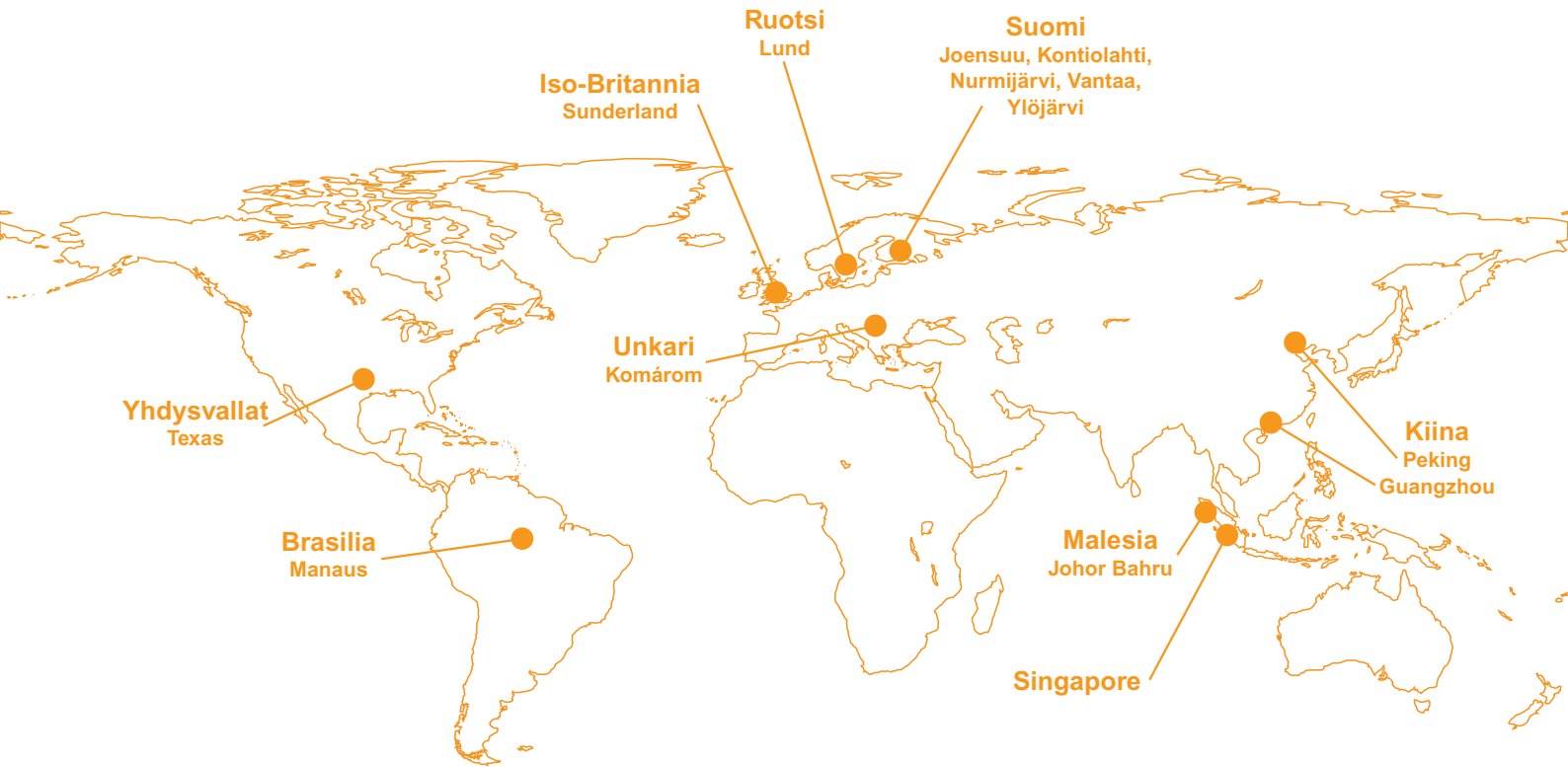


VUOSIKERTOMUS



PERLOS
SOLUTIONS TO CHALLENGES

PERLOS-KONSERNI



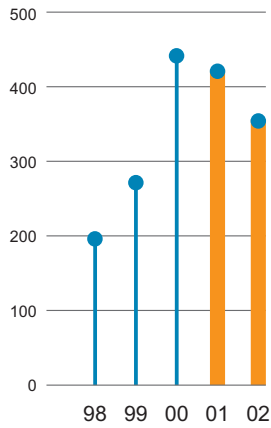
Perlos on maailmanlaajuinen toimittaja matkapuhelin- ja lääkeketeollisuudelle. Yhtiö keskittyy teknisesti vaativien komponenttien ja osakokoonpanojen massatuotantoon, jolle on asetettu tiukat tarkkuus- ja laatuvaatimukset. Perloksen tuotteita ovat mm. matkapuhelinten mekaaniset muovi- ja metalliosat, muotit, antennit, liittimet, astma-inhalaattorit sekä erilaiset syntyvyyden säännöstelyssä ja syövän hoidossa käytettävät annostimet.

SISÄLTÖ

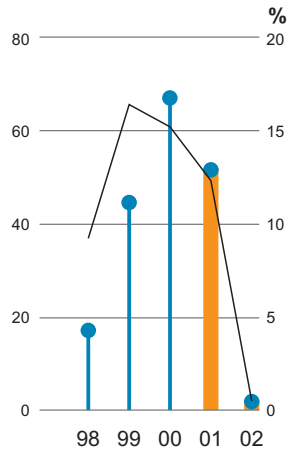
- 4 Avainluvut 1998–2002
- 5 Perlos lyhyesti
- 6 Toimitusjohtajan katsaus
- 8 Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus
- 9 Lääketeollisuus
- 10 Henkilöstö
- 11 Tutkimus ja tuotekehitys sekä ympäristö
- 12 Hallituksen toimintakertomus
- 15 Tuloslaskelma
- 16 Tase
- 18 Rahoituslaskelma
- 19 Tilinpäätöksen liitetiedot
- 28 Tilintarkastuskertomus
- 29 Konsernin taloudellista kehitystä
kuvaavat tunnusluvut
- 30 Osakekohtaiset tunnusluvut
- 31 Tunnuslukujen laskentakaavat
- 32 Hallitus
- 33 Konsernin johto
- 34 Hallinnointiperiaatteet
- 36 Riskienhallinta
- 37 Tietoa Perloksen osakkeista ja
osakkeenomistajista
- 40 Perlostä seuraavat pankkiiriliikkeet
- 41 Osoitteet
- 42 Taloudellista tietoa vuonna 2003

AVAINLUVUT 1998–2002

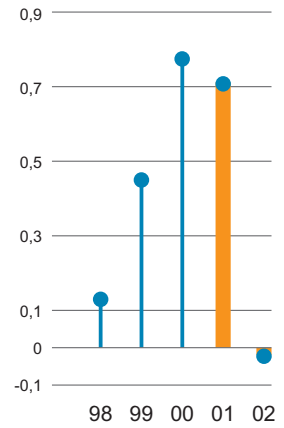
Liikevaihto, milj. euroa



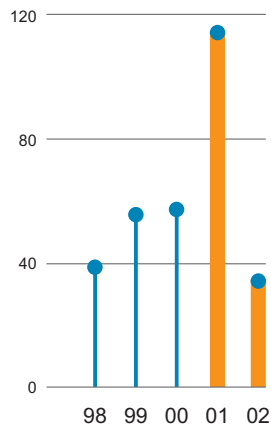
**Liikevoitto, milj. euroa
(% suhteessa liikevaihtoon)**



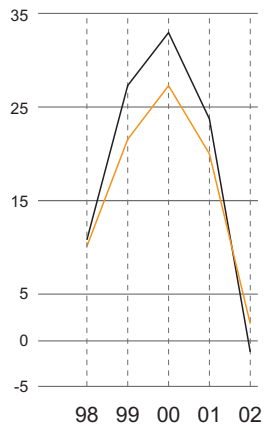
**Tulos/osake (laimennettu),
euroa**



**Liiketoiminnan kassavirta,
milj. euroa**

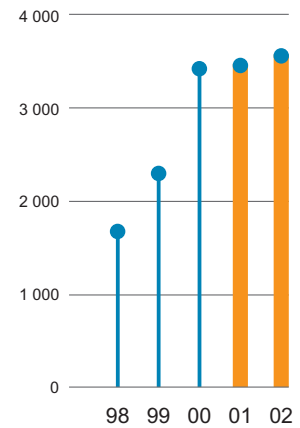


**Sijoitetun pääoman ja
oman pääoman tuotto, %**



■ ROE
■ ROI

Henkilöstö keskimäärin



PERLOS LYHYESTI

Markkina-asema

- Maailman suurin mekaanisten tarkkuusmuovi- ja metallikomponenttien valmistaja matkapuhelinteollisuudelle
- Maailman suurimpia jauheinhalaattoreiden valmistajia lääketeollisuudelle
- Johtava teknologioiden tarjoaja omilla liiketoiminta-alueillaan tuotekehityksestä valmiiden tuotteiden toimitukseen asti

Markkina-alueet

Perlos toimii maailmanlaajuisesti. Yhtiöllä on toimintaa Brasiliassa, Iso-Britanniassa, Kiinassa, Malesiassa, Ruotsissa, Suomessa, Singaporessa, Unkarissa ja Yhdysvalloissa. Lääketeollisuuden puhdistilatuotantoa Perloksella on Suomessa ja Iso-Britanniassa.

Asiakkaat

Maailman johtavat matkapuhelinvalmistajat ja lääkeyhtiöt.

Liiketoiminnan tavoitteet

Perloksen tavoitteena on kasvaa kannattavasti, säilyttää oman alansa johtoasema Euroopassa sekä vahvistaa asemaansa Kiinassa ja Amerikassa. Kasvu voi tapahtua sekä orgaanisesti että yritysostoin. Yritysostoilla pyritään hankkimaan uusia teknologioita ja täydentämään palvelutarjontaa, sekä etenkin lääketeollisuudessa myös laajentamaan asiakaskuntaa.

Osinkopolitiikka

Osinkoa jaettaessa otetaan huomioon yhtiön taloudellinen tilanne, rahoitusasema sekä kasvun edellyttämät investointitarpeet. Tavoitteena on pyrkiä vakaaseen osinkojen kehitykseen.

LIIKETOIMINTAYKSIKÖT

Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus

Liikevaihdoltaan Perloksen suurin liiketoimintayksikkö tuo lähes 90 % konsernin liikevaihdosta. Yksikkö keskittyy telekommunikaatioteollisuuden komponenttien massatuotantoon ja osakokoonpanoon maailmanlaajuisesti. Lopputuotteita ovat mm. matkapuhelinten mekaaniset muovi- ja metalliosat, automaattiset kokoonpanolinjat, ruiskuvälineet, antennit ja liittimet.

Lääketeollisuus

Yksikön liikevaihto on noin 10 % konsernin liikevaihdosta. Yksikkö valmistaa ja osakokoonpanee lääketeollisuudelle kroonisten sairauksien hoidossa käytettäviä mekaanisia lääkeannostimia, kuten astmainhalaattoreita, sekä syövän hoidossa ja syntyvyyden säännöstelyssä käytettäviä asettimia.

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Muutosten vuosi

Vuosi 2002 oli jo toinen vuosi peräkkäin, jolloin Perloksen suurin asiakasryhmä, matkapuhelinteollisuus, ei kasvanut. Edelliseen vuoteen verrattuna tähän oli toimialalla kuitenkin jo osattu varautua. Koko toimittajakenttä kamppaili samojen ongelmien parissa, eli miten saada pidettyä tehtaiden toiminta-asteet edes välttävinä. Alalla vallinnut ylikapasiteetti lisäsi samalla myös hintakilpailua. Tuotanto siirtyi merkittävästi Kaukoitään, lähinnä Kiinaan, jossa valmistettiin jo lähemmäksi kolmasosa kaikista maailman matkapuhelimista.

Lääketeollisuudessa toimialan keskittyminen ja globalisaatio jatkuivat vuonna 2002. Lääkealan yritykset näyttävät keskittyvän yhä selvemmin ydintoimintaansa, kuten tutkimukseen ja tuotemerkkien hallintaan, samalla kun muita osia arvoketjusta ulkoistetaan. Lääkeannostimien, kuten inhalaattoreiden, valmistus on yksi esimerkki ulkoistettavasta arvoketjun osasta. Perloksen kilpailijakentässä ei vuonna 2002 tapahtunut merkittäviä muutoksia ja yhtiö on maailman suurimpia jauheinhalaattoreiden valmistajia.

Liikevaihto kasvu-uralle loppuvuonna

Vuodelle 2002 asetetut liikevaihto- ja kannattavuustavoitteet eivät täyttyneet. Koko vuoden liikevaihto, 364,6 miljoonaa euroa, jäi selvästi alle edellisen vuoden (431,6 milj. euroa vuonna 2001), kuten myös osakekohtainen tulos -0,04 euroa (0,77 euroa).

Liikevaihdon pieneneminen johtui pääasiassa kahdesta alkuvuoteen painottuvasta syystä. Ensinnäkin muutamissa Perlokselle keskeisissä matkapuhelinten tuoteprojekteissa tapahtui ennakoimattomia, Perlokselta riippumattomia muutoksia. Lisäksi alalla tapahtuneiden uudelleenjärjestelyjen johdosta Perloksen asiakaskunta pieneni loppuvuoden 2001 aikana, mikä osaltaan heijastui vielä alkuvuoteen alhaisena kapasiteetin käyttöasteena ja huonona



kannattavuutena. Kesästä lähtien liikevaihto lähti voimakkaaseen kasvuun ja kapasiteetin käyttöaste parani huomattavasti, mutta muutamien uusien tuotteiden valmistuksen käynnistykseen jouduttiin panostamaan ennakoitua enemmän, mikä hidasti kannattavuuden paranemista.

Liiketoiminnan kassavirta oli 36,6 miljoonaa euroa ja tavoitteiden mukaisesti selvästi positiivinen.

Kasvun strategiaa tukevia investointeja

Vuonna 2002 Perlos jatkoi investointejaan tuotanto-kapasiteetin kasvattamiseksi maailmanlaajuisesti. Asemien vahvistaminen nopeimmin kasvavilla markkinoilla on Perlokselle strateginen tavoite. Kiinaan päätettiin perustaa toinen tehdas, joka tulee sijaitsemaan Pekingin Xingwang-teollisuuspuiston kupeessa. Keväällä Perlos laajensi toimintaansa Etelä-Amerikkaan perustamalla tehtaan Brasilian Manaukseen. Telekommunikaatio- ja elektroniikka-asiakasryhmän suurimpia yksittäisiä laiteinvestointeja olivat useille eri tehtaille rakennetut maalauslinjat.

Lääketeollisuuspuolella merkittävä strateginen askel oli Iso-Britannian Sunderlandin tehtaan muuttaminen osittain puhdistilaksi. Kasvutavoitteiden toteuttamisessa Iso-Britannian Sunderlandin tehtaalla on yhä tärkeämpi rooli. Lääketeollisuudessa kasvua on toistaiseksi haettu orgaanisesti.

