja myönnetty alennukset.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

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

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, joiden toteutumista pidetään todennäköisenä ja joiden määrä on arvioitavissa riittävällä tarkkuudella.

Eläkejärjestelyt

Konsernin suomalaisen henkilöstön eläketurva on järjestetty eläkevakuutusin.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden eläkejärjestelyt on hoidettu paikallisen käytännön mukaan. Myös näiden yhtiöiden eläkevas- tuut on katettu.

Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaisissa tuotoissa ja kuluissa esitetään konsernin tavan- omaisesta toiminnasta poikkeavat, kertaluonteiset ja merkityk- seltään olennaiset liiketapahtumat.

Tilinpäätössiirrot

Konsernitaseessa konserniyrityhtiöiden kertynyt poistoero on jaet- tu omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan. Tilikauden aikana tapahtunut muutos on vastaavasti jaettu tuloslaskelmas- sa tilikauden tulokseen ja laskennallisen verovelan muutokseen.

Osakeyhtiölain mukaan konsernin omaan pääomaan kirjattu osuus tilinpäätössiirroista ei ole jakokelpoista omaa pääomaa.

Välittömät verot

Konserniyrityhtiöiden tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu yhtiö- den tilikauden tuloksia vastaavat arvioidut verot sekä aikaisem- pien tilikausien verojen oikaisu. Konsernin tuloslaskelmaan on kirjattu myös laskennalliset verot.

Laskennalliset verot

Laskennallinen verovelka tai -saaminen on laskettu kaikille olennaisille verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka koko- naisuudessaan. Laskennallinen verosaaminen muusta kuin tytäryhtiön tappiosta esitetään varovaisesti arvioidun todennä- köisen verohyödyn suuruusena liitetiedoissa.



	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
	1 000 euroa	1 000 euroa	Euroa	Euroa
1. Liikevaihto				
Markkina-alue				
Pohjois-Amerikka	25 631,5	24 884,9	25 238 390,84	23 932 707,83
Eurooppa	23 919,8	19 118,3	19 739 019,29	16 227 165,70
Kaukoita	5 814,6	6 113,8	5 247 720,40	5 752 528,08
Yhteensä	55 365,9	50 117,0	50 225 130,53	45 912 401,61
2. Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	15 958,8	14 905,9	13 699 050,17	12 831 131,40
Eläkekulut	2 224,8	2 116,7	2 141 069,52	2 054 009,31
Muut henkilösivukulut	1 747,4	1 790,0	1 158 297,25	1 169 938,04
Yhteensä	19 931,0	18 812,6	16 998 416,94	16 055 078,75
Hallituspalkkiot	112,5	116,1	112 500,00	116 050,00
<p>Suoriteperusteisiin palkkoihin sisältyvät työssäoloajalta maksettujen palkkojen lisäksi loma-ajalta, vapaapäiviltä ja sairausajalta maksetut palkat sekä lomarahat ja palvelusvuosi- ym. palkkiot.</p> <p>Toimitusjohtajalle ja operatiiviselle johdolle ei makseta erillistä korvausta jäsenyydestä tytäryhtiön hallituksessa tai toimimisesta toimitusjohtajana.</p> <p>Okmetic Oyj:n toimitusjohtajan eläkeikä on 65 vuotta.</p>				
Henkilöstön lukumäärä				
Toimihenkilöt	164	168	129	132
Työntekijät	282	309	261	292
Keskimäärin	446	477	390	424
31.12.	418	456	365	403
3. Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Liikearvo	1,3	17,7		
Konserniliikearvo	6,4	77,3		
Muut pitkävaikutteiset menot	117,5	359,2	66 153,18	249 033,87
Rakennukset ja rakennelmat	1 065,0	1 391,2	226 804,67	543 856,27
Koneet ja kalusto	7 759,9	11 641,4	6 288 512,61	10 059 942,35
Yhteensä	8 950,1	13 486,8	6 581 470,46	10 852 832,49
Poistot toimintokohtaisesti				
Hankinta ja valmistus	8 859,5	13 323,3	6 566 913,50	10 827 691,19
Myynti ja markkinointi	0,5	0,5	489,03	489,03
Hallinto	90,1	163,0	14 067,94	24 652,27
Yhteensä	8 950,1	13 486,8	6 581 470,46	10 852 832,49
Arvonalentumiset				
Liikearvo	6,4	-		
Konserniliikearvo	45,1	-		
Muut pitkävaikutteiset menot	408,1	-	292 328,29	-
Rakennukset ja rakennelmat	4 380,5	-	4 380 467,37	-
Koneet ja kalusto	20 161,1	-	20 161 125,20	-
Yhteensä	25 001,2	-	24 833 920,86	-

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
	1 000 euroa	1 000 euroa	Euroa	Euroa
Arvonalentumiset toimintokohtaisesti				
Hankinta ja valmistus	24 974,7	-	24 813 837,52	-
Hallinto	26,5	-	20 083,34	-
Yhteensä	25 001,2	-	24 833 920,86	-
4. Rakennemuutoskulut				
Henkilöstökulut	302,6	-	302 600,00	-
Muut	3 929,3	-	3 560 714,83	-
	4 231,9	-	3 863 314,83	-
Rakennemuutoskulut johtuvat Espoon tehtaan sulkemisesta ja yhtiöjärjestelyistä. Henkilöstökulut sisältävät palkat ja niistä aiheutuvat sivukulut. Nämä sisältyvät toimintojen kuluihin. Muut kulut sisältävät kaikki muut muutosten toteuttamiskulut. Ne on esitetty liike toiminnan muiden kulujen yhteydessä.				
5. Rahoitustuotot ja -kulut				
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yrityksiltä			178 437,38	174 325,42
Muilta	46,1	41,2	44 501,08	40 283,92
	46,1	41,2	222 938,46	214 609,34
Korkokulut				
Muille	-2 087,8	-2 155,1	-1 901 464,32	-1 916 808,27
	-2 087,8	-2 155,1	-1 901 464,32	-1 916 808,27
Muut rahoituskulut ja -tuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			-699 637,57	-
Muille	-342,8	506,3	-349 026,37	503 859,62
	-342,8	506,3	-1 048 663,94	503 859,62
Yhteensä	-2 384,5	-1 607,6	-2 727 189,80	-1 198 339,31
6. Tilinpäätössiirrot				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus				
Rakennukset ja rakennelmat			-899 827,09	205 639,10
Koneet ja kalusto			1 228 970,07	-2 939 453,90
Aineettomat hyödykkeet			-329 142,98	77 227,56
Yhteensä			0,00	-2 656 587,24
Kertynyt poistoero taseessa				
Rakennukset ja rakennelmat			287 613,51	1 187 440,60
Koneet ja kalusto			77 343,25	-1 151 626,82
Aineettomat hyödykkeet			-364 956,76	-35 813,78
Yhteensä			0,00	0,00
7. Tuloverot				
Laskennallinen vero tytäryhtiön tuloksesta	-	-1 243,0		
Laskennallisen verovelan muutos	-68,4	611,7		
Tilikauden verot	-68,4	-631,3		
8. Pysyvät vastaavat				
Katso seuraava sivu 34 – 35.				



