

Aldata lyhyesti

Aldata Solution Oyj on johtava eurooppalainen kaupan ohjelmistoihin erikoistunut tuotetalo ja edelläkävijä mobiilien järjestelmien kehittämisessä. Aldata suunnittelee ja markkinoi ohjelmistoja ostamiseen ja myymiseen. Ohjelmistovalikoima kattaa perinteisen kaupan tietojärjestelmät, elektronisen ja mobiiliin kaupan ratkaisut, toimitusketjun hallintaohjelmiston sekä turvajärjestelmät.

Aldatan strategia perustuu omaan ohjelmistokehitykseen, keskittymiseen valikoituihin markkinasegmentteihin, langallisen ja langattoman Internet-teknologian hyödyntämiseen, kansainvälistymiseen ja hallittuun kasvuun.

Aldata kehittää ohjelmistoja vähittäiskaupan tarpeisiin hyödyntäen sekä perinteisiä teknologioita että moderneja internet- ja mobiiliteknologioita tuottaakseen lisäarvoa asiakkailleen. Lisäksi Aldatan tavoitteena on lisätä toimintansa maatieteellistä kattavuutta vaarantamatta hallittua kasvua. Aldatalla on toimipisteet Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Ranskassa, Saksassa ja Yhdysvalloissa, ja sillä on ohjelmistoasennuksia 38 maassa.

ALDATA SOLUTION OYJ AVAINLUVUT

		2001	2000
Liikevaihto	MEUR	67,6	50,8
Liikevoitto ennen liikearvopoistoja	MEUR	5,8	3,5
Liikevoitto ennen liikearvopoistoja, prosenttia liikevaihdosta	%	8,6	6,8
Tulos/osake (EPS)	EUR	0,042	0,026
Tulos/osake (EPS) laimennusvaikutuksella oikaistu	EUR	0,042	0,025
Oma pääoma/osake	EUR	0,352	0,289
Oman pääoman tuotto (ROE)	%	14,9	9,2
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)	%	21,9	13,3
Omavaraisuusaste	%	57,1	48,2
Nettovelkaantumisaste	%	-41,1	-31,7
Korolliset nettovelat	%	-9,8	-5,9
Henkilöstö keskimäärin		451	280

GRAAFIT

Konsernin liikevaihto



Konsernin liikevoitto ennen liikearvopoistoja (EBITA)



Konsernin voitto ennen satunnaisia eriä



Konsernin henkilöstö maittain



Konsernin omavaraisuusaste



Konsernin nettovelkaantumisaste



Konsernin ROI



Konsernin ROE



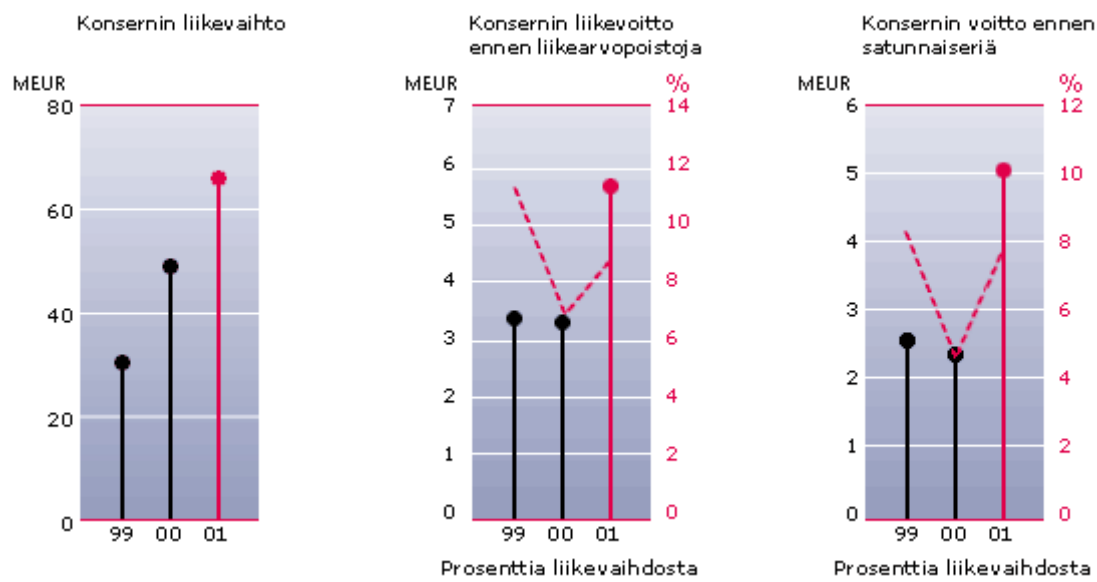
Tulosta kaikki



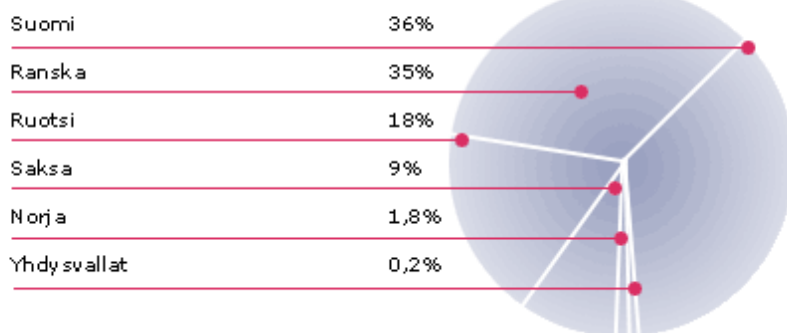
Aldata lyhyesti graafit



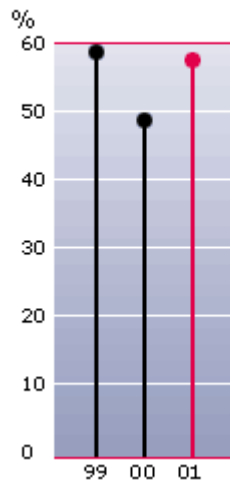
GRAAFIT



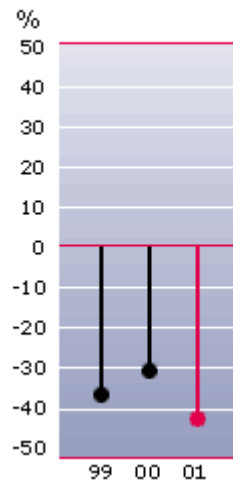
Henkilöstö maantieteellisen sijainnin perusteella 31.12.2001



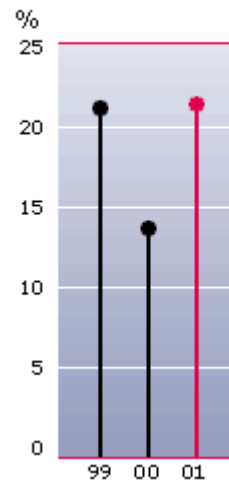
Konsernin omavaraisuaste



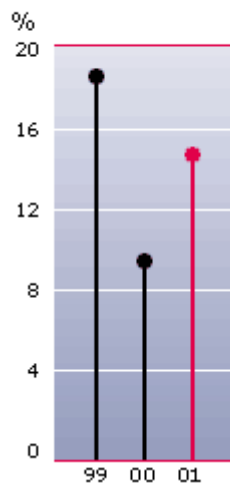
Konsernin nettovelkaantumisaste



Konsernin sijoitetun pääoman tuotto (ROI)



Konsernin oman pääoman tuotto (ROE)