Kohti kokonaispalvelua

Perloksen asiakkaat niin matkapuhelin- kuin lääke-teollisuudessa odottavat yhä kattavampaa palvelu-kokonaisuutta. Asiakkaille on tärkeää saada tuotteet nopeasti suunnittelupöydältä prototyypeiksi, tuotan-toon ja toimituksiin globaalisti. Perlos jatkoi kulu-neena vuonna palvelukonseptinsa kehittämistä. Yhtiö toimii yhä tiiviimmässä yhteistyössä asiakkaidensa kanssa jo tuoteprojektien suunnitteluvaiheessa, jotta materiaalivalinnat, valmistusteknologia, kokoonpano-ratkaisut ja valmistusmaa voidaan optimoida mahdol-lisimman tehokkaiksi ja tiukat laatuvaatimukset täyttäväiksi.

Uusien teknologioiden kehittämisessä Perlos on ottanut selvän uuden strategisen suunnan. Aiemman pääasiassa asiakkaiden tuoteprojekteissa tapahtuneen kehitystyön lisäksi tavoitteena on nyt yhä useammin myös omien uusien sovellusten ja ratkaisujen löytäminen komponenttien valmistukseen. Perloksen keskeinen tavoite on edistää asiakkaiden tuotekehitystä integroimalla erilaisia komponentteja yhteen jo valmistusvaiheessa ilman erillistä kokoonpanoprosessia. Tällöin myös elektroniikka-komponentit tulevat mukaan kuvaan. Tätä varten antennien suunnittelu ja valmistus hankittiin osaksi Perloksen toimintaa jo vuoden 2001 lopulla, ja seuraava askel oli tutkimus- ja kehitysyhtiö Asperation Oy:n perustaminen yhdessä Aspocomp Oyj:n kanssa.

Näkymät vuodelle 2003

Kahden heikomman vuoden jälkeen monet odottavat jo matkapuhelinteollisuuden kasvua. Noin 10 prosentin kasvuvauhti nähdään mahdollisena, joskin maltillisempiakin ennusteita on. Maailmantalouden ja erityisesti USA:n talouden elpyminen ovat vielä hyvin hataralla pohjalla ja tästä johtuen Perlos on kasvunennusteissaan varovainen. Lääketeollisuudessa markkinoilla ei nähdä merkittäviä muutoksia, joten toimialan kasvun ennakoidaan jatkuvan edellisten vuosien tapaan noin 10 prosentin vuosivauhdilla.

Perloksessa on vuoden 2002 aikana tehty voimakkaasti työtä asiakaskunnan laajentamiseksi. Tässä on myös onnistuttu molemmilla toimialoilla. Uskomme, että Telekommunikaatio- ja elektroniikka-teollisuus-asiakasryhmämme liikevaihto kasvaa vuonna 2003 alan markkinoita nopeammin. Lääketeollisuus-asiakasryhmän liikevaihdon odotetaan kasvavan toimialan kasvunäkymien mukaisesti.

Vantaalla, helmikuussa 2003

Timo Leinilä
toimitusjohtaja

TELEKOMMUNIKAATIO- JA ELEKTRONIikkATEOLLISUUS

Haastava toimintaympäristö

Perloksen suurimmalla liiketoiminta-alueella matkapuhelinteollisuudessa toimintaympäristöä leimasi kaksijakoinen kehitys vuonna 2002. Alkuvuoden hiljaisempi matkapuhelinten kysyntä piristyi loppuvuotta kohti. Toimialalle on leimallista jatkuva muutos. Markkinoille tulevien uusien puhelinmallien ja muiden langattomien päätelaitteiden määrä kasvaa nopeasti ja tuotteiden elinkaaret lyhenevät. Tämän seurauksena suunnittelu- ja valmistusprosessien nopeus korostuu jatkossa entistäkin enemmän. Samalla yksittäisen matkapuhelimen komponenttien määrä on vähentynyt noin kolmasosaan siitä, mitä se oli vielä kymmenen vuotta sitten. Aasian ja Kiinan merkitys kasvaa nopeasti sekä valmistusmaana että loppumarkkinana.

Liikevaihdon kehitys kaksijakoinen

Vuonna 2002 Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuusryhmän liikevaihto pieneni edellisvuodesta noin viidenneksen, 313,3 miljoonaan euroon (383,1 milj. euroa). Liikevaihdon pieneneminen johtui pääasiassa kahdesta alkuvuoteen painottuvasta syystä. Ensinnäkin muutamissa Perlokselle keskeisissä tuoteprojekteissa tapahtui ennakoimattomia, Perlokselta riippumattomia muutoksia. Lisäksi alan uudelleenjärjestelyjen seurauksena Perloksen asiakaskunta pieneni vuoden 2001 lopulla, mikä osaltaan heijastui vielä vuoden 2002 alkupuolelle alhaisena kapasiteetin käyttöasteena ja huonona kannattavuutena.

Uudet projektit käynnistyivät nopeasti kesän aikana ja loppuvuonna asiakasryhmän liikevaihto kasvoi jo matkapuhelinmarkkinoita nopeammin. Toisen vuosipuoliskon liikevaihto oli 24 % ensimmäistä vuosipuoliskoa suurempi. Loppuvuoden aikana kapasiteetin käyttöaste parani huomattavasti, mutta muutamien uusien tuotteiden valmistuksen käynnistykseen jouduttiin panostamaan ennakoitua enemmän, mikä hidasti kireän hintakilpailun ohella kannattavuuden paranemista.

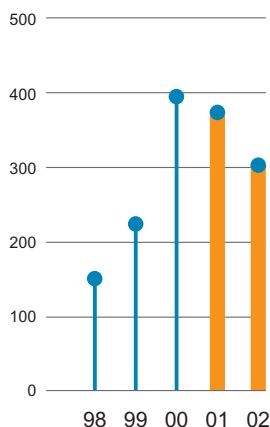
Vuoden 2002 aikana Perlos sai merkittäviä uusia asiakkuuksia ja on nyt toimittaja kolmelle maailmanlaajuiselle matkapuhelinvalmistajalle.

Tavoitteena vahvistaa johtavaa asemaa

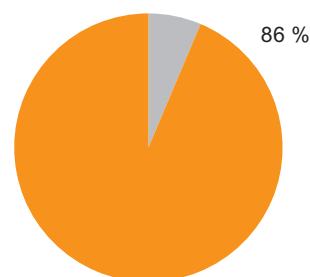
Perlos on omassa segmentissään, mekaanisten komponenttien suunnittelijana ja valmistajana, alansa suurin toimittaja matkapuhelinteollisuudelle. Yhtiön tavoitteena on vahvistaa johtavaa asemaansa kasvattamalla asiakaskuntaa, laajentamalla palveluaan yhä suurempiin osatoimituksiin sekä vahvistamalla läsnäoloaan avainmarkkinoilla.

Esimerkkinä omasta tuotekehityksestä ovat mm. älykuoret, jotka sisältävät erilaisia toiminnallisuuksia, kuten antennit, kuoreen täysin integroituina osina. Valmistuspinta-alaa puolestaan lisättiin lähes kaikilla ulkomaisilla tehtailla ja tutkimusosaamista vahvistettiin perustamalla yhteistyöyhtiö Asperation Oy.

Liikevaihdon kehitys 1998–2002, milj. euroa



Osuus konsernin liikevaihdosta 2002



LÄÄKETEOLLISUUS

Toimintaympäristön muutokset suotuisia

Lääketeollisuudessa toimialajärjestelyt jatkuivat vuonna 2002. Lääkeyhtiöt keskittyvät ydintoimintoihinsa ja samalla muita osia arvoketjusta ulkoistetaan. Lääkeannostimien valmistus on yksi esimerkki ulkoistettavasta toiminnosta. Annostimien merkitys kasvaa tulevaisuudessa myös lääkemerkkejä differoivana tekijänä.

Väestön ikärakenteen vanhetessa ikääntymisen mukanaan tuomat krooniset sairaudet, kuten diabetes, erilaiset syövät ja keuhkoahauma lisääntyvät. Myös näiden sairauksien kotihoidon merkitys kasvaa.

Edellä mainituista syistä lääkeaineiden annostimien kysynnän ennustetaan kasvavan lähitulevaisuudessa. Inhalaattoreiden kysynnän odotetaan kasvavan vuosittain noin 10 % ja vuonna 2003 maailmassa ennakoidaan myytävän lähes 700 miljoonaa inhalaattoria.

Liikevaihdon kehitys vaihteli voimakkaasti

Perloksen lääketieteellisuusasiakasryhmän liikevaihto kasvoi vuonna 2002 38,4 miljoonaa euroon (37 milj. euroa) ja toi 11 % (8 %) konsernin liikevaihdosta. Edelliseen vuoteen verrattuna liikevaihto kasvoi 4 %.

Liikevaihto kuitenkin vaihteli voimakkaasti vuoden aikana. Alkuvuosi oli poikkeuksellisen hyvä ja ensimmäisellä neljänneksellä liikevaihto kasvoi 24 % vuotta aiemmasta. Kasvua toi erityisesti uusien tuotteiden markkinoille tulo. Toisella vuosineljänneksellä liikevaihto pieneni 13 % edellisvuodesta ja kolmannella neljänneksellä kääntyi 14 %:n kasvuun. Kasvu voimistui viimeisen vuosineljänneksen aikana ja ruiskuvalumuottien sekä automaat-

tisten kokoonpanolinjojen kysynnän vauhdittamana kasvua kertyi kolmanteen neljännekseen verrattuna peräti 50 %. Edellisen vuoden vastaavasta ajanjaksosta liikevaihto kuitenkin pieneni 4 %.

Vaihtelut eri vuosineljännesten välillä johtuvat pääsääntöisesti siitä, että koko toimitusketjun hallinta ei ole vielä riittävän tehokasta. Jakeluportaan varastotasot vaihtelevat voimakkaasti, mikä heijastuu toimitusketjun alkupäähän vielä suurempina kuormitusvaihteluina.

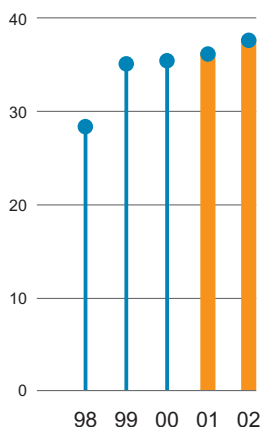
Kasvun strategia

Lääketeollisuusasiakasryhmän strategian ydin on kasvu. Perlos on tällä hetkellä maailman suurimpia jauheinhalaattoreiden valmistajia ja aikoo säilyttää asemansa myös tulevaisuudessa. Globaalit asiakkaat tarvitsevat globaalin partnerin, jolla on vahvaa suunnittelu-, tuotanto- ja projektiosaamista sekä riittävästi kriittistä massaa toimimaan lääketieteellisuuden jättiläisten kanssa.

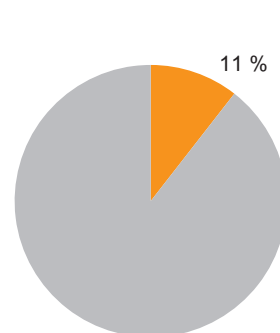
Jatkossa Perlokselle keskeistä on toiminnan tehokkuus ja läsnäolo Euroopan lisäksi myös Yhdysvalloissa ja Aasiassa. Samalla yhtiö panostaa yhä suuremman palvelukokonaisuuden tarjoamiseen suunnittelusta toimitukseen asti. Strategian mukaisesti liiketoiminnan kansainvälistämistä jatkettiin vuoden 2002 aikana. Vuoden alussa aloitettiin lääkeannostimien valmistus Iso-Britannian Sunderlandissa.

Perloksella on 20 vuoden kokemus lääkeannostimien valmistuksesta, mikä on tuonut yhtiölle vahvaa osaamista laatuasioissa sekä puhdistilatuotannossa. Matkapuhelinteollisuudesta oppittu nopea prototyyppien valmistus ja tuotannon käynnistys ovat Perlokselle kilpailuetu lääketieteellisuudessa toimittaessa.

Liikevaihdon kehitys 1998–2002, milj. euroa



Osuus konsernin liikevaihdosta 2002



HENKILÖSTÖ

Vuosi 2002 oli muutosten aikaa Perloksen toimintaympäristössä ja markkinoilla. Yhtiö kävi läpi monenlaisia muutoksia vastatakseen haasteisiin ja luodakseen pohjaa tulevaisuuden vaatimuksille. Organisaatiota muutettiin, toimintaprosesseja virtaviivaistettiin ja toimintatapoja tehostettiin paremman tuottavuuden aikaansaamiseksi.

Kaikki tämä vaati paljon myös henkilöstötoiminnoilta. Perloksen vision ja strategian toteutuminen edellyttää erityisesti osaamisen johtamista ja systemaattista kehittämistä sekä henkilöstön motivoimista itsensä kehittämiseen.

Vuoden 2002 aikana Perloksella otettiin käyttöön uusi HR-toimintajärjestelmä. Järjestelmän avulla henkilöstöasioiden hallinta nousi uudelle tasolle ja esimiehet pystyvät nyt entistä paremmin huolehtimaan alaiensa työssä kehittymisestä. Järjestelmän avulla on mm. määritelty koko konsernissa tehtäväkohtaiset osaamisprofiilit, tehostettu henkilöstöhallinnon prosesseja ja edistetty toimintamallien yhtenäistämistä.

Käytössä olleita työn luokitus- ja pätevyysarviointijärjestelmiä kehitettiin ja koko henkilöstöä koskeva tulospalkkiojärjestelmä uudistettiin.

Koulutus

Perlos panostaa henkilöstön ammattitaidon ja osaamisen kehittämiseen vuosittain merkittävästi. Vuonna 2002

henkilöstölle järjestettiin 200 koulutuskokonaisuutta ja lisäksi järjestettiin lukuisia yksikkökohtaisia koulutuksia. Painopiste-alueita koulutuksissa viime vuonna olivat johtamis- ja esimiestyöskentely sekä projektien hallinta ja johtaminen ammatillisten koulutusten ja kielikoulutusten lisäksi.

Työtyytyväisyys

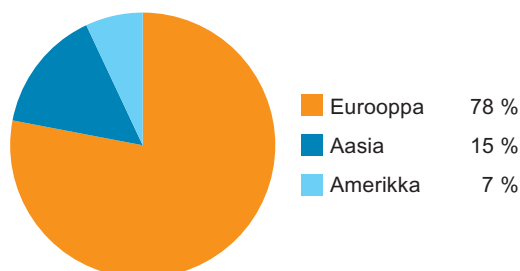
Koko konsernin kattava henkilöstön työtyytyväisyysmittaus tehtiin marraskuussa 2002. Tulosten perusteella muutosten aiheuttamat paineet näkyvät organisaatiossa, mutta toisaalta henkilöstö on työhönsä hyvin sitoutunut ja valmis jatkuvaan toimintojen kehittämiseen. Keskeisiksi kehittämiskohteiksi nousivat esimiestyöskentely, perehdyttäminen, tiedonkulku ja palkitseminen.