8. Pysyvät vastaavat

Konserni
1 000 euroa

	Hankintameno 1.1.2004	Muuntoerot	Lisäykset	Vähennykset
Aineettomat hyödykkeet				
Liikearvo	107,5	-5,6	-	73,4
Konserniliikearvo	885,3	-0,1	-	-
Muut pitkävaikuttiset menot	4 287,6	89,1	-	2 187,2
	5 280,4	83,4	-	2 260,6
Aineelliset hyödykkeet				
Maa-alueet	2 180,7	-381,3	-	-
Rakennukset ja rakennelmat	32 230,8	-1 002,1	7,0	208,0
Koneet ja kalusto *	140 507,6	-2 901,0	637,7	12 806,6
Keskeneräiset hankinnat	718,6	-101,9	220,4	-
	175 637,7	-4 386,3	865,1	13 014,6
Sijoitukset				
Muut osakkeet ja osuudet	6,3	-	-	-
Muut saamiset	238,0	-	-	-
	244,3	-	-	-
Yhteensä	181 162,4	-4 302,9	865,1	15 275,2

* josta tuotantokoneet ja -laitteet

Emoyhtiö
Euroa

	Hankintameno 1.1.2004	Muuntoerot	Lisäykset	Vähennykset
Aineettomat hyödykkeet				
Muut pitkävaikuttiset menot	3 502 419,75		-	1 852 906,24
	3 502 419,75		-	1 852 906,24
Aineelliset hyödykkeet				
Maa-alueet	977 081,45		-	-
Rakennukset ja rakennelmat	12 602 250,13		-	207 978,46
Koneet ja kalusto *	122 738 984,36		321 443,92	12 534 247,73
Keskeneräiset hankinnat	482 513,42		189 704,60	-
	136 800 829,36		511 148,52	12 742 226,19
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	28 073 507,20		-	-
Muut osakkeet ja osuudet	6 281,82		-	-
Muut saamiset	130 239,30		-	-
	28 210 028,32		-	-
Yhteensä	168 513 277,43		511 148,52	14 595 132,43

* josta tuotantokoneet ja -laitteet

Siirrot erien välillä	Kertyneet poistot 1.1.2004	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	Tilikauden poistot 1.1. – 31.12.2004	Arvonlennuspoistot 1.1. – 31.12.2004	Tasearvo 31.12.2004
-	94,2	73,4	1,3	6,4	-
-	833,7	-	6,4	45,1	-
29,6	3 736,1	2 187,2	117,5	408,1	144,6
29,6	4 664,0	2 260,6	125,2	459,6	144,6
-	-	-	-	-	1 799,4
-	8 976,7	208,0	1 065,0	4 380,5	16 813,5
373,0	63 833,2	12 673,3	7 759,9	20 081,2	46 809,7
-402,6	-	-	-	79,9	354,6
-29,6	72 809,9	12 881,3	8 824,9	24 541,6	65 777,2
-	-	-	-	-	6,3
-	-	-	-	-	238,0
-	-	-	-	-	244,3
-	77 473,9	15 141,9	8 950,1	25 001,2	66 166,1
					45 405,4
Siirrot erien välillä	Kertyneet poistot 1.1.2004	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	Tilikauden poistot 1.1. – 31.12.2004	Arvonlennuspoistot 1.1. – 31.12.2004	Tasearvo 31.12.2004
29 593,25	3 028 904,88	1 852 906,24	66 153,18	292 328,29	144 626,65
29 593,25	3 028 904,88	1 852 906,24	66 153,18	292 328,29	144 626,65
-	-	-	-	-	977 081,45
-	4 240 882,81	207 978,46	226 804,67	4 380 467,37	3 754 095,28
373 020,17	58 678 089,77	12 534 247,73	6 288 512,61	20 081 225,20	38 385 620,87
-402 613,42	-	-	-	79 900,00	189 704,60
-29 593,25	62 918 972,58	12 742 226,19	6 515 317,28	24 541 592,57	43 306 502,20
-	-	-	-	-	28 073 507,20
-	-	-	-	-	6 281,82
-	-	-	-	-	130 239,30
-	-	-	-	-	28 210 028,32
-	65 947 877,46	14 595 132,43	6 581 470,46	24 833 920,86	71 661 157,17
					37 234 052,24



	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
	1 000 euroa	1 000 euroa	Euroa	Euroa
9. Konserniyritykset 31.12.2004				
Yhtiön tai yhteisön nimi			Kotipaikka	Omistusosuus emo ja konserni
Okmetic AB			Ekerö, Ruotsi	100
Okmetic Inc.			Dallas, Yhdysvallat	100
Okmetic Invest Oy			Vantaa	100
Kiinteistö Oy Piitalot			Vantaa	100
10. Muut sijoitukset				
Emoyhtiön ja konsernin omistamien muiden yhtiöiden osakkeiden kirjanpitoarvo on 6 281,82 euroa ja markkina-arvo 16 011,00 euroa.				
11. Saamiset, siirtosaamiset				
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät				
Tel-jaksotus	95,2	216,4	95 169,24	216 386,78
12. Oma pääoma				
Osakepääoma				
1.1.	11 821,2	11 821,2	11 821 250,00	11 821 250,00
31.12.	11 821,2	11 821,2	11 821 250,00	11 821 250,00
Ylikurssirahasto				
1.1.	71 055,9	71 055,9	71 055 849,80	71 055 849,80
31.12.	71 055,9	71 055,9	71 055 849,80	71 055 849,80
Edellisten tilikausien voitto				
1.1.	-6 704,2	2 080,9	5 117 585,24	5 114 161,86
Muuntoero	-806,3	-2 466,6		
Edellisen tilikauden tulos	-9 955,7	-6 318,5	-6 795 437,77	3 423,38
31.12.	-17 466,2	-6 704,2	-1 677 852,53	5 117 585,24
Tilikauden tulos	-33 841,0	-9 955,7	-33 187 503,91	-6 795 437,77
Pääomalainat				
1.1.	6 620,0	6 597,7	6 620 024,31	6 597 684,48
Lisäykset	18,4	22,3	18 344,15	22 339,83
31.12.	6 638,4	6 620,0	6 638 368,46	6 620 024,31
Oma pääoma yhteensä 31.12.	38 208,3	72 837,2	54 650 111,82	87 819 271,58

	Konserni	2003	Emoyhtiö	2003
	2004		2004	
	1 000 euroa	1 000 euroa	Euroa	Euroa
13. Pääomalainat				
Eräpäivä 31.12.2003, korko 7,0 %				
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	104,5	97,6	104 495,56	97 659,40
Eräpäivä 31.12.2003, korko 7,0 %				
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	175,9	164,4	175 907,83	164 399,84
Laina-aika 1996 - 2006 *)				
Conventum Oyj	101,4	101,4	101 424,05	101 424,05
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	33,3	33,3	33 334,85	33 334,85
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	33,3	33,3	33 334,85	33 334,85
Nordea Capital Oy	504,3	504,3	504 281,22	504 281,22
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	672,4	672,4	672 374,96	672 374,96
Oras Oy	1 008,6	1 008,6	1 008 562,45	1 008 562,45
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	404,3	404,3	404 276,68	404 276,68
Suomen Teollisuussijoitus Oy	605,7	605,7	605 705,27	605 705,27
	3 363,3	3 363,3	3 363 294,33	3 363 294,33
Laina-aika 1999 - 2009, korko 6,0 % **)				
Nordea Capital Oy	196,9	196,9	196 846,41	196 846,41
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	338,7	338,7	338 691,61	338 691,61
Oras Oy	392,2	392,2	392 245,42	392 245,42
Outokumpu Oyj	1 660,2	1 660,2	1 660 167,88	1 660 167,88
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	144,7	144,7	144 740,01	144 740,01
PCA Corporate Finance Oy	262,0	262,0	261 979,41	261 979,41
	2 994,7	2 994,7	2 994 670,74	2 994 670,74
Yhteensä	6 638,4	6 620,0	6 638 368,46	6 620 024,31

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 mukaiselle 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. Kuluksi kirjaamatonta korkoa ei ole tilinpäätöshetkellä.