Markkina-analyysi

Kaupan järjestelmien markkinat kasvavat ja kansainvälistyvät

Kaupan tietojärjestelmien kehitys kulkee itse kehitetyistä järjestelmistä kohti ohjelmistotalojen kehittämiä kansainvälisiä, kaupallisia pakettiohjelmistoja. Tämä trendi on erityisen vahva suurissa kaupan ketjuissa, joissa itse kehitettyjen ohjelmien merkitys on edelleen hyvin suuri. Edelleen arviolta n. 85% suurten ketjujen käyttämistä toimitusketjun hallintaohjelmistoista (SCM) on itse kehitettyjä. (Viva Business Intelligence 2001) Keskeisiä syitä käynnissä olevalle trendille Aldatan mukaan ovat:

1. Olemassa olevien ohjelmistojen korkeat ylläpitokustannukset.
2. Vanha tekniikka ei enää mukaudu tulevaisuuden haasteisiin, kun toiminnalliset tarpeet muuttuvat.
3. Ohjelmistojen kehitykseen ja ylläpitoon liittyvät riskit kasvavat teknologian vanhetessa ja henkilöstön vaihtuessa.
4. Kaupan ketjut kansainvälistyvät, jolloin liiketoimintaa tukevien ohjelmienkin on oltava kansainvälisiä ja sovitettavissa erilaisiin kansallisiin tarpeisiin.
5. Toiminnallisesti yhä monipuolisempien ja suurempien ohjelmien kehittäminen on hyvin kallista, jolloin mittakaavaetujen saavuttaminen nousee keskeiseksi päämääräksi ohjelmistoliiketoiminnassa.
6. Kaupan sektorilla on menossa yhdentymiskehitys, jolloin syntyy tarve tehokkaasti asennettavista, luotettavista pakettiohjelmistoratkaisuista.
7. Kauppaketjut ovat viime vuosien aikana saaneet vahvoja näyttöjä uuden teknologian mahdollistamista hyvin merkittävistä säästö- ja tehostamistoimista kauppaketjujen ydinprosesseissa muun muassa logistiikkaprosesseissa ja tuotevalikoimien hallinnassa.

Kaupan pakettiohjelmistomarkkinat kasvavat eri arvioiden mukaan seuraavien vuosien aikana yleisiä tietotekniikkamarkkinoita nopeammin. Tämä johtuu yllä mainitusta siirtymisestä itse kehitetyistä ohjelmista kohti pakettiohjelmistoja. Kaupan pakettiohjelmissä eri osa-alueet kasvavat hyvin eri tavalla. Nopeimmin kasvavat markkinat ovat tuotevalikoiman ja myynnin suunnitteluun liittyvät ohjelmistot sekä markkinoinnin ohjelmistot. Myös toimitusketjun hallintaan liittyvät ohjelmistomarkkinat kasvavat yleisiä tietotekniikkamarkkinoita nopeammin. Sitä vastoin kassajärjestelmämarkkinat eivät poikkea merkittävästi yleisestä tietotekniikkamarkkinoiden kasvusta tulevina vuosina. Tämä onkin se alue, jossa kansainvälisten ohjelmistojen osuus on pienin aivan kuten itse tehtyjen järjestelmien osuus. Kassajärjestelmiä hallitsevat usein pienet, paikalliset pelaajat johtuen ohjelmiston suuresta riippuvuudesta paikallisesta lainsäädännöstä.

Kaupan kansainvälistyessä on merkittävää, että ohjelmistotalot ja -ratkaisut pystyvät kansainvälistymään asiakkaiden mukana. Tämä tarkoittaa, että ohjelmistotalot tulevat kasvamaan ja kansainvälistymään. Ohjelmistoteollisuudessa on odotettavissa merkittävää yhdistymistä, sillä yhdelläkään toimittajalla ei ole nyt yli 10%:n osuutta kaupan ohjelmistomarkkinoista. Suurimmat yritykset toimialalla ovat amerikkalaisia, joka ei ole yllättävää, sillä noin 70% kaupan globaaleista ohjelmistomarkkinoista on Yhdysvalloissa. Hieman yli 20 % markkinoista on Euroopassa (AMR 2000). Seuraavina vuosina on odotettavissa toimialajärjestelyjä ohjelmistotoimittajien aivan kuten asiakkaidenkin keskuudessa. Tässä prosessissa Aldatan on oltava mukana kyetäkseen kilpailemaan suurimpien asiakkaiden tarjoamista projekteista niin paikallisesti kuin globaalistikin. On selkeästi nähtävissä, että amerikkalaiset yritykset tähtäävät Euroopan nopeasti kasvaville markkinoille. Toisaalta eurooppalaisten toimittajien on päästävä Amerikan markkinoille mahdollistaakseen kasvun ja globaalin toiminnan aivan kuten avainasiakkaansakin.

Toimitusjohtajan katsaus

Hyvät osakkeenomistajat

Asetin Aldatalle vuosi sitten kovat kasvu-, kannattavuus- ja kansainvälistymistavoitteet. Tavoitteet perustuivat hyviin näkymiin Kaupan liiketoimintaryhmässä, uskoon mobiiliin liiketoiminnan käynnistymiseen maailmalla ja kansainvälisen talouden suotuisaan kehitykseen. Kaksi viimeksi mainittua seikkaa tuottivat selkeän pettymyksen. Talouden epävarmuus lisääntyi vuoden edetessä ja kulminoitui dramaattisiin tapahtumiin Yhdysvalloissa. Heijastusvaikutukset epävarmuudesta näkyivät selkeimmin E-business-liiketoimintaryhmässä, jossa erityisesti mobiiliin liiketoiminnan MTS-tuotteen kysyntä pysähtyi. Hyvä kysyntä ja asiakaskunta pitivät vauhdissa Kaupan liiketoimintaryhmää, joka yleisestä taloudellisesta tilanteesta huolimatta pääsi tavoitteisiinsa. Tavoitteiden ylittäminen osoittautui kuitenkin vaikeaksi. Vaikka yleiset olosuhteet eivät olleet suotuisat, Aldatan kasvu, kannattavuus ja kansainvälistyminen jatkoivat myönteistä kehitystään.



Liikevaihto kasvoi 33% päättyen 67,6 miljoonaan euroon vuonna 2001. Kasvun painopiste siirtyi keskiseen Eurooppaan. Kannattavuus parani 122%, mihin vaikutti erityisesti ohjelmistolisenssien ja niihin liittyvien palveluiden lisääntynyt osuus liikevaihdosta. Lisäksi Suomen ulkopuolella liikevaihdosta muodostui 64% (48% vuonna 2000).

Kaupan ohjelmistomarkkinoilla voimakas kasvutrendi

Ranskan tytäryhtiön hankinnan ajoitus oli Aldatan kannalta edullinen. Kaupan ohjelmistomarkkinoilla on alkanut kansainvälinen trendi, jossa kauppaketjut korvaavat itse kehittämäänsä informaatiojärjestelmiä ohjelmistoyhtiöiden kehittämällä valmisohjelmistoilla. Teollisuuspuolella samainen trendi sai alkunsa jo vuonna 1995. Nyttemmin tutuiksi tulleet nimet kuten SAP, JDE ja Baan nousivat tällöin maailmankartalle. Tällä hetkellä kaupan ohjelmistomarkkinat ovat hyvin pirstoutuneet. Viiden vuoden kuluessa tästä joukosta nousee kuitenkin selkeitä voittajia, joiden nimet tunnetaan maailmalla.