Rekrytointi

Vuonna 2002 Perloksen henkilöstömäärä kasvoi 640:llä. Maantieteellisesti tarkasteltuna eniten uutta henkilöstöä palkattiin Kiinaan ja Unkariin.

Perlos tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet kansainvälisiin työtehtäviin ja tehtäväkierto Perloksen eri maissa sijaitsevien toimipaikkojen välillä kasvaakin jatkuvasti. Myös oppilaitosyhteistyö on aktiivista etenkin Suomessa Perloksen suurilla tehdaspaikkakunnilla Pohjois-Karjalassa.

Henkilöstön jakauma maantieteellisesti



TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS SEKÄ YMPÄRISTÖ

Tutkimus ja tuotekehitys

Perloksen tutkimus- ja kehitystoiminta tuo ratkaisuja asiakkaiden muuttuviin tarpeisiin. Perlos alkaa työstää tuoteidea yhdessä asiakkaidensa kanssa jo hyvin varhaisessa vaiheessa. Idea kehitetään nopeasti tuotteeksi oikeiden materiaali- ja tekniikka- valintojen kautta. Valmistusprosesseja päivitetään jatkuvasti ja uusista materiaaleista saatavat hyödyt otetaan käyttöön mahdollisimman nopeasti.

Perloksen strategiana on tarjota asiakkaille entistä valmiimpia ratkaisuja. Strategiansa mukaisesti Perlos vahvisti tutkimus- ja kehitystoimintaansa hankkimalla antennitekniikan tietotaitoa jo vuonna 2001. Investoinnin ensimmäiset hedelmät nähtiin vuoden 2002 kolmannella neljänneksellä, jolloin Perlos esitteli useimmilla taajuuksilla toimivan monitaajuusantennin. Tuotekonsepti täyttää asiakkaidemme odotukset kiinteästi matkapuhelimen kuoreen integroitavasta monitaajuusantennista.

Toinen uusi tuotekonseptimme, funktionaalinen kuori, esiteltiin asiakkaille vuoden 2002 loppupuolella. Kyseessä on kytkentäinfrastruktuuri, joka palvelee komponenttien latomista ja niiden yhdistämistä muihin osiin muovialustalla. Alustaa voidaan käyttää suunnitteluvaiheessa ja se mahdollistaa entistä useampien toimintojen kustannustehokkaan ja tilaa säästävän integroinnin.

Vuonna 2002 Perlos perusti myös yhteisen tutkimus- ja kehitysyhtiön, Asperation Oy:n. Asperation on puoliksi Perloksen, puoliksi Aspocomp Group Oyj:n omistuksessa ja keskittyy lähinnä telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuudessa käytettävien integroitujen konseptien kehittämiseen ja tutkimiseen. Tarkoituksena on tuottaa innovaatioita, joita molemmat yritykset voivat käyttää omassa toiminnassaan. Kaupallisesti merkittäviä, asiakkaille suunnattuja lisäarvoa tuottavia ratkaisuja odotetaan vuonna 2003.

Ympäristö

Perloksen ympäristöpolitiikan tavoitteena on raaka-aineiden, materiaalien ja energian taloudellinen käyttö sekä päästöjen ja jätteiden minimointi. Tavoitteet on määritelty yksikkökohtaisesti ja niiden toteutumista seurataan säännöllisillä katselmuksilla. Perlos edellyttää myös yhteistyökumppaneidensa noudattavan toiminnassaan turvallisia ja mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia tuotantomenetelmiä.

ISO 14001 -ympäristöjärjestelmä on käytössä useilla Perloksen tehtailla. Perlos seuraa ja raportoi loppusijoitettavan, hyötykäytettävän ja ongelmajätteen määrät. Samoin seurataan päästöt ilmaan, sähkön ja veden kulutus sekä ympäristöön liittyvät käyttömenot ja investoinnit. Merkittävimmät ympäristöinvestoinnit vuonna 2002 keskittyivät ilmansuojelun kehittämiseen.

Vuosittain Perlos raportoi myös kemianteollisuuden Responsible Care – Vastuu huomisesta -ohjelman mukaisesti tunnusluvut ympäristö- ja turvallisuusasioista.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Liikevaihto ja tulos

Perloksen liikevaihto pieni vuonna 2002 364,6 miljoonaan euroon (431,6 milj. euroa vuonna 2001) pääasiassa kahdesta alkuvuoteen painottuvasta syystä. Ensinnäkin muutamissa Perlokselle keskeisissä matkapuhelinten tuoteprojekteissa tapahtui ennakoimattomia, Perloksesta riippumattomia muutoksia. Lisäksi alalla tapahtuneiden uudelleenjärjestelyjen seurauksena Perloksen asiakaskunta pieni loppuvuoden 2001 aikana, mikä osaltaan heijastui vielä alkuvuoteen alhaisena kapasiteetin käyttöasteena ja huonona kannattavuutena.

Kesästä lähtien liikevaihto lähti voimakkaaseen kasvuun ja kapasiteetin käyttöaste parani huomattavasti, mutta muutamien uusien tuotteiden valmistuksen käynnistämiseen jouduttiin panostamaan ennakoitua enemmän ja siksi kannattavuus parani hitaasti. Kannattavuutta rasitti kuluneena vuonna myös matkapuhelinteollisuuden kova hintakilpailu. Edellä mainituista syistä konsernin liikevoitto pieni vuonna 2002 1,4 miljoonaan euroon (53,2 milj. euroa) ja oli 0,4 % liikevaihdosta (12,3 %).

Tilikauden tappio oli 2,1 miljoonaa euroa (voitto 39,8 milj. euroa) eli -0,6 % liikevaihdosta (9,2 %). Osakekohtainen tulos laimennusvaikutus huomioon ottaen oli -0,04 euroa (0,73 euroa). Tilikauden tappio sisältää tilinpäätöksen yhteydessä tehtyjä ennakoimattomia vaihto- ja käyttöomaisuuden alaskirjauksia yhteensä 3,0 miljoonaa euroa sekä alunperin taseeseen kirjattuja yritysjärjestelykuluja yhteensä 1,4 miljoonaa euroa. Tulosta paransi 2,9 miljoonan euron laskennallisen verovelan purkaminen viimeisen neljänneksen aikana.

Liiketoiminnan kassavirta ennen investointeja oli 36,6 miljoonaa euroa (116,8 milj. euroa) ja investointien jälkeinen kassavirta -2,8 miljoonaa euroa (83,5 milj. euroa).

Konsernin liikevaihdosta 75 % (66 %) tuli Euroopasta ja 14 % (21 %) Pohjois- ja Etelä-Amerikasta. Aasian ja muiden maiden osuus liikevaihdosta oli 11 % (13 %). Suurin osa, 83 % (81 %) liikevaihdosta, muodostui Perloksen valmistamista komponenteista, kokoonpano- ja maalauspalveluista sekä muista palveluista. Perlos aloitti vuoden 2002 aikana useiden uusien tuotteiden valmistuksen ja sen seurauksena ruiskuvälineiden ja kokoonpanoautomaation osuus liikevaihdosta säilyi korkeana, 17 % (19 %).

Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus

Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus -asiakasryhmän liikevaihto pieni vuoden 2002 aikana 313,3 miljoonaan

euroon (383,1 milj. euroa) ja oli 86 % (89 %) konsernin liikevaihdosta.

Liikevaihdon kehitys oli vuoden aikana kaksijakoinen. Alkuvuoden kehitystä rasittivat vielä asiakaskunnan pieneneminen ja ennakoimattomat muutokset tietyissä tuoteprojekteissa. Kesän aikana liikevaihto kääntyi voimakkaaseen kasvuun ja toisella vuosipuoliskolla liikevaihto oli 24 % suurempi kuin ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Vuosineljänneksittäin tarkasteltuna liikevaihto pieni ensimmäisellä neljänneksellä 46 % ja toisella 32 % vuoden 2001 vastaaviin ajanjaksoihin verrattuna. Kolmannella vuosineljänneksellä liikevaihto kasvoi 20 % ja neljännellä 11 % edellisen vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna. Kannattavuus parani hitaasti.

Vuoden 2001 lopussa ostettujen antennivalmistajien Moteco AB:n ja giga Ant AB:n liikevaihto tytäryhtiöineen on sisällytetty Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus -asiakasryhmän lukuihin vuoden 2002 alusta alkaen. Motecon ja giga Antin liiketoiminta oli selvästi tappiollista vuonna 2002.

Lääketeollisuus

Lääketeollisuus-asiakasryhmän liikevaihto kasvoi 4 % 38,4 miljoonaan euroon (37,0 milj. euroa) ja toi 11 % (8 %) konsernin liikevaihdosta.

Asiakasryhmän alkuvuosi oli poikkeuksellisen hyvä ja ensimmäisen neljänneksen liikevaihto kasvoi 24 % edellisen vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna. Liikevaihtoa kasvattivat uusien tuotteiden markkinoille tulo sekä laajentunut asiakaskunta. Vahvan ensimmäisen neljänneksen jälkeen liikevaihto kääntyi laskuun ja toisen neljänneksen liikevaihto oli 13 % edellisvuotta pienempi. Kolmannen vuosineljänneksen aikana liikevaihto kasvoi jälleen 14 % edelliseen vuoteen verrattuna. Liikevaihdon kasvu voimistui viimeisen vuosineljänneksen aikana ja suurten muotti- ja automaatiotoimitusten vauhdittamana kasvua kertyi kolmanteen neljännekseen verrattuna 49 %. Edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna liikevaihto kuitenkin pieni 5 %.

Vaihtelut eri vuosineljännesten välillä johtuvat pääsääntöisesti siitä, että koko toimitusketjun hallinta ei ole vielä riittävän tehokasta. Jakeluportaan varastotilat vaihtelevat voimakkaasti, mikä heijastuu toimitusketjun alkupäähän suurina kuormitusvaihteluina.

Asiakasryhmän kannattavuutta rasittivat merkittävästi Iso-Britannian tehtaan muutostyöt lääketeollisuuden vaatimuksia vastaavaksi sekä alhainen kapasiteetin käyttöaste toisen vuosineljänneksen aikana.

Teollisuus- ja kuluttajatuotteet

Teollisuus- ja kuluttajatuotteet -asiakasryhmän liikevaihto oli 12,9 miljoonaa euroa (11,5 milj. euroa). Sen osuus konsernin liikevaihdosta oli 3 % (3 %). Asiakasryhmän nimi oli aiemmin Muu teollisuus. Asiakasryhmän liiketoiminnassa ei tapahtunut merkittäviä muutoksia vuonna 2002.

Yritysjärjestelyt

Perlos ja Aspocomp Group Oyj sopivat 1.3.2002 yhteisen tutkimus- ja kehitystoimintaa harjoittavan yhtiön perustamisesta. Uuden yhtiön nimi on Asperation Oy ja sen omistus jakautuu tasan Aspocomp Group Oyj:n ja Perlos Oyj:n välillä.

Asperation keskittyy matkapuhelin- ja elektroniikkateollisuuden tuotteissa käytettävien komponenttien integrointiin liittyvään tutkimus- ja kehitystyöhön. Yhtiön tavoitteena on tuottaa innovaatioita, joita omistajayhtiöt voivat hyödyntää omassa toiminnassaan. Lisäksi yhteistyön avulla pyritään lyhentämään innovaatioiden tuotteistamiseen kuluva aikaa. Kaupallisesti merkittäviä, asiakkaille lisäarvoa tuottavia ratkaisuja odotetaan saavutettavan vuoden 2003 aikana.

Perlos allekirjoitti 28.6.2002 sopimuksen Etteplan Oyj:n kanssa EPE Design Oy nimisen yhteisyrityksen perustamisesta. Perlos ja Etteplan omistavat molemmat 50 % uuden yhtiön osakkeista.

EPE Design Oy on erikoistunut suunnittelupalveluihin, joita tarvitaan Perloksen valmistamien tuotteiden kehittämisessä ja valmistuksessa sekä kokoonpanoautomaation ja ruiskuvalu-muottien suunnittelussa. Yhteisyrityksellä on käytettävissään koko Etteplan-konsernin asiantuntemus mekaniikka-, automaatio- ja elektroniikkasuunnittelussa. EPE Design Oy tuottaa alansa palveluita Perloksen lisäksi myös muille asiakkaille.

Investoinnit

Vuonna 2002 konsernin bruttoinvestoinnit olivat 40,9 miljoonaa euroa (37,3 milj. euroa) eli 11,2 % (8,6 %) liikevaihdosta. Merkittävimpiä kohteita olivat tehdaslaajennukset sekä useilla eri tehtailla tehty investoinnit maalauslinjoihin.

Perlos perusti alkuvuonna tytäryhtiön Brasilian Manaukseen vapaakauppa-alueelle. Perustettu yhtiö Perlos Ltda valmistaa komponentteja ja tekee osakokoonpanoja ensisijaisesti Brasiliassa sijaitseville matkapuhelin- ja elektroniikkateollisuuden yrityksille. Perlos Ltda aloitti uuden, noin 4 800 m²:n tehtaan rakentamisen kesällä ja se valmistui aikataulun mukaisesti vuodenvaihteen tienoilla.

Alkuvuoden aikana aloitettiin myös lääketeollisuustuotteiden

valmistus Iso-Britannian Sunderlandissa sijaitsevalla tuotantolaitoksella, joka on osittain muutettu lääketeollisuustuotteiden valmistukseen soveltuvaksi puhdistilaksi.

Perloksen unkarilainen tytäryhtiö Perlos Precision Plastics Moulding Limited Liability Company aloitti kesällä Unkarin Komáromissa sijaitsevan tehtaan laajentamisen. Laajennuksen myötä tehtaan pinta-ala lähes kaksinkertaistettiin noin 12 500 m²:iin. Uudet tilat saatiin tuotantokäyttöön vuoden loppupuolella.

Kiinan Pekingissä sijaitsevan Moteco Telecommunication Equipment Co. Ltd:n liiketoiminnot yhdistettiin kesällä Perlos (Guangzhou) Engineering Plastics Co. Ltd:n toimintoihin. Matkapuhelimien antennien valmistus siirrettiin Perloksen Guangzhoun tehtaalle loppuvuonna.

Joulukuussa Perlos ilmoitti uuden tuotantolaitoksen perustamisesta Kiinan Pekingiin. Tehdas sijaitsee vuokratiloissa Pekingin talous- ja teollisuuskeskittymässä lähellä Xingwangin teollisuuspuistoa. Juridisesti Perlos perusti Pekingiin 100-prosenttisesti omistamansa tytäryhtiön. Uusi tehdas, pinta-alaltaan 10 700 neliometriä, lähes kaksinkertaistaa Perloksen tuotantopinta-alan Kiinassa. Tuotannon uudessa tehtaassa ennakoidaan alkavan toisen vuosineljänneksen aikana 2003.