*) Lainan konvertointi tapahtuu 31.3.2000 mennessä sidottuun omaan pääomaan tai maksetaan erityistapauksessa takaisin kolmessa yhtäsuurena 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.

**) 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 muuttumista 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.



	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
	1 000 euroa	1 000 euroa	Euroa	Euroa
14. Jakokelpoiset varat				
Tulos edellisiltä tilikausilta	-17 466,2	-6 704,2	-1 677 852,53	5 117 585,24
Tilikauden tulos	-33 841,0	-9 955,7	-33 187 503,91	-6 795 437,77
Tytäryhtiön perustamismenojen aktivointi	-	-51,6		
Kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus	-2 032,0	-1 580,4		
	-53 339,2	-18 291,9	-34 865 356,44	-1 677 852,53
15. Laskennallinen verovelka				
Laskennallisten, tilinpäätössiirroista johtuvien verovelkojen kokonaismäärät 1.1.	645,5	1 257,2		
Tuloslaskelmassa tilikaudella näistä esitetty muutos	68,4	-611,7		
Taseessa 31.12. esitetyt laskennalliset verovelat				
Verovelat tilinpäätössiirroista	713,9	645,5		
16. Vieras pääoma				
Lainat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pitemmän ajan kuluttua				
Lainat rahoituslaitoksilta	1 250,0	2 575,0	1 250 000,00	2 500 000,00
17. Lyhytaikainen vieras pääoma, siirtovelat				
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät				
Palkat sivukuluineen	3 683,5	2 607,4	3 496 778,54	2 462 038,17
Siirtyvät korot	2 406,3	2 036,8	2 385 868,64	2 011 657,48
Muut	468,4	199,2	422 535,01	200 718,06
Yhteensä	6 558,2	4 843,4	6 305 182,19	4 674 413,71
18. Saamiset ja velat samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Muut saamiset			10 504 594,25	10 641 447,96
Muut velat			2 594 677,90	1 237 913,90
19. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut				
Annetut pantit 31.12.				
Omat velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä tai pantteja				
Rahalaitoslainat ja muut velat	36 064,0	36 985,2	32 028 100,32	32 765 845,80
Kiinnitykset				
Kiinnitykset kiinteistöihin	15 641,5	16 314,2	5 550 201,36	6 222 953,01
Yrityskiinnitykset	28 928,3	28 087,4	28 928 323,35	28 087 383,72
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	8 908,1	8 908,1	8 908 125,47	8 908 125,47
Yhteensä	53 477,9	53 309,7	43 386 650,18	43 218 462,20
Konsernissa lainojen vakuutena on lisäksi panttaus tontin vuokraoikeuteen.				

	Konserni		Emoyhtiö	
	2004	2003	2004	2003
	1 000 euroa	1 000 euroa	Euroa	Euroa
Voimassa olevien vuokra- ja leasing-sopimusten vastuut 31.12.				
Seuraavana vuonna maksettavat	640,1	771,1	458 839,15	575 671,16
Myöhemmin maksettavat	1 258,8	1 660,2	760 623,07	764 229,37
Yhteensä	1 898,9	2 431,3	1 219 462,22	1 339 900,53

Leasing-sopimukset ovat pääosin viiden vuoden leasing-sopimuksia, joihin ei liity lunastusehtoja.

Johdannaissopimukset 31.12.

Valuuttatermiinisopimukset

Kohde-etuuden arvo	-	4 086,7	-	4 086 669,82
Käypä arvo	-	3 167,1	-	3 167 062,55
Suojaustilanne kauden lopussa (+voittoa, - tappiota)	-	919,6	-	919 607,27

Valuuttaoptiot

Ostetut:

Kohde-etuuden arvo	1 481,5	1 678,9	1 481 481,48	1 678 912,33
Käypä arvo	13,2	95,4	13 160,50	95 381,06

Asetetut:

Kohde-etuuden arvo	1 544,4	1 818,2	1 544 402,47	1 818 181,82
Käypä arvo	-	-	-	-

Option käypänä arvona on ilmoitettu sopimuksen toteuttamisen arvo laskettuna valuutan kauden päätöskurssilla.

Koronvaihtosopimukset

Kohde-etuuden arvo	20 106,0	23 190,9	17 749 154,41	19 338 530,32
Käypä arvo	-135,2	-283,0	-114 041,73	-215 018,98

Koronvaihtosopimusten käypä arvo on laskettu koronvaihtosopimusten diskonttaamattomien korkovirtojen erotuksena käyttäen 31.12.2004 vaihtuvan koron markkinakorkoa. Kohde-etuuden arvona on ilmoitettu koronvaihdon kohteena olevan lainapäätöksen määrä.

Sähköjohdannaiset

Kohde-etuuden arvo	1 241,2	1 022,4	1 241 211,74	1 022 367,01
Käypä arvo	1 194,6	1 053,1	1 194 571,91	1 053 052,55
Suojaustilanne kauden lopussa (+voittoa, - tappiota)	-46,6	30,7	-46 639,83	30 685,54

Sähköjohdannaisten kohde-etuuden arvo on ilmoitettu sopimushinnalla ja käypä arvo kauden lopun markkinahinnalla.

Johdannaiskaupat on tehty suojaamistarkoituksessa.



TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT 1)

(1 000 euroa, tilikausi 1.1. - 31.12.)	2004	2003	2002	2001	2000
Liikevaihto	55 366	50 117	57 738	57 305	68 561
Liikevaihdon kasvu, %	10,5	-13,2	0,8	-16,4	49,6
Viennin ja ulkomaan toimintojen osuus liikevaihdosta, %	96,9	95,9	95,5	96,3	96,8
Liiketulos	-31 388	-7 717	-6 151	-784	10 873
% liikevaihdosta	-56,7	-15,4	-10,7	-1,4	15,9
Tulos ennen satunnaisia eriä	-33 773	-9 324	-8 121	-2 063	7 444
% liikevaihdosta	-61,0	-18,6	-14,1	-3,6	10,9
Tulos ennen veroja	-33 773	-9 324	-8 121	-2 063	6 164
% liikevaihdosta	-61,0	-18,6	-14,1	-3,6	9,0
Oman pääoman tuotto, %	-69,2	-13,7	-7,3	-1,8	8,2
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-34,0	-6,1	-4,9	-3,6	10,7
Korottomat velat	12 627	9 850	10 630	15 638	15 875
Nettovelkaantumisaste, %	119,3	60,1	54,8	24,2	5,4
Omavaraisuusaste, %	36,3	54,9	57,9	68,3	65,5
Investoinnit pysyviin vastaaviin	787	1 880	24 742	43 748	16 059
% liikevaihdosta	1,4	3,8	42,9	76,3	23,4
Poistot 2)	8 950	13 487	13 432	9 758	8 500
Tutkimus- ja kehitysmenot 3)	3 758	3 355	4 060	3 627	2 702
% liikevaihdosta	6,8	6,7	7,0	6,3	3,9
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	446	477	569	550	516
Henkilöstö kauden lopussa	418	456	515	510	534