Aldatalla on erinomaiset mahdollisuudet nousta suureksi peluriksi. Perusedellytykset ovat kunnossa. Aldatalla on kilpailukykyiset ja laadukkaat tuotteet, pätevä ja kokenut henkilöstö sekä vahva jalansija keskeisillä markkinoilla Euroopassa. Kannattavuus takaa voimavarat, jotka ylläpitävät kehitystä. Lähtölaukaus on ammuttu. Aldata voitti ensimmäisen jaossa olleen asiakkaan, Casinon, joka vaihtaa itse kehittämänsä järjestelmät valmisohjelmistoihin.

Mobiilimarkkinoiden epävarmuus näyttää jatkuvan

Ennusteet vuoden 2001 mobiilimarkkinoiden kehityksestä olivat ylioptimistisia. Panostimme kuitenkin edelleen tuotekehitykseen vuoden aikana taataksemme tuotteidemme kilpailukyvyn. Vuoden 2001 loppupuolella olikin jo näkyvissä positiivisia merkkejä mobiiliin liiketoiminnan kysyntäkehityksestä Yhdysvalloissa. E-business-liiketoimintaryhmän tavoitteena on saada tulosvaikutus positiiviseksi vuonna 2002.

Henkilöstön osaaminen ohjelmistoyrityksen kriittisiä menestystekijöitä

Ohjelmistoliiketoiminnassa henkilöstön motivoituneisuus, osaamisprofiilit, luovuus ja tuottavuus ovat kriittisiä menestystekijöitä. Henkilöstön hyvinvointiin vaikuttavat useat muuttujat kuten työn määrä, laatu, haasteellisuus ja työstä saatu korvaus. Painopisteet eri osa-alueiden välillä vaihtelevat sekä suhdanteiden että myös ympäristötekijöiden mukaan.

Aldata on pyrkinyt toiminnassaan ennakoimaan muutoksia ja hajauttamaan henkilöresurssiriskejä ja näin pienentämään mahdollisia maakohtaisia riskejä. Aldatan ydintuotekehitys on jaettu kolmeen kehityskeskukseen. Asiakaskohtaisia sovelluksia on hajautettu liiketoimintakumppaneille ja lisää kustannustehokkaita ohjelmistotuotantoresursseja ollaan kartoittamassa.

Haluankin erityisesti kiittää henkilöstöä tuesta ja vahvasta panoksesta yrityksen viemiseksi eteenpäin.

Vuosi 2002 - valmistautumista nopeaan kasvuun

Aldatan vuoden 2002 keskeiset tavoitteet ovat seuraavat: vahvistaa asemiaan päämarkkina-alueilla keskisessä Euroopassa, organisaation kehittäminen vastaamaan nopeata kansainvälistymistä ja kapasiteetin lisääminen kehittämällä omia tuotantoresursseja sekä parantamalla yhteistyötä partnereiden kanssa. Vuosi 2002 on Aldatalle rakentamisen aikaa. Tavoitteena tästä huolimatta on maltillinen kasvu ja kannattavuuden paranemisen jatkaminen. Lisäksi haemme ennen kaikkea asemia taistelussa palkintosijoista kasvavilla kaupan ohjelmistomarkkinoilla.

Haluan myös lopuksi kiittää osakkeenomistajia, asiakkaita ja muita sidosryhmiä luottamuksesta vuonna 2001. Toivon, että yhteistyömme vuonna 2002 sujuu yhtä antoisasti.

Vantaalla helmikuussa 2002

Jarmo Kalliola
toimitusjohtaja

Lisätietoa:

[Tilinpäätösjulkistuksen presentaatio](#)

Kaupan liiketoimintaryhmä

Kaupan liiketoimintaryhmän kannattavuus parani

Kaupan liiketoimintaryhmän vuoden 2001 tavoitteeksi oli asetettu kannattavuuden parantaminen, joka myös saavutettiin, kun lisenssimyynnin suhteellinen osuus liikevaihdosta nousi. Liiketoimintaryhmän liikevoitto ennen liikearvopoistoja kasvoi 79% vuoteen 2000 verrattuna. Toinen asetettu ja saavutettu tavoite oli kasvun painopisteen siirtäminen Pohjoismaista Keski-Eurooppaan. Myös liikevaihto kasvoi 54% ja oli 53,6 milj. euroa vuonna 2001.

Ranskan tytäryhtiön liittäminen osaksi Aldataa sujui suunnitelmien mukaisesti. Uusien myyntikanavien hyödyntämistä tehostettiin antamalla Aldatan myyntiorganisaatiolle konsernin eri tuotteisiin liittyvää myyntikoulutusta. Myyntikanavien hyödyntäminen näkyi konkreettisesti optikkoketju GrandVisionin kanssa solmitun G.O.L.D.- ja Megadisc-järjestelmien yhteistoimituksen muodossa.



Vilkas asiakashankinta siivitti vuotta 2001

Vuoden aikana liiketoimintaryhmä sai yhteensä 38 uutta asiakasta Ranskaan, Ruotsiin, Suomeen ja Norjaan. Näistä merkittävimmät olivat GrandVision, Jardiland, Lloydspharmacy ja Princess. Suurin vuoden 2001 aikana solmittu sopimus oli Groupe Casinon toimitusketjun hallintajärjestelmän tilaus Ranskaan aivan vuoden lopussa.

Vuoden 2001 keväällä Ruotsin tytäryhtiöön palkattiin uusi toimitusjohtaja Peter Uddfors aiemman toimitusjohtaja Leif Grönstrandin siirtyessä koordinoimaan Skandinavian toimintoja. Ruotsissa vuoden 2001 aikana keskityttiin pääasiassa olemassa olevien asiakkaiden toimituksiin ja varsinkin vuoden toisella vuosipuoliskolla sisäisten järjestelmien parantamiseen ja toimiin tulevaisuuden kannattavuuden turvaamiseksi.

Suomen kaupan suurin kehitysprojekti oli järjestelmien muuttaminen euro-yhteensopiviksi vuonna 2001. Lisäksi Suomen toimintojen tuottavuutta pystyttiin parantamaan jo vuonna 2000 toteutettujen organisaatiouudistusten ja sisäisten prosessien kehittämisen ansiosta. Aldatan Elämyskonsepti laajeni laskettelukeskus Rukalle vuoden 2001 aikana.

Uusien versioiden kehittäminen ja tuotteiden integroiminen tuotekehityksen pääasiallisia toimia

Liiketoimintaryhmän tärkeimpiä tuotekehitysprojekteja vuoden 2001 aikana oli yhdessä kahden asiakkaan kanssa aloitettu tutkimus toimitusketjun hallintajärjestelmään kehitettävistä jäljitys- ja seurantaominaisuuksista. Tässä kehitystyössä pyritään hyödyntämään perinteistä internet- ja mobiiliteknologiaa ja työ jatkuu myös vuoden 2002 aikana. Lisäksi vuoden 2001 aikana myymäläjärjestelmä Megadisc ja tilanhallintajärjestelmä integroitiin toimitusketjun hallintajärjestelmä G.O.L.D.:iin. Myymäläjärjestelmä Megadisciin kehitettiin myös optikkotoimialan tarvitsemat ominaisuudet.

Yksi vuoden 2002 tuotekehitysprojekteja on toimitusketjun hallintajärjestelmän viidennen version kehittäminen, jolloin järjestelmästä tulee täysin internet-selain standardien mukainen. Tähän saakka se on perustunut Client Server -arkkitehtuuriin. Lisäksi vuoden 2002 aikana on tavoitteena integroida sähköisen kaupan järjestelmä toimitusketjun hallintajärjestelmään.