Rahoitus

Konsernin rahoitusasema on säilynyt hyvänä. Likvidit varat katsauskauden lopussa olivat 29,8 miljoonaa euroa (25,2 milj. euroa) ja käyttämättömät komittoidut luottolimitit 132,5 miljoonaa euroa (77,5 milj. euroa). Konsernin nettovelkaantumisaste oli 0,48 (0,25) ja omavaraisuusaste 47,6 % (59,6 %). Katsauskauden lopussa konsernin vieraan pääoman määrä oli 172,4 miljoonaa euroa (146,5 milj. euroa) ja korollisten nettovelkojen määrä 71,9 milj. euroa (46,8 milj. euroa).

Henkilöstö

Perlos-konsernin palveluksessa oli vuonna 2002 keskimäärin 3 641 henkilöä (3 538). Vuoden lopussa henkilöstön määrä oli 3 974 (3 334), joista Suomessa työskenteli 2 339 (2 139) ja tytäryhtiöissä ulkomailla 1 635 (1 195) henkilöä. Henkilöstömäärä kasvoi vuoden aikana 640:llä.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja Timo Leinilä oli leikkauksen vuoksi sairauslomalla 1.7.–31.12.2002. Perloksen hallitus nimesi hänen sijaisekseen Perloksen hallituksen jäsenen, G.W. Sohlberg Oy:n toimitusjohtaja Heikki Mairinojan. Timo Leinilä palasi toimitusjohtajan tehtäviin 1.1.2003.

Optiot ja osakepääoman muutokset

Perlos Oyj:n vuoden 1997 ja 1998 optiolainoihin liittyvät A-, B- ja C-optio-oikeudet (optiot) sekä vuoden 1999 optiolainaan liittyvät A-optio-oikeudet on listattu Helsingin Pörssin

päälistalla. Vuoden 1997 optiolainaan liittyvillä optioilla on katsauskauden loppuun mennessä merkitty 1 852 440 osaketta, joista 445 200 osaketta merkittiin vuoden 2002 aikana. Vuoden 1998 optiolainaan liittyvillä optioilla ei tehty merkintöjä vuonna 2002, katsauskauden loppuun mennessä niiden perusteella on merkitty 45 000 osaketta. Vuoden 1999 optiolainaan liittyvillä optioilla ei ole tehty merkintöjä. Perloksen rekisteröity osakepääoma oli katsauskauden lopussa 31 439 451,60 euroa eli 52 399 086 osaketta. Osakkeen nimellisarvo on 0,60 euroa.

11.4.2002 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti Perlos Oyj:n osakepääomaa alennettiin 724 650 eurolla mitätöimällä yhtiön hallussa olleet 1 207 750 Perlos Oyj:n osaketta. Osakepääoman alentaminen rekisteröitiin kaupparekisteriin 22.4.2002. Edelleen yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään: (a) yhtiön osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, antamalla optio-oikeuksia tai ottamalla vaihtovelkakirjalainaa, enintään 6 175 738,80 eurolla; (b) enintään 2 573 224 oman osakkeen hankkimisesta; ja (c) enintään 2 573 224 yhtiön hallussa olevan osakkeen luovuttamisesta.

Yhtiökokous päätti myös hallituksen ehdotuksen mukaisesti laskea liikkeeseen yhteensä enintään 750 000 optio-oikeutta, jotka tarjotaan Perlos Oyj:n konsernin avainhenkilöille. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden Perlos Oyj:n nimellisarvoltaan 0,60 euron osakkeen. Optio-ohjelman ehtojen mukaisesti merkittävissä olevien osakkeiden merkintähinta perustuu Perlos Oyj:n osakkeen markkinahintaan Helsingin Pörssissä ja merkintäaika alkaa aikaisintaan 1.4.2005 ja päättyy viimeistään 30.4.2008.

Perlos Oyj:n hallitus päätti 11.12.2002 varsinaisen yhtiökokouksen 11.4.2002 antaman valtuutuksen nojalla korottaa yhtiön osakepääomaa 293 637,60 eurolla laskemalla liikkeelle 489 396 kappaletta 0,60 euron nimellisarvoisia Perlos Oyj:n uutta osaketta. Uudet osakkeet oikeuttavat täyteen osinkoon tilikaudelta 2002. Uudet osakkeet laskettiin liikkeelle osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen osakevaihtona toteutetussa yrityskaupassa, jossa Perlos hankki telekommunikaatioalalla toimivan suomalaisen yhtiön koko osakekannan. Hankitun yhtiön liikevaihto tilikaudella 2001 oli noin 630 000 euroa ja tulos oli voitollinen. Hankinta vahvistaa Perloksen asemaa telekommunikaatioalan kokonaisvaltaisena toimittajana.

Perlos hankki tilikauden aikana yhtiökokouksen jälkeen omia osakkeita yhteensä 1 168 300 osaketta, mikä on 2,2 % yhtiön koko osakemäärästä. Yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden nimellisarvo oli 31.12.2002 yhteensä 700 980 euroa ja hankinta-arvo yhteensä 7 676 569 euroa.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Perlos allekirjoitti marraskuussa 2002 aiesopimuksen kiinalaisen Ace Mold Co Ltd:n, sen tytäryhtiöiden sekä Ace Plasticsin ja sen valmistustoiminnan ostopuolesta. Neuvottelujen edetessä Perlos ja Ace-yhtiöiden omistajat tulivat siihen tulokseen, että yrityskaupan sijaan molempia osapuolia palvelee paremmin nykyisen liikesuhteen syventäminen. Perlos tiedotti yrityskaupan raukeamisesta 21.1.2003.

Perloksen hallitus päätti 10.2.2003 johdon esityksen mukaisesti Telekommunikaatio ja elektroniikka- sekä Lääketeollisuus-liiketoimintayksiköidensä yhtiöittämisestä. Yhtiöittäminen pyritään saattamaan valmiiksi vuoden 2003 loppuun mennessä. Samassa yhteydessä Teollisuus- ja kuluttajatuotteet -liiketoimintayksikön toiminnot päätettiin liittää osaksi Telekommunikaatio ja elektroniikka -liiketoimintayksikköä.

Tulevaisuuden näkymät

Kahden heikon kasvun vuoden jälkeen maailman matkapuhelinmarkkinoiden myynnin odotetaan piristyvän jonkin verran vuonna 2003. Näkymät maailmantalouden tilasta ja kulutuskysynnän kehittymisestä ovat kuitenkin epävarmat. Lääketeollisuudessa markkinoilla ei nähdä merkittäviä muutoksia, joten toimialan kasvun ennakoidaan jatkuvan noin 10 prosentin vuosivauhdilla.

Perloksen määrätietoiset ponnistelut asiakaskunnan laajentamiseksi ovat kantaneet hedelmää ja yhtiö on saanut uusia asiakkaita sekä matkapuhelinteollisuudesta että lääketieteollisuudesta. Uusien tehtaiden käyttöönoton sekä uusien asiakkaiden myötä Telekommunikaatio- ja elektroniikka-teollisuus -asiakasryhmän liikevaihdon odotetaan kasvavan vuonna 2003 maailman matkapuhelinmarkkinoita nopeammin. Lääketeollisuus-asiakasryhmän liikevaihdon odotetaan kasvavan alan kasvuvauhdin mukaisesti.

Perlos on käynnistänyt tulosparannusohjelman kannattavuuden parantamiseksi. Ensimmäisen vuosineljänneksen ennakoidaan olevan tappiollinen. Kannattavuuden odotetaan paranevan loppuvuotta kohti. Koko vuoden osakekohtaisen tuloksen ennakoidaan paranevan edellisestä vuodesta.

Liiketoiminnan kassavirran odotetaan olevan selvästi positiivinen.

Voitonjako

Laskelma yhtiön voitonjakokelpoisista varoista on esitetty tilinpäätöksen liitetiedoissa. Hallitus ehdottaa, että osinkoa jaetaan 0,22 euroa osakkeelta.

TULOSLASKELMA

1 000 €	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2002	2001	2002	2001
Liikevaihto	2.1	364 638	431 582	231 920	255 960
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-309 852	-331 998	-212 102	-211 752
Bruttokate		54 786	99 584	19 818	44 208
Myynnin ja markkinoinnin kulut		-10 593	-6 595	-6 061	-4 472
Hallinnon kulut		-19 039	-15 215	-9 533	-8 046
Liiketoiminnan muut tuotot		5 068	1 320	6 799	2 204
Liiketoiminnan muut kulut		-6 223	-3 312	-341	-3 128
Liikearvon poisto		-22 602	-22 602	-22 602	-22 602
Liiketulos	2.2, 2.3	1 397	53 180	-11 920	8 164
Osuus osakkuusyrityiden tuloksista		-356			
Rahoitustuotot ja -kulut	2.4	-5 535	-5 273	23 300	16 737
Tulos ennen satunnaiseriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja		-4 494	47 907	11 381	24 901
Tilinpäätössiirrot	2.5			9 982	-884
Välittömät verot	2.6	2 418	-8 100	-77	-721
Tilikauden tulos		-2 076	39 807	21 285	23 296

TASE

Vastaavaa 1 000 €	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2002	31.12.2001	31.12.2002	31.12.2001
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet	3.1, 3.4	47 600	72 031	35 557	56 420
Aineelliset hyödykkeet	3.2, 3.5	133 641	131 319	72 744	74 952
Sijoitukset	3.3, 3.6, 3.7	8 626	7 547	51 069	43 508
		189 867	210 897	159 370	174 880
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus	3.8	45 947	44 960	33 694	35 784
Pitkäaikaiset saamiset	3.9	121	146	5 721	6 808
Lyhytaikaiset saamiset	3.10	56 726	50 392	43 726	30 635
Rahoitusarvopaperit		15 590		15 590	
Rahat ja pankkisaamiset		14 221	25 190	5 515	261
		132 605	120 688	104 246	73 488
Vastaavaa yhteensä		322 472	331 585	263 616	248 368

Vastattavaa 1 000 €	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2002	31.12.2001	31.12.2002	31.12.2001
Oma pääoma					
Osakepääoma		31 439	31 602	31 439	31 602
Ylikurssirahasto		46 349	44 829	46 349	44 829
Omien osakkeiden rahasto		7 677	7 350	7 677	7 350
Edellisten tilikausien voitto/tappio		65 756	60 602	6 028	6 357
Tilikauden tulos		-2 076	39 807	21 285	23 296
	3.11	149 145	184 190	112 778	113 434
Tilinpäätössiirtojen kertymä	3.12			142	10 124
Pakolliset varaukset	3.13	896	878	896	878
Vieras pääoma					
Laskennallinen verovelka	3.14	1 642	6 559		
Pitkäaikainen vieras pääoma	3.15	85 909	46 643	85 375	45 960
Lyhytaikainen vieras pääoma	3.16	84 880	93 315	64 425	77 972
		172 431	146 517	149 800	123 932
Vastattavaa yhteensä		322 472	331 585	263 616	248 368

RAHOITUSLASKELMA

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
Liiketoiminta				
Liiketulos	1 397	53 180	-11 920	8 164
Oikaisut liikutulokseen	53 620	50 831	37 442	39 457
Käyttöpääoman muutos	-10 403	25 865	-14 422	24 422
Maksetut korot	-8 748	-6 200	-8 391	-5 887
Saadut osingot	56	118	28 536	21 824
Saadut korot	3 157	809	3 155	800
Maksetut verot	-2 500	-7 823	-78	-721
Liiketoiminnan nettokassavirta	36 579	116 780	34 322	88 059
Investoinnit				
Investoinnit tytäryhtiöihin	-1 535	-11 314	-6 143	-15 913
Investoinnit osakkuusyhtiöihin	-1 104		-1 104	
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-38 301	-25 986	-17 987	-15 835
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	1 530	3 988	3 647	2 370
Investointien nettokassavirta	-39 410	-33 312	-21 587	-29 378
Kassavirta ennen rahoitusta	-2 831	83 468	12 735	58 681
Rahoitus				
Lainojen nostot	55 000	5 075	55 000	1 729
Lainojen takaisinmaksut	-25 278	-62 486	-25 090	-55 542
Korollisten saamisten lisäys/vähennys			469	5 900
Maksullinen osakeanti	1 355	1 516	1 355	1 516
Omien osakkeiden hankinta	-10 244	-7 350	-10 244	-7 350
Maksetut osingot	-13 381	-10 386	-13 381	-10 386
Rahoituksen nettokassavirta	7 452	-73 631	8 109	-64 133
Rahavarojen muutos	4 621	9 837	20 844	-5 452
Rahavarat 1.1.	25 190	15 353	261	5 713
Rahavarat 31.12.	29 811	25 190	21 105	261

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Tilinpäätös on laadittu voimassa olevan Suomen kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti.

Arvioiden käyttö tilinpäätöksissä

Kun tilinpäätöstä laaditaan hyvän kirjanpitotavan mukaisesti, yhtiön johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat raportoitujen varojen ja velkojen tilinpäätöspäivän määrään sekä raportoitujen tilikauden tuottojen ja kulujen määrään. Arvioissa ja oletuksissa on noudatettu varovaisuuden periaatetta. Loppulukemat voivat poiketa näistä arvioista.

ARVOSTUS- JA JAKSOTUSPERIAATTEET

Käyttöomaisuuden arvostus

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu alkuperäisistä hankintamenoista tasapoistoina taloudellisen pitoajan perusteella.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

	Vuosia
Perustamismenot	5
Aineettomat oikeudet	10
Liikearvo	7
Konserniliikearvo	5–20
Muut pitkävaikutteiset menot	5–10
Rakennukset	40
Rakennusirtaimisto	10
Koneet ja kalusto	3–10
Muut aineelliset hyödykkeet	5

Liikearvo koostuu liiketoimintakaupan yhteydessä hankituista korkealuokkaisesta teknologiatietämyksestä ja pitkäaikaisista partnership-luonteisista asiakassuhteista, joiden taloudelliseksi pitoajaksi on katsottu vähintään seitsemän vuotta. Liikearvon hankintahinta poistetaan tästä syystä tasapoistoin seitsemän vuoden aikana.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenon tai sitä alemman tilinpäätöspäivän jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden arvoon on kaikissa konserniyhtiöissä sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi niiden osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Perustamismenot

Perustamismenoina on aktivoitu yhtiön perustamiseen liittyvät ulkopuolisten asiantuntijoiden palkkiot, jotka poistetaan viiden vuoden aikana.

Tuloutusperiaate

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään myynnin välilliset verot, alennukset ja myyntiin liittyvät kurssierot. Tuloutus tapahtuu suoriteperiaatteen mukaisesti tuotteen tai palvelun luovutushetkellä.

Kunnossapito ja korjaukset

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi. Vuokrahuoneistojen perusparannusmenot on aktivoitu muihin pitkävaikutteisiin menoihin ja poistetaan tasapoistoin.

Leasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Konsernilla ei ole merkittäviä rahoitusleasing-sopimuksia.

Eläkemenojen jaksotus

Eläkekulut on esitetty noudattaen kunkin maan paikallista lainsäädäntöä. Emoyhtiön vastuulla on eläkevastuita 895 943 euroa, jotka on esitetty pakollisina varauksina.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän Euroopan Keskuspankin noteeraamaan kurssiin ja ei-vaihdeettavat valuutat liikepankin noteeraamaan kurssiin. Tärkeimmät valuuttakurssit on esitetty taloudellisten tunnuslukujen yhteydessä. Käyttöomaisuuden

hankintaan liittyvillä kurssieroilla on oikaistu käyttöomaisuuden hankintamenoa.