KONSERNIN OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

(Euroa, tilikausi 1.1. - 31.12.)	2004	2003	2002	2001	2000
Osaakekohtainen tulos laimentamaton	-2,00	-0,59	-0,37	-0,10	0,40
Osaakekohtainen tulos laimennettu	-2,03				
Osaakekohtainen oma pääoma	1,87	3,92	4,66	5,20	4,98
Osaakekohtainen osinko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Osinko/tulos, %	-	-	-	-	-
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-1,2	-5,6	-6,1	-49,9	13,2
Osakkeen kurssikehitys					
Keskikurssi	2,88	2,43	3,71	5,43	6,63
Alin kurssi	2,15	1,45	1,90	2,80	4,82
Ylin kurssi	4,50	3,77	5,99	7,38	8,20
Kurssi kauden lopussa	2,44	3,30	2,30	4,80	5,16
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa 1 000 euroa	41 206	55 729	38 841	81 060	82 461
Osakkeiden vaihdon kehitys					
Osakkeiden vaihto, kpl	5 519 895	3 630 769	4 097 207	5 480 099	3 486 339
Osuus osakkeiden painotetusta keskiarvosta, %	32,7	21,5	24,3	32,8	27,7
Osakkeiden vaihto	15 898 813	8 819 587	15 202 025	29 756 672	23 097 345
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana 4)	16 887 500	16 887 500	16 887 500	16 718 947	12 580 476

Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa 4)	16 887 500	16 887 500	16 887 500	16 887 500	15 980 750
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän keskiarvo tilikauden aikana vaihtovelkakirjojen ja optio-oikeuksien laimennusvaikutus mukaan luettuna	16 611 206	16 360 784	16 099 136	16 741 199	13 356 274
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa vaihtovelkakirjojen ja optio-oikeuksien laimennusvaikutus mukaan luettuna	16 611 206	16 360 784	16 099 136	16 909 752	16 738 716

TIETUJA EMOYHTIÖN OPTIOISTA 5)

(Euroa, tilikausi 1.1. - 31.12.)	2004	2003	2002	2001
Optiotodistukset - Optio A/B, kpl	554 800	554 800	554 800	554 800
Optioiden kurssikehitys				
Keskikurssi	0,32	0,59	2,08	1,32
Alin kurssi	0,20	0,55	0,65	1,20
Ylin kurssi	0,35	0,65	2,60	1,55
Kurssi kauden lopussa	0,20	0,65	0,65	1,55
Optioiden vaihdon kehitys				
Optioiden vaihto, kpl	27 500	10 400	20 500	2 300
Osuus optioiden painotetusta keskiarvosta, %	5,0	1,9	3,7	0,4
Optioiden vaihto, euroa	8 726	6 112	42 556	3 026

- 1) Yhtiön ja konsernin muut tilinpäätöstiedot on esitetty sivuilla 23 - 39.
- 2) 1.1. - 31.12.2004 on lisäksi tehty 25,0 miljoonan euron alaskirjaus pysyvistä vastaavista.
- 3) Tutkimus- ja kehitysmenot on esitetty bruttomääräisinä huomioiden vain pitkäkestoisten, tutkimussuunnitelmaan perustuvien hankkeiden osuus.
- 4) Osakkeiden osakeantioikaistus on tehty KILAn 29.10.2002 antaman yleisohjeen mukaisesti ja osakemäärä on oikaistu vastaamaan osakkeiden tämänhetkistä osakemäärää.
- 5) Optio-oikeus A on tullut julkisen kaupankäynnin kohteeksi Helsingin Pörssissä 3.12.2001 ja B 2.5.2003. Optiosarjat on yhdistetty 2.5.2003.

TUINNUSLUKUIJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot} \times 100}{\text{Oma pääoma} - \text{pääomalainat} + \text{vähemmistöosuus (kauden keskiarvo)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} + \text{korko- ja muut rahoituskulut} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (kauden keskiarvo)}}$
Omavaraisuusaste (%)	=	$\frac{\text{Oma pääoma} - \text{pääomalainat} + \text{vähemmistöosuus} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakkomaksut}}$
Nettovelkaantumisaste (%)	=	$\frac{\text{Korollinen vieras pääoma} - \text{rahat ja pankkisaamiset} \times 100}{\text{Oma pääoma} - \text{pääomalainat} + \text{vähemmistöosuus}}$
Osakekohtainen tulos	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot} \pm \text{vähemmistöosuus}}{\text{Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä (osakeantioikaistu)}}$
Osakekohtainen oma pääoma	=	$\frac{\text{Oma pääoma} - \text{pääomalainat}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä (osakeantioikaistu)}}$
Hinta/voitto-suhde (P/E)	=	$\frac{\text{Osakeantioikaistu viimeinen kaupantekokurssi kauden lopussa}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$

Osakkeet ja osakepääoma

Okmetic Oyj on laskenut liikkeelle kaikkiaan 16 887 500 osaketta. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,7 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 yhtiöjärjestystä muuttamatta. Yhtiön rekisteröity osakepääoma on 11 821 250 euroa. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Yhtiön osakkeen omistus on rekisteröity arvo-osuusjärjestelmässä.

Osakkeen noteeraus

Okmetic Oyj:n osake on noteerattu 3.7.2000 lähtien Helsingin Pörssin päälis-talla tunnuksella OKM1V.

Hallituksen osakepääoman korottamiseen liittyvät valtuudet

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 27.3.2003 yhtiön hallituksen päättämään, maaliskuun 27. päivästä 2003 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 2 000 000 kappaletta uusia osakkeita. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 1 400 000 eurolla. Ehdotettu valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Valtuutusta ei käytetty

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 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.

Valtuutusta ei ole 31.12.2004 mennessä käytetty

Hallitus on 15.2.2005 päättänyt ehdottaa maaliskuun 24. päivänä 2005 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle hallituksen valtuuttamista 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 merkintäetuoikeudesta 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 merkittäväksi siten, että osakkeenomistajalla on oikeus merkitä yksi 8 605,85 markan arvoinen velkakirja kutakin las-kennallisesti omistamaansa 10,483219 osaketta kohti. Lainaosuuksia 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. Lainaehtojen mukaisesti hallitus antoi oikeuden merkitä osakkeenomistajilta merkitsemättä jääneitä velkakirjoja yhdelle ulkopuoliselle merkittäjälle. Lainaehtojen mukaan yhtiön hallituksella on oikeus tehdä lainaehdotin 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 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;
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.

Pääomalainat

Ylimääräisen yhtiökokouksen 9.8.1996 yhteydessä osakepääoman korotuksen merkittäjät, 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) ja Suomen Teollisuussijoitus 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 104 495,56 euroa ja 175 907,83 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 13. Katso myös yllä kohta "Vaihtovelkakirjalainat".

Henkilöstön optio-ohjelma

Ylimääräinen yhtiökokous 23.5.2000 päätti antaa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen yhtiön ja sen ruotsalaisen tytäryhtiön henkilöstön merkittäväksi 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 merkintäetuoikeudesta 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 mainitun henkilöstön "Optio-ohjelman 2000" optio-oikeusmerkinnät. Optio-oikeudet annettiin arvo-osuusjärjestelmässä.

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, kirjanpidolliselta 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 31.12.2004 mennessä maksettu. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo.

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

Yhtiön A-optio-oikeus on noteerattu Helsingin Pörssin päälliställä 3.12.2001 lähtien ja B-optio-oikeudet yhdessä A-optio-oikeuksien kanssa 2.5.2003 alkaen.

Optioita ei ole vaihdettu osakkeiksi 31.12.2004 mennessä.

Johdon osakkeenomistus

Okmetic Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja hallitsivat 31.12.2004 yhteensä 10 500 osaketta eli 0,06 prosenttia yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta. Lisäksi toimitusjohtajalla on henkilöstön optio-ohjelmaan liittyen oikeus yhteensä 30 000 osakkeeseen. Mikäli optio-oikeutta käytettäisiin täysimääräisesti, hänen osuutensa yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta olisi 0,2 prosenttia. Optio-oikeudet vastaavat 5,4 prosenttia yhtiön liikkeelle laskemien optiotodistusten kokonaismäärästä.