Vuoden 2002 tavoitteena lisenssimyynnin lisääminen

Liiketoimintaryhmän tavoitteena on lisätä lisenssimyynnin ja palvelujen suhteellista osuutta liikevaihdosta, jotta liiketoimintaryhmän kannattavuus paranisi edelleen vuonna 2002. Lisäksi vuoden aikana keskitytään kehittämään omia tuotantoresursseja ja parantamaan yhteistyötä partnereiden kanssa.

Lisätietoa:

[Asiakasprofiilit](#)

E-business-liiketoimintaryhmä

E-business-liiketoimintaryhmä kasvoi huonosta markkinakehityksestä huolimatta

E-business-liiketoimintaryhmän toiminnan kehitystä vuonna 2001 hallitsi vahva panostus MTS-ohjelmiston tuotekehitykseen. Tämä panostus tehtiin huolimatta selkeästi odotettua hitaammasta mobiililiiketoiminnan kasvusta.

Alkuvuodesta 2001 liiketoimintaryhmässä solmittiin sopimus MTS-järjestelmän toimittamisesta muun muassa yhdysvaltalaiselle Moneyphone Inc:lle. Lisäksi vuoden aikana solmittiin yhteistyösopimus suomalaisen Luottokunnan kanssa. Yhteistyö Luottokunnan kanssa mahdollistaa konkreettisesti Visa- ja Eurocard/Mastercard-maksukorttien käytön maksuvälineenä mobiilimaksamisessa. Myös yhdysvaltalaisen MTS-asiakkaan Zonepay:n mobiilipalvelut voidaan veloittaa luottokortilla.



Vuoden 2001 aikana MTS-tuotetta kehitettiin merkittävästi. Kuluttajille, kauppiaille ja palveluntarjoajille kehitettiin lisää joustavuutta ostotapahtumissa, maksutavoissa ja ylläpitotoiminnoissa sekä uusia mahdollisuuksia käyttää myös perinteistä internetiä MTS-järjestelmällä asioitaessa. Perinteisen sähköisen kaupan järjestelmän tuotteistaminen aloitettiin vuonna 2001 ja tämä prosessi jatkuu vuoden 2002 aikana.

Liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 40% ja oli 4,6 milj. euroa vuonna 2001. Kannattavuus oli heikkoa. Tämä johtui vahvasta panostuksesta tuotekehitykseen ja hyvin heikosti kehittyneistä markkinoista. Kaikkien liiketoimintaryhmän yksiköiden tulosta kertyi odotettua huonommin. Mobiiliin ja perinteisen sähköisen kaupan liiketoiminta kasvoi odotettua vähemmän. Sisältöliiketoiminta oli erityisesti vuoden toisella puoliskolla erittäin kannattamatonta. Liiketoiminnan odotettua huonompi kehitys johti toiminnan sopeuttamiseen.

Kuluttajien asenne ratkaisevaa mobiilien markkinoiden kehityksessä

Mobiiliin maksamisen ja kaupan kehitykseen vaikuttavat monet eri seikat, joista keskeisimpiä ovat kuluttajien asenne uutta teknologiaa ja toimintamallia kohtaan sekä teknologioiden kehitys. Kuluttajien asenne vaikuttaa edelleen hyvin voimakkaasti arvoketjun muiden toimijoiden kuten kaupan, palveluntuottajien, pankkien sekä mobiilioperaattoreiden halukkuuteen investoida uusiin teknologioihin ja toimintamalleihin. Kuluttajien luottamus perinteiseen sähköiseen ja mobiiliin liiketoimintaan näyttäisi olevan vahvempaa Yhdysvalloissa kuin Euroopassa, jossa kuluttajat ovat konservatiivisempia omaksumaan uusia teknologioita. Teknisessä kehityksessä Eurooppa on edellä Yhdysvaltoja. Kuitenkin markkinoiden kehityksen kannalta tärkeimmät tekijät, kuluttajien luottamus uuteen teknologiaan ja uusien toimintatapojen hyväksyminen, on pidemmällä Yhdysvalloissa. Näin ollen mobiiliin kaupan markkinat kehittynevät nopeammin Yhdysvalloissa kuin Euroopassa.

Vuoden 2002 tavoitteena kannattavuuden parantaminen

Vuoden 2002 päätavoitteena on kääntää liiketoimintaryhmän tuloskehitys kannattavaksi. Mobiilien tuotteiden osalta parhaimmat näkymät ovat nyt Yhdysvaltojen markkinoilla. Suurin epävarmuustekijä koskien liiketoimintaryhmän kehitystä vuonna 2002 on jälleen mobiilien markkinoiden kehityksen vaikea ennustettavuus.

Lisätietoa:

[Asiakasprofiilit](#)

Turvajärjestelmät-liiketoimintaryhmä

Turvajärjestelmissä keskityttiin ydinliiketoimintaan

Vuoden 2001 merkittävin tapahtuma Turvajärjestelmät-liiketoimintaryhmässä (aikaisemmin Tiedonkeruun liiketoimintaryhmä) oli Barcode-liiketoiminnan myynti Informa Oy:lle toukokuun alussa. Näin liiketoimintaryhmä pystyi keskittymään ydinosaamiseensa Flexim-järjestelmän kehittämiseen ja myyntiin. Flexim-järjestelmä lisäsi markkinaosuuttaan Suomessa. Samalla liiketoimintaryhmän kannattavuus parani toiminnan tehostamisen myötä. Kannattavuuden parantaminen olikin liiketoimintaryhmän vuoden 2001 tärkeimpiä tavoitteita. Liiketoimintaryhmän liikevaihto oli 9,4 milj. euroa vuonna 2001.

Vuoden 2001 aikana Turvajärjestelmät-liiketoimintaryhmä sai 15 uutta asiakasta, joista merkittävimmät olivat Hartwall ja Kone Building Keilaniemessä. Vuoden aikana tehtiin myös isot toimitukset energiayhtiö Fortumille ja teleoperaattori Radiolinjalle. Lisäksi syksyn aikana toimitettiin järjestelmä suomalaiselle Metso Paperille Kiinaan.

Flexim-järjestelmään kehitettiin vuoden 2001 aikana valvontagrafiikan uuden sukupolven ohjelma. Lisäksi aloitettiin integraatio E-business-liiketoimintaryhmän mobiilituotteeseen MTS:ään ja prosessi jatkuu vuonna 2002. Integraatio mahdollistaa uusia ratkaisuja kulunohjaukseen tulevaisuuden miehittämättömissä elokuvateattereissa ja huvipuistoissa.

Kannattavuuden parantaminen vuoden 2002 tavoitteena

Vuonna 2002 keskitytään edelleen kannattavuuden parantamiseen ja markkinaosuuden lisäämiseen. Suomen turvajärjestelmien markkinoiden ei uskota oleellisesti kasvavan vuonna 2002. Toiminta Suomessa kuluvana vuonna on pääasiassa olemassa olevan kannan päivittämistä Windows-ympäristöön ja uuden etälukutekniikan toimittamista asiakkaille.

Vuonna 2002 liiketoimintaryhmä keskittyy myös palveluiden osuuden nostamiseen liikevaihdosta. Tämän mahdollistaa asiakasyritysten halu ulkoistaa turvajärjestelmiensä hallinnointia.