Tilinpäätössiirrot

Suomessa yhtiöt voivat paikallisten lakien ja laskentakäytännön perusteella kirjata tilinpäätössiirtoihin verotukseen vaikuttavia eriä. Vähennyskelpoisuuden edellytys on, että kyseiset vähennykset on tehty myös tilinpäätöksessä. Tilinpäätössiirrot koostuivat aikaisempina tilikausina Perlos Oyj:ssä suunnitelman mukaiset poistot ylittävistä verotuspoistoista, jotka pääosin on tilinpäätöksessä purettu. Konsernitilinpäätöksessä jäljellä olevat tilinpäätössiirrot on jaettu taseessa omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan.

Tuloverot

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät konserniyhtiöiden tilikauden tulosten ja paikallisten verosäännösten perusteella lasketut verot sekä tilinpäätössiirroista ja tilinpäätöksen ja verotuksen välisistä jaksotuseroista johtuvat laskennalliset verot. Tuloslaskelman laskennallisina veroina on esitetty laskennallisen verovelan muutos.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa emoyhtiöllä on omistuksensa perusteella suoraan tai tytäryhtiöidensä kanssa yli puolet äänivallasta.

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty kaikki konserniin kuuluvat yritykset eli emoyhtiö Perlos Oyj ja sen 100 % omistamat tytäryhtiöt Perlos Ltd., Iso-Britannia, Perlos Holding, Inc., Yhdysvallat, Perlos (Guangzhou) Engineering Plastics Company Ltd, Kiina, Perlos Precision Plastics Moulding Limited Liability Company, Unkari ja Perlos Finance

Holding Oy, Suomi, Wild NRGs Oy Ltd, Suomi, Oy Salo NRGs Ltd, Suomi, C3 Suunnittelu Oy, Suomi, Perlos Ltda, Brasilia, Moteco AB, Ruotsi tytäryhtiöineen sekä Perlos Holding, Inc:n täysin omistama toiminnallinen tytäryhtiö Perlos (Texas), Inc., Yhdysvallat.

Vuoden aikana hankitut tai perustetut tytäryhtiöt on sisällytetty konsernitilinpäätökseen hankinta- tai perustamishetkestä lähtien. Myydyt yhtiöt ovat mukana tuloslaskelmassa myyntihetkeen saakka.

Osakkuusyrietykset, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta (omistusosuus 20–50 %), on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmän mukaisesti. Osuus osakkuusyrietysten tilikauden tuloksesta on laskettu konsernin omistusosuuden mukaisesti ja esitetty tuloslaskelmassa omana eränä.

Sisäinen osakkeenomistus

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Tytäryhtiöiden hankintamenon ja hankittua osuutta vastaavan oman pääoman ero on esitetty konsernilikearvona. Konsernin liikearvo poistetaan 5–20 vuodessa.

Sisäiset liiketapahtumat ja katteet

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten realisoitumattomat katteet, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin sisäinen voitonjako on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä.

Muuntoerot

Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu euroiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet muuntoerot samoin kuin omien pääomien muuntoerot sisältyvät konsernitilinpäätöksessä erään ”Edellisten tilikausien voitto/tappio”.

2. TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
2.1 Liikevaihto				
Liikevaihto asiakasryhmittäin				
Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus	313 332	383 084	186 492	210 474
Lääketeollisuus	38 433	37 037	37 775	37 004
Teollisuus- ja kuluttajatuotteet	12 873	11 461	7 653	8 482
	364 638	431 582	231 920	255 960
Liikevaihto markkina-alueittain				
Suomi	141 796	148 945	138 725	145 604
Muut Euroopan maat	130 819	138 149	75 683	89 593
Pohjois- ja Etelä-Amerikan maat	51 225	89 101	2 211	12 243
Muut maat	40 798	55 387	15 301	8 520
	364 638	431 582	231 920	255 960
2.2 Henkilöstökulut ja henkilökunnan lukumäärä				
Henkilöstökulut				
Palkat	-84 689	-89 864	-57 836	-62 815
Eläkekulut	-10 489	-9 410	-9 307	-8 901
Muut henkilösivukulut	-10 279	-12 043	-4 814	-7 897
	-105 457	-111 317	-71 957	-79 613

Johdon palkat ja palkkiot

Konsernin toimitusjohtajan ja tytäryhtiöiden toimitusjohtajien palkat ja palkkiot olivat 1 113 480 euroa (784 000 euroa).
Hallitusten jäsenten palkkiot olivat konsernissa ja emoyhtiössä 93 750 euroa (63 000 euroa).

Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
Toimihenkilöitä	890	749	601	575
Työntekijöitä	2 751	2 789	1 697	1 834
	3 641	3 538	2 298	2 409

Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajien eläkesitoumukset

Konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien eläkeiäksi on sovittu 60 vuotta.

2.3 Toimintokohtaiset poistot

Hankinnan ja valmistuksen poistot	-24 031	-23 564	-14 204	-14 001
Myynnin ja markkinoinnin poistot	-404	-471	-210	-224
Hallinnon poistot	-1 753	-1 432	-688	-265
Liiketoiminnan muut poistot	-54	-329	-54	-329
Konserniliikearvon poisto	-3 053	-594		
Liikearvon poisto	-22 602	-22 601	-22 602	-22 601
	-51 897	-48 991	-37 758	-37 420

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
2.4 Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			28 480	21 706
Muilta	56	118	56	118
Osinkotuotot yhteensä	56	118	28 536	21 824
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			351	477
Muilta	3 157	809	2 804	438
Korkotuotot yhteensä	3 157	809	3 155	915
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille			-47	-22
Muille	-8 748	-6 200	-8 344	-5 980
Korkokulut yhteensä	-8 748	-6 200	-8 391	-6 002
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-5 535	-5 273	23 300	16 737
Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssivoittoja ja -tappioita (netto)	-1 606	-82	-1 458	36
2.5 Tilinpäätössiirrot				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus			9 982	-884
2.6 Välittömät verot				
Tilikauden verot				
Suomalaiset konserniyhtiöt	-77	-721	-77	-721
Ulkomaiset konserniyhtiöt	-955	-6 840		
Laskennalliset verot				
Konserniyhtiöiden tilinpäätöksiin sisältyvät				
Suomalaiset konserniyhtiöt				
Ulkomaiset konserniyhtiöt	555	-283		
Tilinpäätössiirtoihin perustuvat				
Suomalaiset konserniyhtiöt	2 895	-256		
Verot yhteensä	2 418	-8 100	-77	-721

3. TASEEN LIITETIEDOT

Pysyvät vastaavat

Konserni

3.1 Aineettomat hyödykkeet (1 000 €)

	Perustamis- ja järjestelymenot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Konserni-liikearvo	Muut pitkävaikutteiset menot	Enn.maksut ja keskener. hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 645	34	158 211	12 465	15 055	4 154	191 564
Muuntoero		1			-789	48	-740
Lisäykset		310		1 325	3 464	1 115	6 214
Hankitut tytäryhtiöt		14					14
Vähennykset ja siirrot					4 264	-4 202	62
Hankintameno 31.12.	1 645	359	158 211	13 790	21 994	1 115	197 114
Kertyneet poistot 1.1.	1 590	33	113 008	1 186	3 717		119 534
Hankitut tytäryhtiöt							
Muuntoero					-250		-250
Vähennysten poistot					1 300		1 300
Muut muutokset					3 193		28 930
Tilikauden poisto	55	28	22 601	3 053	7 960		149 514
Kertyneet poistot 31.12.	1 645	61	135 609	4 239			
Kirjanpitoarvo 31.12.		298	22 602	9 551	14 034	1 115	47 600

Muut pitkävaikutteiset menot koostuvat pääasiassa vuokratilojen perusparannusmenoista ja toiminnanohjausjärjestelmästä.

3.2 Aineelliset hyödykkeet (1 000 €)

	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset	Enn.maksut ja keskener. hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 061	34 072	162 479	2 410	3 563	203 585
Muuntoero			-9 324	-161	-54	-9 539
Lisäykset	6	963	13 770	131	19 028	33 898
Hankitut tytäryhtiöt						
Vähennykset ja siirrot		76	3 081		-5 916	-2 759
Hankintameno 31.12.	1 067	35 111	170 006	2 380	16 621	225 185
Kertyneet poistot 1.1.		4 077	67 259	930		72 266
Hankitut tytäryhtiöt						
Muuntoero		6	-2 870	-96		-2 960
Vähennysten poistot			-1 016			-1 016
Muut muutokset			286			286
Tilikauden poisto		1 086	21 367	515		22 968
Kertyneet poistot 31.12.		5 169	85 026	1 349		91 544
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 067	29 942	84 980	1 031	16 621	133 641
Valmistuksen koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo						80 211

3.3 Sijoitukset (1 000 €)

	Omat osakkeet	Osakkuusyritys-osakkeet	Muut osakkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	7 349		198	7 547
Muuntoero				
Lisäykset	10 244	1 104	1	11 350
Vähennykset	9 916			9 916
Hankintameno 31.12.	7 677	1 104	199	8 981
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		-356		-356
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 677	748	199	8 625

Sijoitusomaisuuden muut osakkeet koostuvat pääosin Sampo Oyj:n 55 880 osakkeesta, joiden kirjanpitoarvo oli 160 000 euroa ja pörssi-arvo 405 130 euroa.

Emoyhtiö

3.4 Aineettomat hyödykkeet (1 000 €)

	Perustamis- ja järjestelymenot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkävaikutteiset menot	Enn.maksut ja keskener. hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 645	34	158 211	8 893	4 154	172 937
Lisäykset		310		2 640	1 097	4 047
Vähennykset ja siirrot				4 369	-4 154	215
Hankintameno 31.12.	1 645	344	158 211	15 902	1 097	177 199
Kertyneet poistot 1.1.	1 590	33	113 008	1 886		116 517
Vähennysten poistot						
Tilikauden poisto	55	28	22 601	2 441		25 125
Kertyneet poistot 31.12.	1 645	61	135 609	4 327		141 642
Kirjanpitoarvo 31.12.		283	22 602	11 575	1 097	35 557

Muut pitkävaikutteiset menot koostuvat pääasiassa vuokratilojen perusparannusmenoista ja toiminnanohjausjärjestelmästä.

3.5 Aineelliset hyödykkeet (1 000 €)

	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset	Enn.maksut ja keskener. hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	679	29 700	83 921	1 539	2 889	118 728
Lisäykset	6	727	8 849		4 358	13 940
Vähennykset ja siirrot		76	-3 263		-2 414	-5 601
Hankintameno 31.12.	685	30 503	89 507	1 539	4 833	127 067
Kertyneet poistot 1.1.		3 484	39 642	650		43 776
Vähennysten poistot			-2 087			-2 087
Tilikauden poisto		936	11 404	294		12 634
Kertyneet poistot 31.12.		4 420	48 959	944		54 323
Kirjanpitoarvo 31.12.	685	26 083	40 548	595	4 833	72 744
Valmistuksen koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo						38 604

3.6 Sijoitukset (1 000 €)

	Omat osakkeet	Konserni-yritys-osakkeet	Osakkuus-yritys-osakkeet	Muut osakkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	7 349	35 962		197	43 508
Lisäykset	10 244	6 127	1 104	2	17 477
Vähennykset	9 916				9 916
Hankintameno 31.12.	7 677	42 089	1 104	199	51 069
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 677	42 089	1 104	199	51 069

Sijoitusomaisuuden muut osakkeet koostuvat pääosin Sampo Oyj:n 55 880 osakkeesta, joiden kirjanpitoarvo oli 160 000 euroa ja pörssi-arvo 405 130 euroa.

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
3.11 Oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	31 602	31 159	31 602	31 159
Uusmerkintä	561	443	561	443
Omien osakkeiden mitätöinti	-724		-724	
Osakepääoma 31.12.	31 439	31 602	31 439	31 602
Ylikurssirahasto 1.1.	44 829	43 758	44 829	43 758
Uusmerkintä	796	1 071	796	1 071
Omien osakkeiden mitätöinti	724		724	
Ylikurssirahasto 31.12.	46 349	44 829	46 349	44 829
Omien osakkeiden rahasto 1.1	7 350		7 350	
Lisäys	10 244	7 350	10 244	7 350
Vähennys	-9 917		-9 917	
Omien osakkeiden rahasto 31.12	7 677	7 350	7 677	7 350
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 1.1.	100 409	76 210	29 653	24 093
Osingonjako	-13 381	-10 386	-13 381	-10 386
Siirto omien osakkeiden rahastoon	-10 244	-7 350	-10 244	-7 350
Muuntoero	-9 494	2 128		
Muut muutokset	-1 534			
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.	65 756	60 602	6 028	6 357
Tilikauden tulos	-2 076	39 807	21 285	23 296
Oma pääoma yhteensä	149 145	184 190	112 778	113 434

Yhtiö on hankkinut 1 168 300 kpl omia osakkeita, joiden nimellisarvo on 700 980 euroa ja kirjanpitoarvo on 7 676 569 euroa.

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.

Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta	65 756	60 602	6 028	6 357
Tilikauden tulos	-2 076	39 807	21 285	23 296
- Aktivoitujen perustamismenot		-55		-55
- Tilinpäätössiirroista omaan pääomaan merkitty osuus	-101	-7 188		
- Muut jakokelvottomat erät	-1 096	-1 110		
	62 483	92 056	27 313	29 598

Suomen osakeyhtiölain mukaan emoyhtiö voi jakaa osinkoina määrän, joka ei ylitä emoyhtiön tai sitä alhaisempia konsernin voitonjakokelpoisia varoja.

3.12 Tilinpäätössiirtojen kertymä

Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiöstä muodostuu kertyneestä poistoerosta.

3.13 Pakolliset varaukset

Konsernin ja emoyhtiön taseeseen sisältyvä pakollinen varaus muodostuu eläkevastuusta.

3.14 Laskennalliset verosaamiset ja verovelat

1 000 €	Konserni	
	2002	2001
Laskennalliset verovelat		
Jaksotustoimenpiteistä	1 601	3 623
Tilinpäätössiirroista	41	2 936
	1 642	6 559

3.15 Pitkäaikainen vieras pääoma

Euromääräisten lainojen osuus pitkäaikaisista rahalaitoslainoista oli vuoden 2002 lopussa 99 % ja Unkarin forinttimääräisten lainojen osuus 1 %. Rahoituslaitoksilta otettujen pitkäaikaisien lainojen keskiporkko oli 4,26 %.

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
Lainat rahoituslaitoksilta	85 909	46 643	85 375	45 960
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	0
	85 909	46 643	85 375	45 960

Konsernin pitkäaikaisten rahalaitoslainojen lyhennysohjelma 31.12.2002, 1 000 €

	2003	2004	2005	2006	2007
Rahalaitoslainojen lyhennykset	15 774	30 551	15 148	15 037	25 173

Vuonna 2003 maksettavat lyhennykset on taseessa siirretty lyhytaikaiseen vieraaseen pääomaan.
Konsernilla ei ole vuoden 2007 jälkeen erääntyviä pitkäaikaisia rahalaitoslainoja.