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. - 31.12.2004 oli 5,5 miljoonaa kappaletta, mikä on 32,7 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä 16,9 miljoonaa. Katsauskauden alin noteraus oli 2,15 euroa, ylin 4,50 euroa osakkeelta ja keskiarvo 2,88 euroa. Kauden päätöskurssi oli 2,44 euroa. Koko osakkeiden markkina-arvo oli kauden lopussa 41,2 miljoonaa euroa.

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



Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2004

Omistajat	Osakkeita, kpl	Osuus, %
Outokumpu Oyj	5 410 000	32,0
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	1 291 500	7,6
Oras Oy	1 066 500	6,3
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	872 250	5,2
Etra-Invest Oy	850 000	5,0
Suomen Teollisuussijoitus Oy	639 750	3,8
Pohjola Finland Value Sijoitusrahasto	550 000	3,3
Nordea Capital Oy	533 250	3,2
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	449 300	2,7
Keskinäinen vakuutusyhtiö Eläke-Fennia	376 800	2,2
Hallintarekisteröidyt osakkeet	143 797	0,8
Muut osakkeenomistajat yhteensä	4 704 353	27,9
Yhteensä	16 887 500	100,0

Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.2004

Ryhvät	Osakkeita, kpl	Osuus, %
Yksityiset yritykset	9 499 688	56,2
Julkiset yritykset	33 800	0,2
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	2 204 576	13,1
Julkisyhteisöt	848 700	5,0
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1 354 356	8,0
Kotitaloudet	2 764 803	16,4
Ulkomaiset sijoittajat	181 577	1,1
Yhteensä	16 887 500	100,0

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2004

Osakkeita kpl	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä, kpl	% osakekannasta	Keskimääräinen omistus, kpl
1 - 100	290	10,4	25 761	0,2	89
101 - 500	1 287	46,1	394 956	2,3	307
501 - 1000	561	20,1	464 333	2,6	828
1001 - 10 000	591	21,2	1 701 003	10,1	2 878
10 001 - 100 000	48	1,7	1 344 100	8,0	28 002
100 001 - 1 000 000	12	0,4	5 045 550	29,9	420 463
yli 1 000 001	3	0,1	7 768 000	46,0	2 589 333
	2 792	100,0	16 743 703	99,1	5 997
Hallintarekisteröidyt osakkeet			143 797	0,9	
Yhteensä			16 887 500	100,0	

Osakepääoman korotukset 1996 – 2004 rekisteröintipäivittäin

	Osakkeita, kpl	Osake- pääoma, euroa
Osakepääoma 1.1.1996	14 884	2 503 309,10
Osakepääoman korotus uusmerkinnällä 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 31.12.2004	16 887 500	11 821 250,00

Hallituksen ehdotus voittovaroja koskeviksi toimenpiteiksi

Hallituksen ehdotukset maaliskuun 24. päivänä kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle:

Tilinpäätöksen 31.12.2004 mukaan ei emoyhtiössä eikä konsernissa ole jakokelpoisia varoja.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta ja että tilikauden tappio -33 187 503,91 euroa kirjataan kertyneisiin tappioihin.

Vantaalla 15.2.2005

Mikko J. Aro
Hallituksen puheenjohtaja

Juho Mäkinen
Hallituksen varapuheenjohtaja

Heikki Huomo
Hallituksen jäsen

Esa Lager
Hallituksen jäsen

Pekka Paasikivi
Hallituksen jäsen

Pekka Salmi
Hallituksen jäsen

Antti Rasilo
Toimitusjohtaja



Okmetic Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Okmetic Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2004. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

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

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Vantaalla 4. päivänä maaliskuuta 2005

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Markku Marjomaa
KHT



Hallitus



Mikko J. Aro
Puheenjohtaja



Heikki Huomo

Mikko J. Aro, 1945, ekonomi, teollisuusneuvos

- hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2001
- hallituksen jäsen vuodesta 1999
- Hallitusammattilaiset ry:n jäsen
- omistaa 1 500 yhtiön osaketta

Heikki Huomo, 1958, diplomi-insinööri

- hallituksen jäsen vuodesta 2001
- Nokia Corporate Strategy -organisaation johtaja
- omistaa 2 200 yhtiön osaketta



Juho Mäkinen
Varapuheenjohtaja



Esa Lager

Esa Lager, 1959, kauppatieteiden maisteri, oikeustieteen kandidaatti

- hallituksen jäsen 1996 – 2000 ja 2003–
- Outokumpu Oyj:n talous- ja rahoitusjohtaja ja konsernin johtoryhmän jäsen

Juho Mäkinen, 1945, tekniikan tohtori

- hallituksen varapuheenjohtaja ja jäsen vuodesta 2001
- Outokumpu Oyj:n johtaja - teknologiat ja ympäristö-, terveys- ja turvallisuusasiat ja konsernin johtoryhmän jäsen
- omistaa 2 000 yhtiön osaketta

Pekka Paasikivi, 1944, insinööri

- hallituksen jäsen vuodesta 1996
- Oras Oyj:n hallituksen puheenjohtaja

Pekka Salmi, 1961, tekniikan lisensiaatti

- hallituksen jäsen 1999 – 2000 ja 2002–
- Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitran toimialajohtaja.

Johtoon omistamat osakkeet

Okmetic Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja hallitsivat vuoden lopussa yhteensä 10 500 osaketta eli 0,06 prosenttia yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.



Pekka Paasikivi



Pekka Salmi



Kuvassa vasemmalta: Antti Rasilo, Markku Tilli ja Timo Koljonen.
Takarivissä vasemmalta: Markus Virtanen, Jaakko Montonen,
Esko Sipilä ja Mikko Montonen.

Johtoryhmä

Antti Rasilo, 1950, diplomi-insinööri,
toimitusjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 2003

Timo Koljonen, 1966, tekniikan lisensiaatti,
tuotantojohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1994
- vastuualue: Order-Delivery -prosessi

Jaakko Montonen, 1969, diplomi-insinööri,
kehitysjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1994
- vastuualue: Product Engineering -prosessi

Mikko Montonen, 1965, diplomi-insinööri,
myynti- ja markkinointijohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1991
- vastuualue: Sales & Marketing -prosessi

Esko Sipilä, 1948, kauppatieteiden maisteri,
talousjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1996
- vastuualueet: talous, tietohallinto
ja viestintä

Markku Tilli, 1950, diplomi-insinööri,
tutkimusjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1985
- vastuualue: strategiset tutkimushankkeet

Markus Virtanen, 1962, diplomi-insinööri,
henkilöstöjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1999
- vastuualue: henkilöstö

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

Hallinnointi- ja ohjausjärjestelmä

Yleistä

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

Okmetic Oyj:n hallinnoinnissa noudetaan Suomen osakeyhtiölakia, muuta vastaavaa lainsäädäntöä sekä yhtiöjärjestyksiä. Okmeticin hallinnoinnin ja ohjauksen toteutuksessa otetaan huomioon HEX Oyj:n, Keskuskauppakamarin sekä Teollisuuden ja Työnantajain 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 yhtiöjärjestyksessä.

Yhtiökokous kokoontuu pääsääntöisesti kerran vuodessa. Yhtiökokous päättää Suomen Osakeyhtiölain mukaisesti tilinpäätöksen vahvistamisesta, osingosta tai niistä toimenpiteistä, joihin vahvistettu voitto tai tappio antavat aiheutta, 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 osakkeenomistajaksi Arvopaperikeskuksen ylläpitämään osakasluetteloon. Osakkeenomistaja voi käyttää oikeuttaan yhtiökokouksessa henkilökohtaisesti tai asiamiehen välityksellä.