Lisätietoa:

[Asiakasprofiilit](#)



Henkilöstökatsaus

Motivoitunut ja sitoutunut henkilöstö menestymisen takana

Aldatan menestys perustuu henkilöstön osaamiseen, innovointikykyyn ja motivaatioon työskennellä asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi. Osaava ja sitoutunut henkilöstö muodostaa hyvän pohjan toiminnan pitkäjänteiselle ja määrätietoiselle kehittämiselle. Aldatan henkilöstöstrategian tavoitteena on tukea liiketoimintastrategiaa ja edesauttaa liiketoiminnan tavoitteiden saavuttamista kehittämällä henkilöstön osaamista ja luomalla puitteet, jotka tukevat henkilöstön motivaatiota ja sitoutumista.

Yleisestä työvoimapulasta osaajien niukkuuteen

Vuoden 2001 aikana liiketoimintaympäristön muutos heijastui työvoiman saatavuuteen. Aiemmin vallinnut osaavan henkilöstön työvoimapula jatkui edelleen koko konsernissa vuoden alkupuolella, mutta helpottui hieman vuoden loppupuolella. Työvoiman saatavuutta paransi omalta osaltaan talouden hidastunut kasvu ja erityisesti tietotekniikka-alan ennakoitua heikompi kehitys, jonka johdosta työvoimaa liikkui enemmän työmarkkinoilla. Toisaalta osaajien saatavuutta pyrittiin helpottamaan määrätietoisella oppilaitosyhteistyöllä, messutoiminnalla, internet-rekrytointin tehostamisella sekä yhteistyöllä rekrytointi- ja alihankintayhtiöiden kanssa. Tiettyjen kompetenssialueiden osaajista oli kuitenkin edelleen pulaa.

Henkilöstön kehittämisellä, hyvinvoinnilla ja palkitsemisella sitoutumiseen

Vuoden 2001 aikana panostettiin henkilöstön ammatillisen osaamisen kehittämiseen sisäisellä ja ulkoisella koulutuksella. Teknologia- ja kielikoulutusta järjestettiin sekä yksilö- että ryhmäkoulutuksena. Tavoitteena on vahvistaa henkilöstön ammatillista osaamista ja tukea konsernin kansainvälistymistä ja monikulttuurisuutta. Yksiköiden välistä yhteistyötä ja sisäistä tuotetuntemusta pyrittiin lisäämään sisäisellä tuotekoulutusohjelmalla, jossa työntekijät tutustuivat konsernin tuotelinjoihin, niiden ympärillä oleviin organisaatioihin ja kehityshankkeisiin.

Aldata-konsernissa uskotaan, että henkilöstön hyvinvoinnilla on yhteys työskentelymotivaatioon ja sitoutumiseen. Tämän vuoksi työkykyä ylläpitävää ja edistävää toimintaa tuetaan määrätietoisesti muun muassa monipuolisella harrastustoiminnalla ja ennaltaehkäisevällä työterveyshuollolla.

Kehityskeskustelut ovat olennainen osa Aldatan johtamisjärjestelmää. Lähes kaikki työntekijät kävivät kehityskeskustelun lähimmän esimiehensä kanssa vuoden 2001 aikana. Kehityskeskusteluiden yhteydessä tehdään jokaiselle työntekijälle henkilökohtainen koulutus- ja urasuunnitelma sekä pyritään löytämään keinoja parantaa alaisen ja esimiehen välistä yhteistyötä ja tiedonkulkua. Kehityskeskustelut toimivat myös tavoitejohtamisen välineenä. Niiden aikana käydään läpi yrityksen ja oman yksikön tavoitteet sekä suhteutetaan ne kunkin työntekijän omaan työhön.

Aldatassa on neljä optio-ohjelmaa, jotka ovat osa Aldata-konsernin kannuste- ja sitouttamiskäytäntöä. Järjestelmien piiriin kuuluvat konsernin avainhenkilöt ja yhtiön kokonaan omistamat tytäryhtiöt.

Aldata tukee lapsia ja huumeiden vastaista työtä

Aldata-konserni kantaa sosiaalista vastuutaan muun muassa lahjoittamalla vuosittain varoja valitsemiinsa hyväntekeväisyyskohteisiin. Varat on käytetty viime vuosien aikana pääasiassa lasten elämän tukemiseen ja huumeiden vastaiseen työhön.

Vuonna 2002 jatketaan sitouttamistyötä

Vuoden 2002 aikana jatketaan henkilöstön sitouttamis-, motivointi- ja kehittämistoimia, Aldatan

työnantajakuvan rakentamista ja valittua sosiaalisen vastuun linjaa.

Lisätieto:

[Aldata työnantajana](#)

Henkilöstö	2001	2000
Vuoden lopussa	433	453
Keskimäärin	451	280
Henkilöstö maittain vuoden lopussa		
Suomi	158	206
Ranska	150	126
Ruotsi	77	83
Saksa	39	31
Norja	8	7
Yhdysvallat	1	0
Liikevaihto/henkilö EUR *)	149 943	181 468
Liikevoitto ennen liikearvopoistoja/henkilö EUR *)	12 854	12 396

*) laskettu keskimääräisellä henkilöstöluvulla

[Henkilöstö työntekijäryhmittäin vuoden lopussa](#)



[Henkilöstö maantieteellisen sijainnin perusteella vuoden lopussa](#)



[Henkilöstö sukupuolen mukaan vuoden lopussa](#)



[Henkilöstö ikäryhmittäin vuoden lopussa](#)



[Henkilöstö palvelusvuosien mukaan vuoden lopussa](#)



[Henkilöstö työsuhteen muodon mukaan vuoden lopussa](#)



[Kaikki henkilöstögraafit](#)



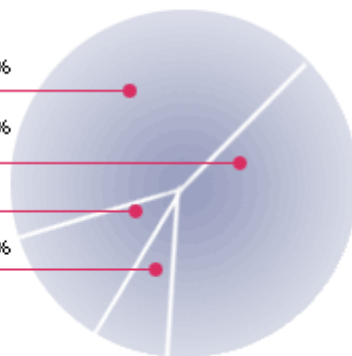
[Henkilöstögraafit](#)



Henkilöstökatsaus

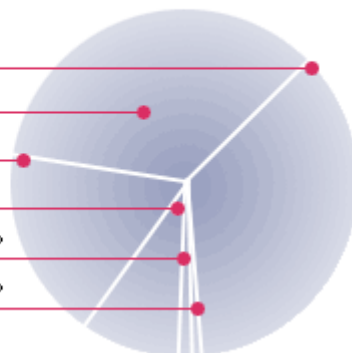
Henkilöstö työntekijäryhmittäin 31.12.2001

Tuotekehitys	42%
Asiakaspalvelu ja projektinhallinta	39%
Myynti ja markkinointi	7%
Johto ja hallinto	12%



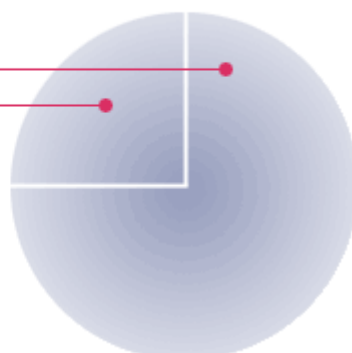
Henkilöstö maantieteellisen sijainnin perusteella 31.12.2001