1 000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
3.16 Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	15 774	25 319	15 774	25 306
Saadut ennakot	9 026	22 566	7 546	20 900
Ostovelat	31 466	20 667	19 768	11 914
Siirtovelat	24 573	17 259	15 254	12 358
Muut lyhytaikaiset velat	4 041	7 504	4 114	5 685
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Lainat			775	750
Saadut ennakot			248	546
Ostovelat			946	513
	84 880	93 315	64 425	77 972

Siirtovelat koostuvat pääosin palkka- ja henkilösivukuluvarauksista.

4. MUUT LIITETIEDOT

1000 €	Konserni		Emoyhtiö	
	2002	2001	2002	2001
4.1 Annetut vakuudet				
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön				
Rahalaitoslainat	631	1 051	631	1 051
Annetut kiinnitykset	2 237	2 237	2 237	2 237
Velat, joiden vakuudeksi annettu yritysikiinnitys				
Rahalaitoslainat	45 000	60 000	45 000	60 000
Annetut kiinnitykset	42 047	42 047	42 047	42 047
Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä	44 284	44 284	44 284	44 284

Kaikki annetut kiinnitykset on annettu emoyhtiön velkojen vakuudeksi.

4.2 Leasing- ja vuokravastuut

Konserni on vuokrannut käyttöönsä toimisto-, tehdas- ja varastorakennuksia määräaikaisin vuokrasopimuksin. Tietyt sopimukset voidaan uusia eri pituisiksi ajanjaksoiksi.

Leasing- ja vuokrasopimuksista maksettavat määrät

Alkavalla tilikaudella maksettavat	5 516	6 370	2 787	3 735
Myöhemmin maksettavat	27 790	35 203	10 957	15 159
	33 306	41 573	13 744	18 894

4.3 Vastuositoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta

Takaukset konserniyhtiöiden puolesta

4.4 Vastuositoumukset muiden puolesta

Takaukset muiden puolesta

4.5 Johdannaisopimukset

Valuuttatermiinit				
Nimellisarvo	14 169		14 169	
Käypä arvo	-236		-236	
Valuuttaoptiot				
Nimellisarvo	7 000		7 000	
Käypä arvo	-175		-175	
Koronvaihtosopimukset				
Nimellisarvo	40 000		40 000	
Käypä arvo	-576		-576	

Käypä arvo osoittaa johdannaisista realisoituvan tuloksen, mikäli sopimukset olisi suljettu tilinpäätöshetkellä.

4.6 Optio-ohjelmat

Perloksella oli vuoden 2002 lopussa neljä optio-ohjelmaa. Optio-ohjelmiin 1 ja 2 liittyvät optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään 1.4.2000–1.4.2004 välisenä aikana yhteensä 3 750 000 uutta osaketta, joiden nimellisarvo on yhteensä 2 250 000 euroa. Osakkeista oli vuoden 2002 loppuun mennessä merkitty 1 897 440 osaketta, joista tilikauden aikana 445 200 osaketta. Osakkeen merkintähinta on optio-ohjelma 1 osalta 2,24 euroa ja optio-ohjelma 2 osalta 4,48 euroa. Merkintähinnoista vähennetään hinnanmääräytymisajankohdan jälkeen maksetut osingot.

Optio-ohjelmaan 3 liittyvät A-, B- ja C-optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään 1.6.2001–30.6.2005 välisenä aikana yhteensä 1 100 000 uutta osaketta, joiden nimellisarvo on yhteensä 660 000 euroa. Optio-ohjelmaan 3 liittyvillä optioilla ei vuoden 2002 loppuun mennessä ollut merkitty yhtään osaketta. Osakkeen alkuperäinen merkintähinta on optiotodistuksella A 14,56 euroa, optiotodistuksella B 35,97 euroa ja optiotodistuksella C 10,10 euroa. Merkintähinnoista vähennetään hinnanmääräytymisajankohdan jälkeen maksetut osingot.

Optio-ohjelmaan 4 liittyvät A-, B- ja C-optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään 1.4.2005–30.4.2008 välisenä aikana yhteensä 750 000 uutta osaketta, joiden nimellisarvo on yhteensä 450 000 euroa. Osakkeen alkuperäinen merkintähinta on optiotodistuksella A yhtiön osakkeen vaihdolla painotettu keskikurssi Helsingin Pörssissä elokuussa 2002 lisätynä 14 %:lla (5,25 euroa), optiotodistuksella B yhtiön osakkeen vaihdolla painotettu keskikurssi Helsingin Pörssissä elokuussa 2003 lisätynä 14 %:lla ja optiotodistuksella C yhtiön osakkeen vaihdolla painotettu keskikurssi Helsingin Pörssissä elokuussa 2004 lisätynä 14 %:lla. Merkintähinnoista vähennetään hinnanmääräytymisajankohdan jälkeen maksetut osingot.

4.7 Uusmerkintää, optio-oikeuksien antamista ja vaihtovelkakirjalainan ottamista koskevat valtuutukset

Perloksen varsinainen yhtiökokous päätti 11.4.2002 hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään yhtiön osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, antamalla optio-oikeuksia tai ottamalla vaihtovelkakirjalainaa. Valtuutuksen nojalla yhtiön osakepääoma voi nousta enintään 6 175 738,80 eurolla. Valtuutus on voimassa 11.4.2003 saakka.

Vantaalla, helmikuun 10 päivänä 2003

Kari O. Sohlberg
Hallituksen puheenjohtaja

Mikael Lilius
Hallituksen varapuheenjohtaja

Matti Aura
Hallituksen jäsen

Sten-Olof Hansén
Hallituksen jäsen

Anni Vepsäläinen
Hallituksen jäsen

Heikki Mairinoja
Hallituksen jäsen

Timo Leinilä
Toimitusjohtaja

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Perlos Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Perlos Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2002–31.12.2002. 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, että tilinpäätös ei sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenen ja toimitusjohtajan sekä hänen sijaisensa toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

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

Vantaalla helmikuun 10. päivänä 2003

PricewaterhouseCoopers Oy, KHT-yhteisö

Kari Lydman, KHT

KONSERNIN TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

	2002	2001	2000	1999	1998
Tuloslaskelma ja kannattavuus					
Liikevaihto, M€	364,6	431,6	452,3	281,5	203,0
Käyttökate, M€	53,3	102,2	110,4	81,7	55,6
Käyttökate (% liikevaihdosta)	14,6	23,7	24,4	29,0	27,4
Liiketulos ennen liikearvon poistoa, M€	24,0	75,8	91,3	68,8	44,9
Liiketulos ennen liikearvon poistoa (% liikevaihdosta)	6,6	17,6	20,2	24,5	22,1
Liiketulos, M€	1,4	53,2	68,7	46,2	18,7
Liiketulos (% liikevaihdosta)	0,4	12,3	15,2	16,4	9,2
Tulos ennen veroja, M€	-4,5	47,9	62,3	39,2	11,6
Tulos ennen veroja (% liikevaihdosta)	-1,2	11,1	13,8	13,9	5,7
Tilikauden tulos, M€	-2,1	39,8	43,1	25,8	8,1
Tilikauden tulos (% liikevaihdosta)	-0,6	9,2	9,5	9,2	4,0
Oman pääoman tuotto, %	-1,3	23,7	33,0	27,3	10,7
Sijoitetun pääoman tuotto, %	1,7	19,9	27,2	21,4	10,0
Kassavirta					
Liiketoiminnan kassavirta M€	36,6	116,8	59,7	58,0	40,2
Bruttoinvestoinnit, M€	40,9	37,3	68,8	42,8	25,2
Bruttoinvestoinnit (% liikevaihdosta)	11,2	8,6	15,2	15,2	12,4
Tase ja vakavaraisuus					
Oma pääoma, M€	149,1	184,2	151,1	109,6	79,1
Pakolliset varaukset, M€	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Vieras pääoma, M€	172,4	146,5	224,9	192,3	168,8
Taseen loppusumma, M€	322,5	331,6	376,9	302,7	248,8
Korolliset velat, M€	101,7	72,0	129,4	119,7	112,6
Nettovelat, M€	71,9	46,8	114,0	101,1	93,3
Nettovelkaantumisaste	0,48	0,25	0,75	0,92	1,18
Omavaraisuusaste, %	47,6	59,6	43,3	38,9	32,5
Henkilökunta					
Henkilökunnan lukumäärä (keskimäärin)	3 641	3 538	3 503	2 378	1 753
Henkilökunnan lukumäärä (kauden lopussa)	3 974	3 334	3 860	2 925	1 961
Valuuttakurssit					
Tärkeimmät valuuttakurssit (31.12.)	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
USD	1,0487	0,8813	0,9305	1,0046	1,1667
GBP	0,6505	0,6085	0,6241	0,6217	0,7055
CNY	8,6266	7,2943	7,7021	8,3175	9,6589
SEK	9,1528	9,3012	8,8313	8,5625	9,4874

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT *)

		2002	2001	2000	1999	1998
Tulos/osake	€	-0,04	0,77	0,84	0,50	0,16
Tulos/osake (laimennettu)	€	-0,04	0,73	0,79	0,47	0,15
Liiketoiminnan kassavirta/osake	€	0,71	2,25	1,16	1,13	0,79
Liiketoiminnan kassavirta/osakeEUR (laimennettu)		0,69	2,15	1,09	1,06	0,73
Oma pääoma/osake	€	2,76	3,55	2,91	2,14	1,55
Oma pääoma/osake (laimennettu)	€	2,69	3,40	2,76	2,00	1,44
Osinko/osake	€	0,22	0,26	0,20	0,10	0,00
Osinko/tulos	%	neg.	33,77	24,11	19,90	0,00
Efektiivinen osinkotuotto	%	3,66	2,23	0,91	0,29	0,00
Hinta/voitto -suhde (P/E-luku)		neg.	15,13	26,19	69,40	
Osakkeen kurssi						
Vuoden alin kurssi	€	3,92	5,60	18,70	11,20	
Vuoden ylin kurssi	€	12,55	23,01	49,20	36,30	
Vuoden keskipurssi	€	7,54	12,08	33,30	12,43	
Kurssi vuoden lopussa	€	6,01	11,65	22,00	35,00	
Osakkeen vaihto						
Osakkeiden vaihto	kpl	32 100 915	40 422 424	40 361 867	51 365 900	
Osuus osakkeiden keskim. lukumäärästä	%	62,3	77,8	78,3	100,5	
Osakkeiden lukumäärä						
Vuoden lopussa	kpl	51 230 786	51 758 140	51 931 765	51 220 000	51 000 000
Keskimäärin vuoden aikana	kpl	51 504 737	51 956 112	51 562 373	51 116 329	51 000 000
Keskimäärin vuoden aikana (laimennettu)	kpl	53 158 216	54 225 331	54 722 955	54 866 329	54 750 000
Osakekannan markkina-arvo vuoden lopussa	M€	308	603	1 142	1 793	

*) Osakekohtaisissa tunnusluvuissa on otettu huomioitu 11.5.1999 toteutettu yhtiön osakkeiden nimellisarvon alennus suhteessa 3:1.

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

Käyttökate	=	liikevoitto + poistot
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{\text{tulos ennen satunnaisia eriä} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (kauden keskiarvo)}} \times 100$
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{\text{tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot}}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus (kauden keskiarvo)}} \times 100$
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakkomaksut}} \times 100$
Nettovelkaantumisaste	=	$\frac{\text{korolliset velat} - \text{likvidit varat}}{\text{oma pääoma}}$

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

Tulos/osake, €	=	$\frac{\text{tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot} +/- \text{vähemmistöosuus}}{\text{osakkeiden keskimääräinen lukumäärä vuoden aikana}}$
Tulos/osake, laimennusvaikutus huomioiden, €	=	$\frac{\text{tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot} +/- \text{vähemmistöosuus}}{\text{oikaistu osakkeiden lukumäärä (laimennusvaikutus huomioiden)}}$
Oma pääoma/osake, €	=	$\frac{\text{oma pääoma}}{\text{osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa}}$
Osinko/osake, €	=	$\frac{\text{tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa}}$
Osinko/tulos, %	=	$\frac{\text{osakekohtainen osinko}}{\text{tulos/osake}} \times 100$
Liiketoiminnan nettokassavirta/osake, €	=	$\frac{\text{liiketoiminnan nettokassavirta}}{\text{osakkeiden keskimääräinen lukumäärä vuoden aikana}}$
Liiketoiminnan nettokassavirta/osake, laimennusvaikutus huomioiden, €	=	$\frac{\text{liiketoiminnan nettokassavirta}}{\text{oikaistu osakkeiden lukumäärä (laimennusvaikutus huomioiden)}}$
Efektiivinen osinkotuotto, %	=	$\frac{\text{osinko/osake}}{\text{osakkeen kurssi vuoden lopussa}} \times 100$
Hinta/voitto-suhde (P/E -luku)	=	$\frac{\text{osakkeen kurssi vuoden lopussa}}{\text{tulos/osake (ilman satunnaisia eriä)}}$
Osakekannan markkina-arvo	=	osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa x osakkeen kurssi vuoden lopussa
Osakkeen keskikurssi	=	$\frac{\text{kokonaisvaihtoarvo vuoden aikana}}{\text{tilikaudella vaihdettujen osakkeiden lukumäärä}}$

HALLITUS

Puheenjohtaja

Kari O. Sohlberg

s. 1940

Vuorineuvos, KTM

Hallituksen puheenjohtaja: ADR-Haapää Oy, Suomen Messut
Osuuskunta ja Maanpuolustuksen tuki ry

Hallituksen jäsen: Oy G.W. Sohlberg Ab ja Keskinäinen
Eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo

Varapuheenjohtaja

Mikael Lilius

s. 1949

Dipl.ekon.

Toimitusjohtaja, Fortum Oyj

Hallituksen jäsen: Ahlstrom Oyj ja Huhtamäki Oyj Abp

Matti Aura

s. 1943

Varatuomari

Toimitusjohtaja, Suomen Satamaliitto

Hallituksen jäsen: Catella Kiinteistökonсалtointi Oy, Elisa
Communications Oyj, Gummerus Oy ja Harjavalta Oy

Sten-Olof Hansén

s. 1939

KTT

Professori, Turun kauppakorkeakoulu

Hallituksen puheenjohtaja: Innomedica Oy, Kemira Oyj Abp,
Oy Langh Ship Ab ja Vercare Oy

Hallituksen jäsen: Oy Aboatech Ab

Hallintoneuvoston jäsen: Keskinäinen vakuutusyhtiö Kaleva

Heikki Mairinoja

s. 1947

Dipl.ins., ekonomi

Toimitusjohtaja, Oy G.W. Sohlberg Ab

Hallituksen jäsen: Ensto Oy ja Suominen Yhtymä Oyj

Anni Vepsäläinen

s. 1963

Dipl.ins.