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet ottavat osaa yhtiökokoukseen.

Hallituksen jäseneksi ensimmäistä kertaa ehdolla oleva henkilö osallistuu valinnasta päättävään yhtiökokoukseen ellei hänen poissaoloonsa 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 yleistuomivalta kaikissa asioissa, joita ei ole määrätty muiden toimielimien hoidettavaksi.

Vuoden 2004 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 toimitushteensa ehdoista
- päättää konsernin kannustinohjelmista
- huolehtia yhtiön arvojen vahvistamisesta
- arvioida omaa toimintaansa.

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

Yhtiö tiedottaa hallitukselle ilmoitetut jäsenehdokkaat, 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 25.3.2004 lähtien:

Mikko J. Aro, 1945, ekonomi, teollisuusneuvos

- hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2001
- hallituksen jäsen vuodesta 1999
- Hallitusammattilaiset ry:n jäsen
- omistaa 1 500 yhtiön osaketta

Heikki Huomo, 1958, diplomi-insinööri

- hallituksen jäsen vuodesta 2001
- Nokia Corporate Strategy -organisaation johtaja
- omistaa 2 200 yhtiön osaketta

Esa Lager, 1959, kauppatieteiden maisteri, oikeustieteen kandidaatti

- hallituksen jäsen 1996 – 2000 ja 2003–
- Outokumpu Oyj:n talous- ja rahoitusjohtaja ja konsernin johtoryhmän jäsen

Juho Mäkinen, 1945, tekniikan tohtori

- hallituksen varapuheenjohtaja ja jäsen vuodesta 2001
- Outokumpu Oyj:n johtaja - teknologiat ja ympäristö-, terveys- ja turvallisuusasiat ja konsernin johtoryhmän jäsen
- omistaa 2 000 yhtiön osaketta

Pekka Paasikivi, 1944, insinööri

- hallituksen jäsen vuodesta 1996
- Oras Oy:n hallituksen puheenjohtaja

Pekka Salmi, 1961, tekniikan lisensiaatti

- hallituksen jäsen 1999 – 2000 ja 2002–
- Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitran toimialajohtaja.

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

Hallitus kokoontuu tarvittaessa. Vuonna 2004 kokouksia on pidetty 13. Hallituksen jäsenet ovat olleet 96,2-prosenttisesti läsnä hallituksen kokouksissa.

Hallitus muodostaa harkintansa mukaan keskuudestaan työryhmiä asioiden valmistelemiseksi. Työryhmät kokoontuvat tarvittaessa, ja valmistellut asiat käsitellään ja päätökset tehdään hallituksen kokouksissa. Hallitus on käyttänyt työryhmiä muun muassa toimitusjohtajan valinnassa, piikarbidin teollistamisen edellytysten selvittämisessä ja konsernin rahoituksen järjestelyissä.

Toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen

Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen sekä päättää heidän toimisuhteensa 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. Toimitusjohtaja huolehtii konsernin kirjanpidon lainmukaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä.

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

Yhtiön toimitusjohtajana on vuodesta 2003 ollut diplomi-insinööri Antti Rasilo. Hän omistaa 4 800 yhtiön osaketta. Lisäksi toimitusjohtajalla on henkilöstön optio-ohjelmaan liittyen oikeus yhteensä 30 000 osakkeeseen. Mikäli optio-oikeutta käytettäisiin täysimääräisesti, hänen osuutensa yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta olisi 0,2 prosenttia.

Konsernin johtoryhmä

Konsernin johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen sekä toimitusjohtajan muut 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 sekä valvoo konsernin toimintaa. Lisäksi johtoryhmä valmistelee hallituksessa käsiteltäviä asioita.

Konsernin johtoryhmään kuuluu seitsemän jäsentä. Johtoryhmä kokoontuu tarvittaessa, mutta vähintään kerran kuukaudessa.

Johtoryhmän kokoonpano:

Antti Rasilo, 1950, diplomi-insinööri, toimitusjohtaja

- yhtiön palveluksessa vuodesta 2003

Timo Kajonien, 1966, tekniikan lisensiaatti, tuotantojohtaja

- yhtiön palveluksessa vuodesta 1994
- vastuualue: Order-Delivery -prosessi

Jaakko Montonen, 1969, diplomi-insinööri, kehitysjohtaja

- yhtiön palveluksessa vuodesta 1994
- vastuualue: Product Engineering -prosessi

Mikko Montonen, 1965, diplomi-insinööri, myynti- ja markkinointijohtaja

- yhtiön palveluksessa vuodesta 1991
- vastuualue: Sales & Marketing -prosessi

Esko Sipilä, 1948, kauppatieteiden maisteri, talousjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1996
- vastuualueet: talous, tietohallinto ja viestintä

Markku Tilli, 1950, diplomi-insinööri, tutkimusjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1985
- vastuualue: strategiset tutkimushankkeet

Markus Virtanen, 1962, diplomi-insinööri, henkilöstöjohtaja
- yhtiön palveluksessa vuodesta 1999
- vastuualue: henkilöstö.

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

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

Varsinainen yhtiökokous, joka pidettiin 25.3.2004 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.

Toimitusjohtajan vuosipalkka ja luontaisedut olivat noin 166 700 euroa vuonna 2004.

Johdon palkkauksessa noudatetaan paikallista lakia ja käytäntöä. Palkkauksessa otetaan huomioon teollisuudessa yleisesti käytettävät tehtäväluokitukset sekä henkilökohtainen kehitysarvio. Koko henkilöstö on kannustejärjestelmän piirissä. Pääliiketasosta alkaen kannustejärjestelmä sisältää henkilökohtaiset tavoitteet.

Toimitusjohtajalle ja konsernin johtoryhmän jäsenille palkan ja luontaisedujen lisäksi maksettava vuosipalkkio perustuu konsernissa noudatettavaan kannustejärjestelmään. Vuonna 2004 palkkion enimmäismäärä oli 25 – 30 prosenttia.

Toimitusjohtajalle ja konsernin johtoryhmän jäsenille ei makseta erillistä palkkiota johtoryhmän jäsenyydestä tai toimimisesta tytäryhtiön hallintoelimityksessä.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenen eläke-edut määräytyvät työntekijäin eläkelain (TEL) mukaan.

Toimitusjohtajan pätevistä syistä tapahtuvan irtisanomisen irtisanomisaika on yhtiön puolelta 12 kuukautta ja toimitusjohtajan puolelta kuusi kuukautta.

Hallituksen tai konsernin johtoryhmän jäsenten puolelta ei ole yhtiön toimesta annettu takauksia tai muita vastaavia sitoumuksia. Heillä tai heidän lähipiirinsä 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 toteutumatiemat sekä ennusteet seuraavalle enintään 12 kuukauden jaksolle.

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

Rahoitusriskit ja sähkön hintariskit katetaan 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. Tilintarkastajaehdokkaat ilmoitetaan yhtiökokouskutsussa tai mikäli ehdokkaat 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 Oyj päävastuullisena tilintarkastajanaan 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 vuositilinpäätöksen yhteydessä. Lisäksi tilintarkastajat raportoi- vat säännöllisesti emoyhtiön hallitukselle.

Tilintarkastajien palkkiot olivat vuonna 2004 yhteensä noin 84 600 euroa, joista

tilintarkastukseen liittymättömiä palveluita oli noin 20 700 euroa.