Suomi	36%
Ranska	35%
Ruotsi	18%
Saksa	9%
Norja	1,8%
Yhdysvallat	0,2%

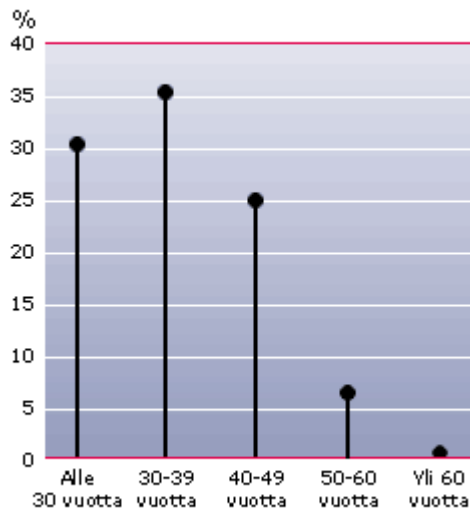


Henkilöstö sukupuolen mukaan 31.12.2001

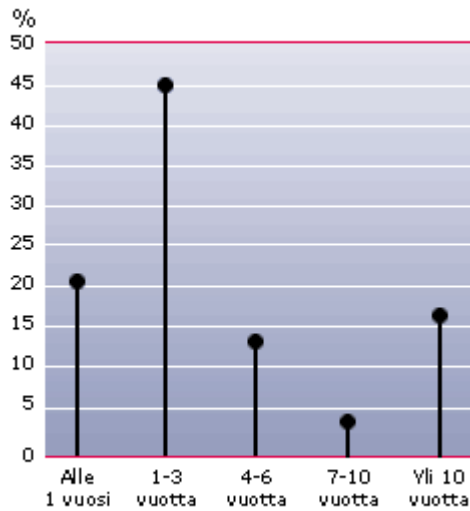
Miehet	76%
Naiset	24%



Henkilöstö ikäryhmittäin 31.12.2001

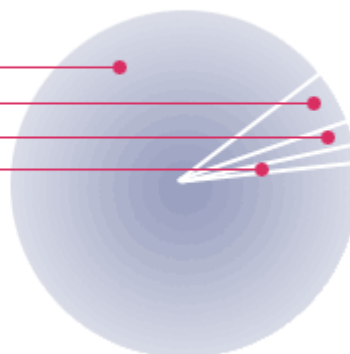


Henkilöstö palvelusvuosien mukaan 31.12.2001



Henkilöstö työsuhteen muodon mukaan 31.12.2001

Vakituisen, kokoaikainen	91%
Vakituisen, osa-aikainen	5%
Määräaikainen, kokoaikainen	3%
Määräaikainen, osa-aikainen	1%



Hallinnointi

Hallinointi

Aldata Solution Oyj:n toimintaa valvotaan ja hallinnoidaan yhtiöjärjestyksen, osakeyhtiölain ja muiden sovellettavien lakien mukaisesti. Valvontaa ja hallintoa harjoittavat yhtiön osakkeenomistajat, hallitus ja toimitusjohtaja. Aldata Solution Oyj:n yhtiökokous on yhtiön korkein päätöksentekoeelin, joka muun muassa vahvistaa tilinpäätöksen, valitsee hallituksen jäsenet ja jolla on oikeus hyväksyä muutoksia yhtiön yhtiöjärjestykseen.

Hallitus

Aldata Solution Oyj:n yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiöllä on hallitus, johon kuuluu vähintään kolme (3) ja enintään seitsemän (7) jäsentä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan, eikä se ole keskenään jakanut hallituksen jäsenten tehtäviä tiettyihin vastuualueisiin. Hallituksen tehtävänä on laissa määrättyjen tehtävien lisäksi yhtiöjärjestyksen mukaan huolehtia yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Yhtiön toimitusjohtaja on yhtiön hallituksen jäsen. Yhtiön hallitus kokoontui yhteensä 18 kertaa vuonna 2001.

Toimitusjohtaja

Yhtiön hallitus nimeää toimitusjohtajan. Toimitusjohtaja vastaa osakeyhtiölain ja yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön juoksevan hallinnon hoitamisesta hallituksen antamien ohjeiden mukaan. Tämän lisäksi yhtiön toimitusjohtajan tehtäviä on määrätty yhtiön ja toimitusjohtajan välisessä kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa. Nykyinen toimitusjohtaja on toiminut yhtiön johdossa vuodesta 1998.

Johdon edut

Hallituksen jäsenten palkkioista päättää yhtiökokous. Hallituksen jäsenille maksetaan kuukausittaista korvausta hallituksen jäsenen tehtävistä. Toimitusjohtajan palkka- ja muut edut on määrätty toimitusjohtajasopimuksessa. Hallituksen jäsenille, toimitusjohtajalle ja toimitusjohtajan sijaiselle maksetut palkat, palkkiot ja muut edut on esitetty tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Johtoryhmä

Yhtiössä toimii johtoryhmä, johon on kuulunut 4.1.2002 alkaen neljä jäsentä. Johtoryhmän jäseniä ovat toimitus-, varatoimitus- ja talousjohtajat sekä Ranskan ja Saksan liiketoiminnasta vastaava johtaja. Johtoryhmä kokoontuu noin neljän viikon välein.

Tilintarkastus

Yhtiön ja sen suomalaisten tytäryhtiöiden tilintarkastuksesta vastaa tilintarkastusyhteisö Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Per-Olof Johansson. Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young vastaa paikallisesti myös konsernin tytäryhtiöiden lainmukaisesta tilintarkastuksesta Ruotsissa ja Norjassa sekä muiden ulkomaisten tytäryhtiöiden erikseen tehtävästä tarkastuksesta.

Sisäpiirimääräykset

Yhtiö noudattaa Helsingin Pörssin sisäpiiriohjetta sekä yhtiön omaa sisäpiiriohjetta. Yhtiön johdon jäsenistä toimitusjohtaja ja varatoimitusjohtaja ovat lakimääräisiä sisäpiiriläisiä. Yhtiön määrättyjä sisäpiiriläisiä ovat talous- ja lakiasioista sekä viestinnästä ja sijoittajasuhteista vastaavat johtajat, Ranskan liiketoiminnasta vastaava johtaja sekä konsernin taluspäällikkö ja controller.

IR-toiminto

Sijoittajasuhteissa vilkas vuosi

Aldatan sijoittajasuhteiden ja taloudellisen viestinnän päämäärinä on tarjota markkinaosapuolille samanaikaisesti riittävät ja olennaiset tiedot osakkeen arvon määrittämiseksi. Yhtiö pyrkii turvaamaan sekä koti- että ulkomaisille sijoittajille Aldata likvidinä ja kiinnostavana sijoituskohteena.

Vuoden 2001 aikana yhdeksän analytikkoo julkaisivat tutkimusta Aldatasta sijoituskohteena. Yhtiön edustajilla oli 65 sijoittaja- ja 16 analytikkotapaamista, kolme institutionaalisille ja kaksi yksityissijoittajille suunnattua seminaaria, neljä sijoittajaturneeta Keski-Eurooppaan, viisi Lontooseen sekä Skotlantiin ja yksi Pohjois-Amerikkaan. Lisäksi Aldata järjesti historiansa ensimmäisen Capital Markets Dayn toukokuussa 2001. Toukokuussa julkaistiin yhtiön uudet kotisivut, joissa kiinnitettiin erityistä huomiota sijoittajille suunnatun tiedon laatuun ja määrään.

Lokakuun 2001 lopussa Investor Relations Magazine -lehden järjestämän tutkimukseen perustuen Aldatalle myönnettiin Most Progress in Investor Relations by a non Euro 100 company -palkinto sijoittajaviestinnän kehitystyöstä. Tutkimukseen vastasi yli 600 eurooppalaista rahastonhoitajaa ja analytikkoo.