Johtaja, Sonera Oyj

Hallituksen jäsen: Suomen Erillisverkot Oy



Kuvassa takana vasemmalta:
Sten-Olof Hansén,
Matti Aura,
toimitusjohtaja Timo Leinilä
Edessä: Anni Vepsäläinen,
Kari O. Sohlberg,
Mikael Lilius ja
Heikki Mairinoja

KONSERNIN JOHTO

Timo Leinilä

Toimitusjohtaja

Dipl.ins.

s. 1950, Perloksen palveluksessa vuodesta 1997

Kari Häyrinen

Aasian aluejohtaja

Dipl.ins, MBA

s.1959, Perloksen palveluksessa vuodesta 2001

Tage Johansson

Talous- ja rahoitusjohtaja

Oikeust.kand., eMBA

s. 1959, Perloksen palveluksessa vuodesta 1998

Ismo Rautiainen

Johtaja, Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus

KTM, eMBA

s. 1952, Perloksen palveluksessa vuodesta 2002

Kari Sainio

Johtaja, Lääketeollisuus

KTM, Dipl.ins.

s. 1954, Perloksen palveluksessa vuodesta 2002

Bengt Skarstam

Johtaja, tutkimus ja kehitys

Fil.tri

s. 1947, Perloksen tytäryhtiön Motecon palveluksessa vuodesta 2000

Juha Torniainen

Talousjohtaja

KTM

s. 1966, Perloksen palveluksessa vuodesta 2000

Jari Varjotie

Johtaja, tuotantoteknologia ja kompetenssit

Dipl.ins.

s. 1960, Perloksen palveluksessa vuodesta 2000

Harri Vartiainen

Henkilöstö- ja hallintojohtaja

Ins.

s. 1947, Perloksen palveluksessa vuodesta 1995

Jari Laaninen

Rahoitusjohtaja, johtoryhmän sihteeri

KTM

s. 1967, Perloksen palveluksessa vuodesta 1999



Kuvassa takana

vasemmalta:

Juha Torniainen,
Bengt Skarstam,
Ismo Rautiainen,
Kari Häyrinen

Edessä:

Timo Leinilä,
Jari Varjotie,
Jari Laaninen,
Tage Johansson,
Harri Vartiainen
ja Kari Sainio

HALLINNOINTIPERIAATTEET

Perlos Oyj:n hallitustyöskentely ja hallinnointimenettely noudattavat pääosin Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton julkisten osakeyhtiöiden hallinnoinnista antamaa soveltamisohjetta, joka julkaistiin helmikuussa 1997. Hallinnon tarkastusta koskeva lausunto sisältyy tilintarkastuskertomukseen sivulla 28.

Yhtiökokous

Yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä elin. Se muun muassa vahvistaa vuosittain yhtiön tuloslaskelman ja taseen, päättää voitonjaosta ja hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien valitsemisesta. Perloksen yhtiökokouksen kutsuu koolle yhtiön hallitus. Varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain kesäkuun loppuun mennessä. Yleensä varsinaiset yhtiökokoukset on pidetty huhtikuussa.

Hallitus

Yhtiöjärjestyksen mukaan Perlos Oyj:n hallitukseen kuuluu kuusi varsinaista jäsentä, jotka yhtiökokous valitsee. Jäsenen toimikausi alkaa hänet valinneen yhtiökokouksen päättymisestä ja jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun. Hallituksen jäsenet on esitelty sivulla 32.

Hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus käsittelee ja päättää konsernin toimintaa koskevista periaatteellisesti ja taloudellisesti merkittävistä asioista.

Perlos Oyj:n hallituksen tehtävänä on:

- päättää konsernistrategiasta
- vahvistaa konsernin toimintasuunnitelma ja budjetti
- käsitellä ja hyväksyä osavuositarkastukset, konsernitilinpäätös ja toimintakertomus
- vahvistaa konsernin investointisuunnitelma
- päättää strategisesti tai taloudellisesti merkittävistä yksittäisistä investoinneista, yritysostoista tai -myynneistä sekä vastuusitoumuksista
- hyväksyä konsernin rahoituspolitiikka
- vahvistaa konsernitason riskienhallinta- ja raportointimenettely
- päättää konsernin johdon palkitsemis- ja kannustusjärjestelmästä
- päättää konsernirakenne ja -organisaatio
- laatia osinkopolitiikka ja vastata osakasarvon kehittymisestä

- nimittää yhtiön toimitusjohtaja ja päättää hänen työsuhde-eduistaan
- päättää toimitusjohtajan sijaisen nimittämisestä
- vastata muista hallitukselle osakeyhtiölaissa tai muualla säädetyistä tehtävistä.

Hallitus kokoontuu noin 10 kertaa vuodessa sekä tarvittaessa puheenjohtajan kutsusta. Vuonna 2002 hallitus kokoontui 16 kertaa.

Toimitusjohtaja

Hallitus valitsee yhtiölle toimitusjohtajan, jonka palvelussuhteen keskeiset ehdot on määritelty kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa. Toimitusjohtaja hoitaa yhtiön operatiivista hallintoa lainsäädännön sekä hallituksen antamien ohjeiden ja määräysvallan mukaisesti. Toimitusjohtaja ei ole hallituksen jäsen. Timo Leinilä on toiminut yhtiön toimitusjohtajana vuodesta 1997. Hänet on tarkemmin esitelty sivulla 33.

Tarkastus

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiöllä on 1–2 varsinaista tilintarkastajaa. Varsinaisen tilintarkastajan tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö, joka valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa. Tilintarkastajan toimikausi kestää seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen.

Yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana toimii KHT-yhteisö SVH PricewaterhouseCoopers Oy, josta päävastuullisena tilintarkastajana on Kari Lydman, KHT.

Sisäpiirisäännöt

Perlos otti käyttöön 1.3.2000 alkaen Helsingin Pörssin uudet listatun yhtiön sisäpiiriohjeen mukaiset sisäpiirisäännöt. Yhtiö on sisäpiirisäännöissään joiltain osin täydentänyt pörssin sisäpiiriohjetta.

Yhtiön Arvopaperimarkkinalain mukaiseen lakisääteiseen sisäpiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, hallituksen sihteeri, toimitusjohtaja ja päävastuullinen tilintarkastaja.

Lakisääteisten sisäpiiriläisten lisäksi pysyvien sisäpiiriläisten ryhmään kuuluu konsernin toimihenkilöitä, jotka jatkuvasti

työtehtäviensä yhteydessä saavat konsernia koskevaa sisäpiiritietoa (määrätyt sisäpiiriläiset). Määrättyihin sisäpiiriläisiin Perlos Oyj:ssä kuuluvat muun muassa konsernin johtoryhmän jäsenet sekä osa talous-, rahoitus- ja viestintäyksiköiden henkilöstöstä.

Sisäpiiriläisten ajantasaiset omistustiedot ovat nähtävillä Suomen Arvopaperikeskuksen toimitiloissa Helsingissä osoitteessa Fabianinkatu 14, katutaso (HEX Gate) .

Avainhenkilöiden optio-ohjelma

Osana yhtiön johdon ja avainhenkilöiden kannustusjärjestelmää Perloksella oli vuoden 2002 lopussa neljä optiolainana annettua optio-ohjelmaa.

Perloksen ylimääräinen yhtiökokous päätti 15.5.1997 ensimmäisen optiolainan ottamisesta (vuoden 1997 optiolaina) ja 21.10.1998 toisen optiolainan ottamisesta (vuoden 1998 optiolaina). Vuoden 1997 optiolainan määrä oli 820 757,08 euroa ja vuoden 1998 optiolainan 20 182,55 euroa. Lainat olivat korottomia ja ne maksettiin takaisin yhdessä erässä 9.6.2000. Lainojen velkakirjoihin liittyvät A-, B- ja C-optiotodistuksia. Optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään 1.4.2000–1.4.2004 välisenä aikana yhteensä 3 750 000 uutta osaketta. Osakkeen alkuperäinen merkintähinta on ensimmäisen lainan osalta 2,24 euroa ja toisen lainan osalta 4,48 euroa. Merkintähintaa alennetaan vuosittain maksettujen osinkojen mukaisesti. Vuoden 2002 lopussa osinkokorjatut merkintähinnat olivat 1,68 euroa ja 3,92 euroa.

Perloksen ylimääräinen yhtiökokous päätti 3.6.1999 laskea liikkeelle yhtiön johdolle suunnatun optiolainan (vuoden 1999 optiolaina). Lainan määrä oli 740 026,88 euroa. Laina oli koroton ja se maksettiin takaisin yhdessä erässä 2.7.2001. Lainaan liittyvät A-, B- ja C-optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään 1.6.2001-30.6.2005 välisenä aikana yhteensä 1 100 000 uutta osaketta. Osakkeen alkuperäinen merkintähinta on optiotodistuksella A 14,66 euroa, optiotodistuksella B 35,97 euroa ja optiotodistuksella C 10,10 euroa. Merkintähintaa alennetaan vuosittain maksettujen osinkojen mukaisesti. Vuoden 2002 lopussa osinkokorjatut merkintähinnat olivat optiotodistuksella A 14,10 euroa, optiotodistuksella B 35,51 euroa ja optiotodistuksella C 9,84 euroa.

Perlos Oyj:n 11.4.2002 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti laskea liikkeeseen yhteensä enintään 750 000 optio-oikeutta, jotka tarjotaan Perlos Oyj:n konsernin avainhenkilöille. Optio-oikeuksiin liittyvät A-, B- ja C-optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään 1.4.2005–30.4.2008 välisenä aikana yhteensä 750 000 uutta osaketta. Optio-ohjelman ehtojen mukaisesti optiotodistusten perusteella merkittävien osakkeiden merkintähinta on Perlos Oyj:n osakkeen vaihdolla painotettu keskikurssi Helsingin Pörssissä kunkin vuoden elokuussa lisättyä 14 prosentilla. A-optiotodistusten merkintähinnaksi määrättyä vuoden 2002 elokuussa 5,25 euroa. B-optiotodistuksen merkintähinta määrätty elokuussa 2003 ja C-optiotodistuksen elokuussa 2004. Osakkeen merkintähintaa alennetaan merkintähinnan määrätymisjakson jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingonjaon täsmäytyspäivänä. Osakkeiden merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen nimellisarvo.

Optio-ohjelmien piirissä oli vuoden 2002 lopussa yhteensä 67 avainhenkilöä ja hallituksen jäsentä.

Johdon osakkeenomistus

Yhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat vuoden 2002 lopussa yhteensä 92 947 osaketta eli 0,18 % osakepääomasta ja äänimäärästä. Vuoden 2002 lopun tilanteen mukaan vuoden 1997 optiolainan perusteella yhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja voivat merkitä enintään 405 000 yhtiön osaketta eli 0,71 % yhtiön osakkeista ja äänistä (olettaen, että kaikkien optiolainojen nojalla merkittävät osakkeet merkitään).

RISKIENHALLINTA

Perloksen riskienhallinnan tavoitteena on omalta osaltaan varmistaa, että Perlos saavuttaa liiketoiminnalliset tavoitteensa. Riskienhallinta tukee liiketoimintaa ja tuottaa lisäarvoa liiketoiminnasta vastaavalle johdolle. Lähtökohtana ovat Perloksen keskeisimmät liiketoimintatavoitteet ja -prosessit.

Osana Perloksen toimintojen järjestelmällistä kehittämistä myös riskien tunnistamista, raportointia ja hallintaa parannetaan jatkuvasti. Riskienhallinnassa korostetaan kustannustehokasta hallinnointia sekä merkittävimpien riskien säännöllistä uudelleenarviointia. Riskienhallinnan lähtökohtana on Perloksen liiketoiminnallisten tavoitteiden dokumentointi ja niihin liittyvien muutosten seuranta. Tavoitteita uhkaavat riskit pyritään tunnistamaan ja niitä seurataan ja arvotetaan jatkuvasti. Perlos tekee tuotantolaitoksillaan säännöllisesti ulkopuolisten asiantuntijoiden avustuksella vahingontorjuntaan painottuvia katselmuksia.

Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskien osalta Perlos pyrkii rajoittamaan tunnistetut riskit ensisijaisesti liiketoiminnallisin keinoin. Jäljelle jäävät riskit suojataan hallituksen hyväksymän politiikan mukaisesti.

Varainhankintaan liittyvää jälleenrahoitusriskiä Perlos on pyrkinyt rajoittamaan porrastamalla pitkäaikaisen lainasalkun lyhennykset eri maturiteetteihin. Vuonna 1999 solmittu 75 miljoonan euron ja vuonna 2002 solmittu 55 miljoonan euron

viiden vuoden syndikoitut lainat muodostavat merkittävimmän osa Perloksen pitkäaikaisista lainoista. Pitkäaikaisten lainojen vuotuiset lyhennykset ovat 15–30 miljoonaa euroa seuraavan viiden vuoden aikana. Mahdollista lisärahoitustarvetta varten Perloksella on käytettävissä yhteensä 134 miljoonan euron komittoidut luottolimiitit sekä 100 miljoonan euron kotimainen yritystodistusohjelma.

Korkoriskien hallinnassa tavoitteena on nettorahoituskulujen optimointi. Suojaustoimenpiteet perustuvat analyysiin kansainvälisen taloudellisen tilanteen kehityksestä ja sen ennakoitusta vaikutuksesta korkoihin sekä yhtiön tulokellisuuteen. Keskeisenä riskimittarina käytetään lainasalkun keskimääräistä korkosidonnaisuusaikaa, joka vuoden 2002 lopussa oli 19 kuukautta.

Valuuttakurssiriskejä hallinnoidaan ensisijaisesti liiketoiminnallisin keinoin. Tuotantopanosten hankinta ja tuotteiden myynti suoritetaan pääasiallisesti konserniyhtiöiden paikallisvaluutassa. Poikkeuksena ovat eräät japanilaisilta toimittajilta hankittavat komponentit, joissa ostovaluutaksi on sovittu Japanin jeni. Perlos käyttää valuuttaposition suojauksessa valtaosin valuuttatermiinejä. Varainhankinta tapahtuu ensisijaisesti kotivaluutassa. Lähes kaikki konsernin lyhyt- ja pitkäaikaiset korolliset lainat olivat vuodenvaihteessa euromääräisiä.

TIETOA PERLOKSEN OSAKKEISTA JA OSAKKEENOMISTAJISTA

Yleistä

Perlos Oyj on Suomen lainsäädännön mukainen julkinen osakeyhtiö. Yhtiö rekisteröitiin Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin 22.10.1996.

Osakkeet ja osakepääoma

Perlos Oyj:n osakkeet noteerataan Helsingin Pörssin päälisalla (POS1V) ja ne kuuluvat Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään. Perloksen osakkeiden pörssierä on 50 osaketta.

Yhtiöjärjestyksen mukaan osakepääoma on vähintään 30 600 000 euroa ja enintään 122 400 000 euroa. Näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. Perloksen rekisteröity osakepääoma 31.12.2002 oli 31 439 451,60 euroa eli 52 399 086 osaketta. Kunkin osakkeen nimellisarvo on 0,60 euroa. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiön yhtiökokouksessa. Kaikki osakkeet oikeuttavat osinkoon 1.1.2002 alkaneelta tilikaudelta.