Sisäpiirihallinto

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

Yhtiön pysyvään sisäpiiriin kuuluvat arvopaperimarkkinalain mukaisesti asemansa perusteella hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja hänen sijaisensa sekä tilintarkastajat. Näiden lisäksi sisäpiiriin kuuluvat yhtiön päätöksen perusteella yhtiön erikseen nimeämät konsernihallinnon johtajat ja konserniasioita käsittelevät henkilöt. Johto voi tarpeen mukaisesti nimetä jonkun henkilön hankekohtaisesti tilapäisesti sisäpiiriin kuuluvaksi.

Sisäpiiriasioiden ohjauksesta ja valvonnasta vastaa konsernijohdossa talousjohtaja.

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. Sivulla esitetään kaikki ne tiedot, jotka on julkistettu listayhtiötä koskevan tiedonantovelvollisuuden nojalla.

→ Okmeticin sisäpiirisäännöt ja yhtiöjärjestys ovat luettavissa yhtiön kotisivuilla www.okmetic.com → Sijoittajasuhteet → Yhtiön hallinnointi.

Tietoja osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Okmetic Oyj:n osakkeenomistajat kutsutaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään pidetään torstaina 24.3.2005 klo 14.00 Suomen Ilmailumuseon Auditoriossa, osoitteessa Tietotie 3, lentoaseman alue, Vantaa. Kokoukseen ilmoittautuneiden luetteloiminen ja äänilippujen jako alkaa klo 13.00.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on viimeistään 14. päivänä maaliskuuta 2005 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakseluetteloon. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan viimeistään 17.3.2005 Okmetic Oyj:n pääkonttoriin, osoite Piitie 2, Vantaa, huone 5.1.32/1, konttoriaikana 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, Osakerekisteri, 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.

Esitys hallituksen kokoonpanoksi

Okmetic Oyj:n suurimmat osakkeenomistajat Outokumpu Oyj, Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra ja Oras Oy, joilla on yhteensä 46 prosenttia yhtiön kaikista äänistä, ovat ilmoittaneet yhtiölle esittä-

vänsä varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen jäsenten lukumäärä on kuusi. Mainitut yhtiöt ehdottavat lisäksi että hallituksen jäseniksi valitaan uudelleen nykyisistä hallituksen jäsenistä seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun asti: 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 ja Suomen itsenäisyyden juhluvuoden rahaston Sitran liiketoimintajohtaja Pekka Salmi sekä uutena jäsenenä Outokumpu Oyj:n varatoimitusjohtaja Karri Kaitue. Kaikki ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa hallituksen jäsenyyteen.

Osingonmaksu

Hallitus on päättänyt esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2004 ei makseta osinkoa.

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.

Taloudellinen informaatio

Okmeticin taloudelliset katsaukset julkaistaan suomeksi ja englanniksi. Niitä voi tilata osoitteesta Okmetic Oyj, Viestintä, Piitie 2, 01510 Vantaa, puhelin (09) 502 800, faksi (09) 5028 0500 tai sähköpostitse viestinta@okmetic.com.

→ Okmeticin kotisivuilla (www.okmetic.com) keskeisin sijoittajia kiinnostava informaatio on koottu Sijoittajasuhteet-otsikon alle. Pörssitiedotteet, osavuositiedotukset,

vuosikertomukset ja tilinpäätöstiedote päivitetään sivuille reaaliajassa. Sivulla on myös yritysesitys, joka päivitetään taloudellisten raporttien julkaisemisen yhteydessä. Kotisivujen Sijoittajasuhteet-otsikon alla on Tiedotepalvelu, jossa voi rekisteröityä sähköisten tiedotteiden saajaksi. Tiedotteet lähetetään sähköpostitse heti niiden ilmestyttyä.

Okmeticin taloudelliset katsaukset 2005

Tiistaina 15.2.

Vuoden 2004 tilinpäätöstiedote

Viikko 10

Tilinpäätös 2004 (vuosikertomus)

Okmetic julkaisee vuosikertomuksensa myös verkossa. Yhtiön painettu vuosikertomus vuodelta 2004 postitetaan kaikille rekisteröidyille osakkeenomistajille viikolla 10.

Tiistaina 10.5.

Osavuositiedotus tammi-maaliskuu

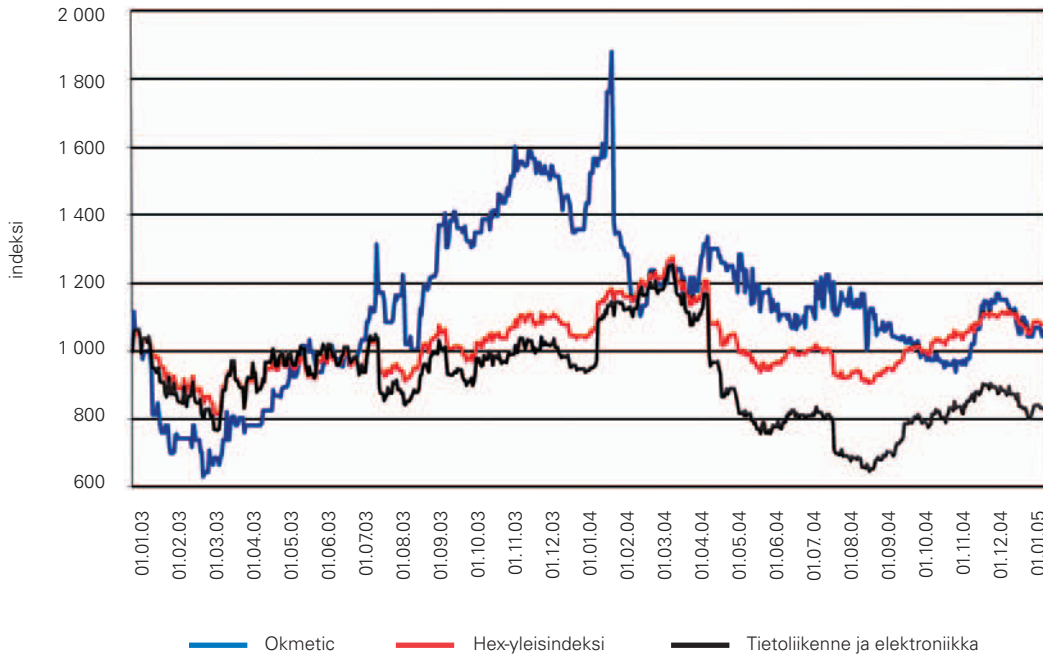
Tiistaina 9.8.