Yhtiön osake kuului Hex25-, FTSE eTX All-Share - ja Morgan Stanley Capital International Small Cap -indekseihin vuoden lopussa. Helmikuussa 2002 Aldatan osake liitettiin myös HEXTech-indeksiin.

Vuoden 2002 tavoitteena on edelleen kehittää sijoittajaviestintää verkossa. Tarkoituksena on siirtää sijoittajaviestinnän painopistettä verkkoon, jotta viestintä nopeutuisi ja tulisi vielä tasa-arvoisemmaksi. Tästä linjasta osoituksena on tämän verkkovuosikertomuksen julkaisu suomeksi ja englanniksi. Painettuna vuosikertomus ilmestyy englanniksi viikolla 11.

Aldata järjestää Capital Markets Dayn vuoden 2002 aikana ja jatkaa aktiivista sijoittajasuhdetoimintaa sijoittajatapaamisten ja sijoittajaturneiden muodossa. Vuoden 2002 osavuositarkastukset julkistetaan seuraavan aikataulun mukaisesti.

- Tammi-maaliskuun osavuositarkastus tiistaina 7.5.2002 kello 9.00
- Tammi-kesäkuun osavuositarkastus torstaina 8.8.2002 kello 9.00
- Tammi-syyskuun osavuositarkastus torstaina 31.10.2002 kello 9.00

Sijoittajasuhteissa voit kääntyä Aldatan viestinnästä ja sijoittajasuhteista vastaavan Ulla Paajanen-Sainion puoleen. Hänet tavoittaa numerosta 09-5422 5008 tai sähköpostitse osoitteesta ulla.paajanen-sainio@aldata.fi.

Yhtiökokous

Aldata Solution Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina maaliskuun 26. päivä 2002 kello 10.00 alkaen

Scandic Hotel Simonkentässä
Simonkatu 9,
Helsinki.

Oikeus osallistua kokoukseen on osakkeenomistajilla, jotka ovat merkitty osakkaaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon viimeistään perjantaina **15. maaliskuuta 2002.**

Aldata Solution Oyj:n varsinaiseen yhtiökokoukseen on ilmoittauduttava viimeistään 21. maaliskuuta 2002 kello 16.00 mennessä. Ilmoittautumisen voi hoitaa

- sähköpostitse osoitteella heli.tarvainen@aldata.fi,
- puhelimitse (09) 5422 5001 / Heli Tarvainen
- tai kirjallisesti osoitteella
Aldata Solution Oyj
Heli Tarvainen
Vetotie 3
01610 Vantaa.

Valtakirja, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää omistajan äänivaltaa kokouksessa, pyydetään toimittamaan yhtiölle edellä mainittuun osoitteeseen ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Lisätietoa:

[Yhtiökokous](#)

Hallitus



Pekka Lundmark, Jarmo Kalliola, Kai Seikku, Peter Titz, Tomi Laamanen

Puheenjohtaja

Pekka Lundmark,
DI,
toimitusjohtaja, Startupfactory Oy,
syntynyt vuonna 1963,
Aldatan hallituksen puheenjohtaja ja jäsen vuodesta 2000 alkaen,
Aldatan osakkeita 15 000 kappaletta, kuuluu yhtiön lakimääräiseen sisäpiiriin.

Jäsenet

Jarmo Kalliola,
toimitusjohtaja, Aldata Solution Oyj,
syntynyt vuonna 1953,
Aldatan hallituksen jäsen vuodesta 1999 alkaen,
Aldatan osakkeita 168 080 kappaletta, kuuluu yhtiön lakimääräiseen sisäpiiriin.

Tomi Laamanen,
tekniikan tohtori, professori, Teknillinen korkeakoulu,
syntynyt vuonna 1968,
Aldatan hallituksen jäsen vuodesta 2000 alkaen,
Aldatan osakkeita 500 kappaletta, kuuluu yhtiön lakimääräiseen sisäpiiriin.

Kai Seikku,
KTM,
toimitusjohtaja, hasan & partners Oy,
syntynyt vuonna 1965,
Aldatan hallituksen jäsen vuodesta 2000 alkaen,
ei omista Aldatan osakkeita, kuuluu yhtiön lakimääräiseen sisäpiiriin.

Peter Titz,
DI ja KTM,
Invision AG:n hallituksen puheenjohtaja,
Aldatan hallituksen jäsen lokakuusta 2001,
Invision AG hallinnoi 9 156 105 Aldatan osaketta, kuuluu yhtiön lakimääräiseen sisäpiiriin.

Yhteystiedot

Aldata Solution Oyj

Vetotie 3
01610 Vantaa
Puh. (09) 5422 5500
Faksi (09) 5422 5054
E-mail: info@aldata.fi
www.aldata.fi

Aldata Solution Oyj

SpaceMaker -tilanhallintaohjelmistot
Satamatie 8
53900 Lappeenranta
Puh. 020 154 2400
Faksi 020 154 2460

Aldata Industries Oy

Vetotie 3
01610 Vantaa
Puh. (09) 5422 5500
Faksi (09) 5422 5053

Aldata Content Oy

Satamatie 8
53900 Lappeenranta
Puh. 020 154 2400
Faksi 020 154 2460
www.aldata.fi/aldatacontent

Solenovo Oy

Länsikatu 15
80100 Joensuu
Puh. (013) 263 7303
Faksi (013) 263 7304

Aldata Solution AB

Enhagsslingan 2
S-187 40 Täby
Sweden
Puh. +46 8 5030 0700
Faksi +46 8 768 8809

Melior Utbildning AB

Enhagsslingan 4
S-187 40 Täby
Sweden
Puh. +46 8 330 800
Faksi +46 8 300 016

Aldata Solution AS

PL 6347 Etterstad
N-0604 Oslo
Norway
Puh. +47 2337 1800
Faksi +47 2337 1818

Aldata Solution S.A.

37, rue du Colonel Pierre Avia
F-75508 Paris Cedex 15
France
Puh. +33 1 4648 2800
Faksi +33 1 4648 2801

Aldata Solution S.A.

Rue Guglielmo Marconi
F-44812 St Herblain Cedex
France
Puh. +33 2 5180 1600
Faksi +33 2 5180 7222

agiplan a + o Software GmbH



Ruppmannstrasse 33
D-70565 Stuttgart
Germany
Puh. +49 711 78072-0
Faksi +49 711 78072-10






Aldata Solution, Inc.

42735 Clover Meadow Court
Ashburn, VA 20148
USA

Hallituksen toimintakertomus

Aldata-konsernin tuloskehitys vuonna 2001

Aldata-konsernin liikevaihto kasvoi 33% ja oli 67,6 milj. euroa (50,8) , josta ohjelmistolisenssien ja ylläpidon osuus oli 22%, palveluiden 52% sekä kolmannen osapuolen lisenssien ja laitteiden 26% . Vuoden 2000 vertailuliikevaihdossa oli Ranskan ja Saksan tytäryhtiöiden liikevaihto mukana vain joulukuun osalta, jolloin nämä yhtiöt hankittiin Aldata-konserniin. Lisäksi Barcode-liiketoiminnan liikevaihto oli mukana konsernin liikevaihdossa koko vuoden 2000 ajan, mutta vuoden 2001 liikevaihdossa vain tammi-huhtikuun ajan. Koko konsernin liikevaihdosta Suomen ulkopuolelta tuli 64% (48%).