Osakkeiden noteeraus, kurssikehitys ja vaihto

Osakekurssi vuoden lopussa oli 6,01 euroa, mikä oli 48 % alempi kuin vuoden 2001 lopussa. Vuoden ylin kaupantekokurssi oli 12,55 euroa ja alin kaupantekokurssi oli 3,92 euroa. Vuoden aikana Perloksen osakkeiden vaihto Helsingin Pörssissä oli 241,9 miljoonaa euroa ja 32,1 miljoonaa osaketta, mikä edustaa 62 % osakekannasta. Yhtiön markkina-arvo vuoden viimeisenä päivänä oli 6,01 euron päätöskurssilla laskettuna 314,95 miljoonaa euroa.

Optiot ja osakepääoman muutokset

Perlos Oyj:n vuoden 1997 ja 1998 optiolainoihin liittyvät A-, B- ja C-optio-oikeudet (optiot) sekä vuoden 1999 optiolainaan liittyvät A-optio-oikeudet on listattu Helsingin Pörssin päälisalla. Vuoden 1997 optiolainaan liittyvillä A-optioilla oli merkitty tilikauden loppuun mennessä 1 852 440 osaketta, joista 445 200 osaketta vuoden 2002 aikana. Merkintöjen seurauksena Perloksen osakepääoma nousi tilikauden aikana yhteensä 267 120 euroa. Vuoden 1998 optiolainaan liittyvillä A-optioilla ei tehty merkintöjä 2002, tilikauden loppuun mennessä niiden perusteella oli merkitty yhteensä 45 000 osaketta. Vuoden 1999 optiolainaan liittyvillä optioilla ei ole tehty merkintöjä.

	Merkitty kaupparekisteriin	Osakemäärä	Osakepääoman muutos, euroa
*	22.4.2002	-1 207 750	-724 650
**	7.5.2002	80 850	48 510
**	19.6.2002	88 500	53 100
**	5.8.2002	1 800	1 080
**	17.9.2002	2 100	1 260
**	9.12.2002	271 950	163 170
***	13.12.2002	489 396	293 637
Yhteensä		-273 154	-163 893

* 11.4.2002 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti Perlos Oyj:n osakepääomaa alennettiin 724 650 eurolla mitätöimällä yhtiön hallussa olleet 1 207 750 Perlos Oyj:n osaketta. Osakepääoman alentaminen rekisteröitiin kaupparekisteriin 22.4.2002.

** Perlos Oyj:n vuoden 1997 optiolainaan liittyvillä optioilla merkityt osakemäärät.

*** Perlos Oyj:n hallitus päätti 11.12.2002 varsinaisen yhtiökokouksen 11.4.2002 antaman valtuutuksen nojalla korottaa yhtiön osakepääomaa 293 637,60 eurolla laskemalla liikkeeseen 489 396 kappaletta 0,60 euron nimellisarvoisia Perlos Oyj:n uutta osaketta. Uudet osakkeet oikeuttavat täyteen osinkoon tilikaudelta 2002. Uudet osakkeet laskettiin liikkeeseen osakkeenomistajien merkintä-etu oikeudesta poiketen osakevaihtona toteutetussa yrityskaupassa, jossa Perlos hankki telekommunikaatioalalla toimivan suomalaisen yhtiön koko osakekannan. Osakepääoman korotus rekisteröitiin kaupparekisteriin 13.12.2002.

Hallituksen kokoonpano ja tilintarkastaja

Perlos Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 11.4.2002 valittiin hallituksen jäseniksi Matti Aura, Sten-Olof Hansén, Mikael Lilius, Heikki Mairinoja, Kari O. Sohlberg ja Anni Vepsäläinen. Hallituksesta jäi pois Jan Ståhlberg. Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Kari O. Sohlberg. Mikael Lilius valittiin hallituksen varapuheenjohtajaksi varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä hallituksen kokouksessa.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin PricewaterhouseCoopers Oy, KHT-yhteisö, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Kari Lydman.

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2002

	Osakkeiden ja äänien määrä	% osakkeista ja äänistä
1. Oy G.W.Sohlberg Ab	19 370 000	36,97
2. Ulkomaiset omistajat	8 663 711	16,53
3. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	1 230 674	2,35
4. Perlos Oyj	1 168 300	2,23
5. Valtion Eläkerahasto	900 000	1,72
6. Päivikki ja Sakari Sohlbergin säätiö	491 250	0,94
7. Kuntien Eläkevakuutus	453 000	0,86
8. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	406 400	0,78
9. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	385 000	0,73
10. Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	380 000	0,73
11. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	353 080	0,67
12. FIM Forte Sijoitusrahasto	345 800	0,66
13. Sijoitusrahasto Nordea Nordic Small Cap	321 170	0,61
14. Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	310 100	0,59
15. Sijoitusrahasto Gyllenberg Finlandia	300 000	0,57
16. Suomen Itsenäisyyden Juhlarahasto SITRA	287 965	0,55
17. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	287 480	0,55
18. Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	274 450	0,52
19. Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland	256 970	0,49
20. OP-Delta Sijoitusrahasto	242 900	0,46
Yhteensä	36 428 250	69,52
Muut osakkeenomistajat	15 970 836	30,48
Osakkeita yhteensä	52 399 086	100,00

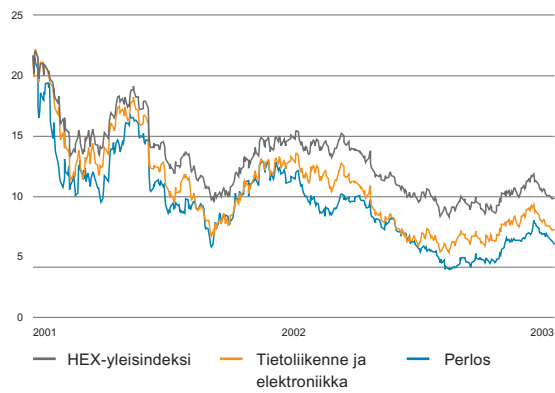
Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.2002

	osakkeiden ja äänien määrä	% osakkeista ja äänistä
Yritykset	23 197 454	44,27
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	7 297 485	13,93
Julkisyhteisöt	5 245 990	10,01
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2 093 286	3,99
Koritaloudet	5 901 160	11,26
Ulkomaiset omistajat	8 663 711	16,53
Yhteensä	52 399 086	100,00

Osakeomistuksen jakautuminen 31.12.2002

Osakkeiden määrä	Osakkeen omistajien lukumäärä	Osuus osakkeen omistajista, %	Osake- ja äänimäärä	Osuus osakkeista ja äänistä, %
1–100	5 015	37,03	355 993	0,68
101–500	5 596	41,30	1 501 190	2,86
501–5,000	2 595	19,15	3 606 572	6,88
5,001–100,000	291	2,15	6 576 811	12,55
100,001–500,000	45	0,33	9 735 477	18,58
500,001–	6	0,04	30 623 043	58,45
Yhteensä	13 548	100,00	52 399 086	100,00

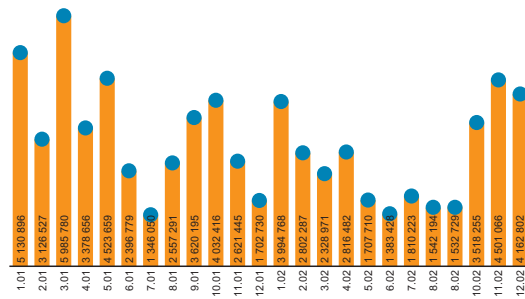
Perloksen osakkeen kurssi ja suhteutetut vertailuindeksit, euroa



Perloksen markkina-arvo, milj. euroa



Perloksen osakkeen osakevaihto, kpl



Lähde: Helsingin Pörssi

PERLOSTA SEURAAVAT PANKKIIRILIIKKEET

Ohessa luetellut pankkiiriliikkeet seuraavat
Perlostta sijoituskohteena. Perlos ei vastaa heidän
julkaisemistaan arvioista tai suosituksista.

Alfred Berg Finland Oyj Apb
Kluuvikatu 3
00100 Helsinki
Puh. 09 228 321
Faksi 09 2283 2790

FIM Securities Ltd.
Pohjoisesplanadi 33 A
00100 Helsinki
Puh. 09 613 4600
Faksi 09 6134 6226

D. Carnegie AB Finland Branch
Eteläesplanadi 12
00130 Helsinki
Puh. 09 6187 1230
Faksi 09 6187 1239

Handelsbanken Investment Banking
Eteläranta 8
00130 Helsinki
Puh. 010 44 411
Faksi 010 444 2578

CAI Cheuvreux Nordic AB
Regeringsgatan 38
P.O.Box 7585
103 93 Stockholm
Sweden
Puh. +46 8 723 5100
Faksi +46 8 723 5101

Mandatium Stockbrokers Ltd.
Bulevardi 10 A
00120 Helsinki
Puh. 010 23 610
Faksi 09 651 093

Conventum Pankkiiriliike Oy
Kaivokatu 12 A
00101 Helsinki
Puh. 09 549 930
Faksi 09 5499 3333

Merrill Lynch Electronic Supply Chain
2 King Edward Street
London EC1A 1HQ
United Kingdom
Puh. +44 20 7996 4112
Faksi +44 20 7996 1229

Danske Bank
Equity Research
Holmens Kanal 10-12
1092 Copenhagen
Denmark
Puh. +45 3344 0000
Faksi +45 3364 9490

Nordea Securities
Fabianinkatu 29 B, 7. krs
00020 Merita Helsinki
Puh. 09 123 41
Faksi 09 1234 0310

Deutsche Bank AG
Kaivokatu 10 A
00100 Helsinki
Puh. 09 2525 250
Faksi 09 2525 2585

Opstock Oy
Teollisuuskatu 1b
00101 Helsinki
Puh. 09 404 739
Faksi 09 404 2703

Enskilda Securities AB
Eteläesplanadi 12
00100 Helsinki
Puh. 09 6162 8700
Faksi 09 6162 8769

Sofi Financial Services Group
Pohjoisesplanadi 21
00100 Helsinki
Puh. 09 478 4000
Faksi 09 4784 0111

Evli Securities Plc
Aleksanterinkatu 19 A
00100 Helsinki
Puh. 09 476 690
Faksi 09 4766 9350

OSOITTEET

PERLOS Oyj

Konsernihallinto
Äyritie 12 C
PL 178
01511 Vantaa
Puh. (09) 250 071
Faksi (09) 2500 7208

Perlos Corporation
Beijing Representative Office
807 Beijing Silver Tower
2# North Rd, Dong San Huan Chao
Yang District
Beijing 100027
P.R.CHINA
Puh. +86 10 6410 6108
Faksi +86 10 6410 6106

TYTÄRYHTIÖT

Perlos Ltd
2 Gadwall Road
Rainton Bridge South Ind. Est
Houghton-le-Spring
Tyne and Wear
DH4 5NL
UNITED KINGDOM
Puh. +44 191 5124200
Faksi +44 191 5124210

Perlos (Texas), Inc.
5201 Alliance Gateway
Fort Worth, TX 76177
USA
Puh. +1 817 224 9012
Faksi +1 817 224 9008

Perlos Precision Plastics Moulding Limited Liability
Company
Nokia Utca 3
P.O. Box 102
2900 Komárom
HUNGARY
Puh. +36 34 542 700
Faksi +36 34 542 790

Perlos (Guangzhou) Engineering Plastics Company, Ltd
46 Dong Peng Ave.
Eastern Section, GETDD
Guangzhou 510530
P.R. CHINA
Puh. +86 20 8226 6000
Faksi +86 20 8226 6001

Perlos Ltda
Avenida Torquato Tapajos, 7891
Taruma
69048660
Manaus-Amazonas
BRAZIL
Puh. + 55 92 652 7777
Faksi + 55 92 652 7700

Perlos (Beijing) Electronic and
Telecommunication Components Co. Ltd
No. 16 Zhonghe Road
Beijing Economic and Technological
Development Area (BDA)
Beijing, 100176
P.R. CHINA
Puh. c/o +86 10 6410 6108
Faksi c/o +86 10 6410 6106

Moteco AB
Pääkonttori
Ideon Science & Technology Park
Ole Römers väg 16
SE-223 70 Lund
SWEDEN
Puh. + 46 46 286 4170
Faksi+ 46 46 286 2189
Sähköposti: info@moteco.com
www.moteco.com

gigaAnt AB
Pää- ja myyntikonttori
Ideon Science & Technology Park
Ole Römers väg 16
SE-223 70 Lund
SWEDEN
Puh. +46 46 286 4270
Faksi +46 46 286 2189
Sähköposti: info@gigaant.com
www.gigaant.com

Sähköposti: etunimi.sukunimi@perlos.com
www.perlos.com

TALOUDELLISTA TIETOA VUONNA 2003

Osavuositarkastukset

29.4.2003	osavuositarkastus tammi–maaliskuu
31.7.2003	osavuositarkastus tammi–kesäkuu
28.10.2003	osavuositarkastus tammi–syyskuu

Vuosikertomus, osavuositarkastukset ja pörssitiedotteet julkaistaan suomeksi ja englanniksi Perloksen Internet-sivuilla www.perlos.com.

Varsinainen yhtiökokous

Perlos Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään maanantaina 14.4.2003 klo 17.00 alkaen Helsingissä Finlandia-talon Helsinki-salissa, Mannerheimintie 13 e.

Osallistumisoikeus yhtiökokoukseen on osakkeenomistajilla, jotka on viimeistään 4.4.2003 merkitty osakkeenomistajiksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Pyydämme osallistujia ilmoittautumaan viimeistään 10.4.2003 klo 12.00 mennessä osoitteeseen: Perlos Oyj, Anne Inberg, PL 178, 01511 Vantaa, puh. (09) 2500 7255, faksi (09) 2500 7276 tai sähköposti agm2003@perlos.com. Mahdolliset valtakirjat pyydämme toimittamaan yhtiön yllämainittuun osoitteeseen ilmoittautumisajan kuluessa.

Osinko

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2002 jaetaan osinkona 0,22 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkaalle, joka täsmäytyspäivänä 17.4.2003 on merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön omistajaluetteloon. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osingon maksupäivä on 28.4.2003.

Osakerekisteri

Osakkeenomistajien henkilö- ja osoitetiedoissa sekä osakkeiden omistuksessa tapahtuneet muutokset pyydetään ystävällisesti ilmoittamaan omalle arvo-osuusrekisterin ylläpitäjälle.

Sijoittajasuhteet

Talous- ja rahoitusjohtaja Tage Johansson
Puh. (09) 2500 7231
tage.johansson@perlos.com

Rahoitusjohtaja Jari Laaninen
Puh. (09) 2500 7326
jari.laaninen@perlos.com

Vuosikertomuksen ja Perlos News -sidosryhmälehdien voi tilata Internet-sivuilta www.perlos.com tai konserniviestinnästä, puhelin (09) 2500 7347, faksi (09) 2500 7208, sähköposti: info@perlos.com

www.perlos.com