Osavuositiedotus huhti-kesäkuu

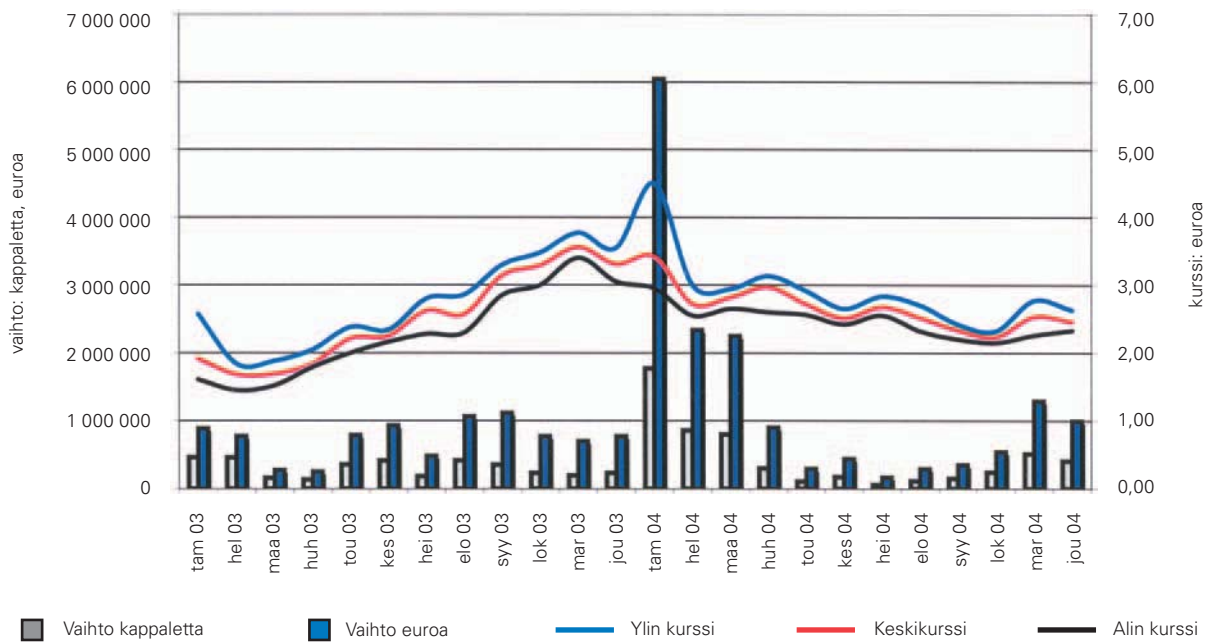
Tiistaina 8.11.

Osavuositiedotus heinä-syyskuu.

Osakkeen kurssikehitys



Osakkeen vaihto ja kurssit



Yhteystiedot



Konsernijohto

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

Vantaan tehdas

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

Allenin tehdas

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

Sijoittajasuhteet ja viestintä

Talousjohtaja Esko Sipilä
Viestintäpäällikkö Tuovi Ojala
Tiedottaja Sanna Nyström

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

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

Kotisivut internetissä
www.okmetic.com

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

Analyytikot

Seuraavat analyytikot arvioivat Okmeticia sijoituskohteena. Okmetic ei vastaa analyysien sisällöstä, niissä esitetyistä ennusteista tai suosituksista.

→ Päivitetty analyytikkoluettelo on luettavissa Okmeticin sijoittajasivuilta: www.okmetic.com → Sijoittajasuhteet → Analyytikot.

Evli Pankki Oyj

Karri Rinta

Puhelin (09) 476 690 (keskus)

(09) 4766 9176 (suora)

Sähköposti: karri.rinta@evli.com

FIM Pankkiiriliike Oy

Erik Sucksdorff

Puhelin (09) 613 4600 (keskus)

Faksi (09) 656 493

Sähköposti: erik.sucksdorff@fim.fi

Mandatum Pankkiiriliike Oy

Erkki Vesola

Puhelin 010 236 4712

Faksi (09) 651 093

Matkapuhelin 050 549 5512

Sähköposti: erkki.vesola@mandatum.fi

Opstock

Antti Karessuo

Puhelin 010 252 2973

Faksi 010 252 2703

Matkapuhelin 050 330 8437

Sähköposti: antti.karessuo@oko.fi

Aktuaattori

Automaattiseen lääkeannosteluun suunniteltu, annostelun käynnistävä ja sitä valvova mikrome-
kaaninen laite

Anturi

Komponentti, joka mittaa jotakin suuretta tai havaitsee sen muutoksia (esimerkiksi kiihtyvyyttä mittaavaa anturia käytetään auton ilmatyynyn laukaisemiseen)

BSOI

Jatkojalostettu piikiekkko, yksi SOI-kiekkkojen alalaji (BSOI = Bonded SOI)

Elektroniikkalaatuinen pii

Äärimmäisen puhdas pii, jota käytetään piikiekkkojen valmistukseen

Epikiekkko

Piikiekkko, jonka pintaan on kasvatettu ohut piikerros

Erillispuolijohde

Puolijohde, joka koostuu vain yhdestä komponentista (esimerkiksi yhdestä transistorista) erotuksena integroituun piiriin, jossa on useita tai jopa miljoonia transistoreita

Gartner Dataquest

Elektroniikkateollisuuden jalostusketjun markkinointa seuraava kansainvälinen konsulttiyhtiö

Heikosti seostettu kiekko

Piikiekkko, jossa on ainoastaan vähän seosainetta, jolloin kiekon johtavuus on matala

ICprime

Asiakasrätälöity piikiekkko

IFRS

Kansainväliset tilinpäätösstandardit, 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), on puolijohdekomponentti, jossa useita elektronisia toimintoja on integroitu yhteen ainoaan piisiruun

ISO 14001

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmää kuvaava kansainvälinen standardi

ISO 9001:2000

Yhtiön laatu järjestelmää 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

Korkean sähkönjohtavuuden kiekko

Piikiekkko, jonka sähkönjohtavuus on säädetty äärimmäisen korkeaksi lisäämällä kasvatussulaan runsaasti seosainetta

LED

Light Emitting Diode; valoa lähettävä puolijohdekomponentti

MEMS-kiekkko

Piianturivalmistuksessa käytetty piikiekkko (MEMS = Micro Electro Mechanical Systems)

MESFET-transistori

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

Mikropiiri

Tarkoittaa samaa kuin integroitu piiri

Optoelektroninen

Valoa tuottava puolijohde

Pii

Neljännän pääryhmän alkuaine, puolijohdeiden yleisin raaka-aine

Piikiekkko

Pyöreä ja ohut, tavallisesti toiselta tai molemmilta puolilta peilikirkaaksi kiillotettu 100, 125, 150, 200 tai 300 mm yksikiteinen piistä valmistettu kiekko

Piikarbidi

Puolijohdemateriaali, joka on piin ja hiilen yhdiste (SiC)

Polypii

Piikiekkkojen raaka-aine, monikiteinen pii

POWER

Okmeticin teho- ja erillispuolijohde käyttöön markkinoima vahvasti seostettu piikiekkko

RF-piiri

Integroitu piiri, joka toimii GHz-alueella esimerkiksi matkapuhelimissa tai tukiasemissa

Saanto

Suhdeluku, joka ilmaisee kuinka paljon tuotantoon pannusta materiaalista onnistutaan valmistamaan spesifikaatioiden mukaisesti

SARA

Satunnaispäästöjen riskianalyysi, VTT:n kehittämä ympäristö- ja turvallisuusriskianalyysimenetelmä kemikaaleja käyttäviin laitoksiin

SEMI

Semiconductor Equipment and Materials International; puolijohdemateriaali- ja laitealan kansainvälinen kattojärjestö

SIA

Semiconductor Industry Association; puolijohdevalmistajien kansainvälinen kattojärjestö

SiC

Piikarbidi, puolijohdemateriaali, joka on piin ja hiilen yhdiste

SiWEDS

Silicon Wafer Engineering and Defect Simulation; kansainvälinen puolijohdealan tutkijoiden ja yritysten verkosto

SIRE

Sisäpiirirekisteri

Siru

Puolijohdetoiminnon sisältävä, piikiekkosta erotettu piipala

SOI-kiekkko

Jatkojalostettu piikiekkko (SOI = Silicon On Insulator), kiekko, jota peittävän oksidin päällä on ohut piikalvo

Tehopuolijohde

Puolijohdekomponentti, joka on valmistettu käytettäväksi tehoelektronikan käyttökohteissa

Transistori

Puolijohdeteollisuuden peruskomponentti, johon elektronisten laitteiden toiminta nykyisin hyvin pitkälle pohjautuu

TS 16949

Laatu järjestelmä standardi, jonka autoteollisuus on kehittänyt koko alihankintaketjuun varten

Vahvasti seostettu kiekko

Erittäin hyvin sähköä johtava piikiekkko, jossa on runsaasti seosainetta