Myyntikate kasvoi 63% vuonna 2001 ja oli 47,9 milj. euroa (29,4). Konsernin liikevoitto ennen liikearvopoistoja kasvoi 67% ja oli 5,8 milj. euroa (3,5) . Liikevoitto oli 4,6 milj. euroa (2,5), ja voitto ennen satunnaisia eriä yli kaksinkertaistui 5,1 milj. euroon (2,3) . Barcode-liiketoiminnan myynnistä toisella vuosineljänneksellä saatu myyntivoitto kirjattiin satunnaisiin eriin. Aldata-konsernin kannattavuus parani vuoden 2001 aikana erityisesti ohjelmistojen lisenssimyynnin ja siihen liittyvien palveluiden osuuden kasvaessa liikevaihdosta. Osakekohtainen tulos kohosi näin 0,042 euroon (0,026) , sijoitetun pääoman tuotto 21,9%:iin (13,3%)  ja oman pääoman tuotto 14,9%:iin (9,2%) vuonna 2001 .

Aldata-konsernin taloudellinen asema vuoden 2001 viimeisellä vuosineljänneksellä

Aldata-konsernin vuoden 2001 viimeisen vuosineljänneksen liikevaihto oli 17,8 milj. euroa (20,8). Vuoden 2000 viimeisen vuosineljänneksen vertailuliikevaihdossa oli mukana Barcode-liiketoiminnan liikevaihto, Ruotsin tytäryhtiön liikevaihdossa ollut 10 milj. euron poikkeuksellinen laitetoimitus sekä Ranskan ja Saksan tytäryhtiöiden liikevaihto vain joulukuulta. Vuoden 2001 viimeiseen neljännekseen sisältyivät Ranskan ja Saksan tytäryhtiöiden liikevaihdot sekä mobiilimarkkinoiden yleisen tilanteen vuoksi tehty MTS-liiketoiminnan saataviin kohdistuva varaus. Konsernin myyntikate oli 12,9 milj. euroa (10,8) vuoden 2001 viimeisellä vuosineljänneksellä. Liikevoitto ennen liikearvopoistoja oli 1,4 milj. euroa (1,5) ja liikevoitto 1,1 milj. euroa (1,3). Voitto ennen satunnaisia eriä kasvoi 1,5 milj. euroon (1,2).



Lisätietoa:

[Kehitys neljännesvuosittain \(tilintarkastamaton\)](#)

Konsernin tase, kassavarat ja bruttoinvestoinnit

Konsernitaseen loppusumma oli 41,8 milj. euroa (38,8) vuoden 2001 lopussa. Lyhytaikaiset saamiset olivat 20,8 milj. euroa, kun ne vuoden 2000 lopussa olivat 17,2 milj. euroa. [Lyhytaikaiset saamiset](#) laskivat kuitenkin syyskuun 2001 lopun tilanteesta, jolloin ne olivat 24,8 milj. euroa.

Aldata-konsernin kassavarat ja rahoitusarvopaperien yhteismäärä oli 11,8 milj. euroa (10,5) vuoden 2001 lopussa. Syyskuun 2001 lopusta kassatilanne parani huomattavasti, jolloin kassavarojen ja rahoitusarvopaperien yhteissumma oli 6,5 milj. euroa.

Konsernin omavaraisuusaste nousi 57,1%:iin (48,2) , nettovelkaantumisaste koheni -41,1:een (-31,7) , ja oma pääoma osaketta kohden oli 0,352 euroa (0,289).


Aldata-konsernin laite- ja ohjelmistohankinnoista sekä liikearvoista koostuvat bruttoinvestoinnit olivat 1,7 milj. euroa (4,7) vuonna 2001.


Liikevaihdon jakauma vuonna 2001

Vuoden 2001 vuosineljänneksillä Aldata-konsernin liikevaihto jakautui seuraavasti ohjelmistolisenssien ja ylläpidon, palvelujen sekä kolmannen osapuolen lisenssien ja laitteiden kesken.

	Tammi-maalis	Huhti-kesä	Heinä-syys	Loka-joulu
Lisenssit ja ylläpito	17%	22%	24%	27%
Palvelut	53%	50%	49%	55%
Kolmannen osapuolen lisenssit ja laitteet	30%	28%	27%	18%

Kaupan liiketoimintaryhmä

Kaupan liiketoimintaryhmän liikevaihto  kasvoi 54% ja oli 53,6 milj. euroa (34,8) vuonna 2001. Vuoden 2000 vertailuliikevaihdossa oli Ranskan ja Saksan tytäryhtiöiden liikevaihto mukana vain joulukuulta 2000. Liiketoimintaryhmässä liikevaihto kasvoi etenkin keskisessä Euroopassa.

Liiketoimintaryhmän myyntikate kasvoi 104% ja oli 38,0 milj. euroa (18,6) vuonna 2001. Liikevoitto ennen liikearvopoistoja  oli 7,0 milj. euroa (3,9). Kasvuprosentiksi muodostui 82. Kannattavuus parani lisenssimyynnin ja siihen liittyvien palvelujen suhteellisen osuuden noustessa liikevaihdosta.

Kaupan liiketoimintaryhmän vuotta hallitsivat merkittävät järjestelmäsopimukset. Huhtikuussa solmittiin norjalaisen rakennustarvikealan yhdistyksen TBF:n kanssa Megadisc-järjestelmän kehityssopimus.

Kesäkuun lopussa solmittiin ranskalaisen GrandVisionin kanssa G.O.L.D.- ja Megadisc-järjestelmien yhteistoimitussopimus 400 kauppaan kymmenessä maassa.

Elokuussa julkaistiin kaksi merkittävää G.O.L.D.-kauppaa. Ranskalaiselle puutarhaketjulle Jardilandille toimitetaan järjestelmä 211 kauppaan ja saksalaisen Gehe AG:n tytäryhtiölle Lloydspharmacylle 1400 kauppaan. Lloydspharmacyn toimitus on tärkeä päänavaus Ison-Britannian ohjelmistomarkkinoille.

Joulukuun 2001 lopussa solmittiin lisäksi Groupe Casinon kanssa 20-25 milj. euron (kolmannes tästä määrästä sisältyy julkaistuuun tilauskantaan) arvoiseksi muodostuva G.O.L.D.-järjestelmätoimitus 30 varastoon, 3 800 elintarvikekauppaan, 500 supermarketiin ja 112 hypermarkettiin Ranskaan. Vuoden 2002 toisella vuosipuoliskolla laajemmin alkavat järjestelmätoimitukset kestävät noin kolme vuotta, ja ne koostuvat lisensseistä sekä palveluista. Kauppa on Aldatan historian merkittävimpiä.



Lisätietoa:

[18.12.2001 Aldata toimittaa G.O.L.D.-järjestelmän Casinolle Ranskaan](#)

[Kaupan liiketoimintakatsaus](#)

[Asiakasprofiilit](#)



E-business-liiketoimintaryhmä

E-business-liiketoimintaryhmän liikevaihto  oli 4,6 milj. euroa (3,3) vuonna 2001, jossa kasvua oli 40%. Liiketoimintaryhmän myyntikate oli 4,5 milj. euroa (3,2) ja liiketulos ennen liikearvopoistoja  -2,4 milj. euroa (-1,2).

Vuoden ensimmäisellä vuosipuoliskolla solmittiin MTS-toimitussopimus muun muassa yhdysvaltalaisen Moneyphone Inc:n ja elokuussa yhteistyösopimus mobiilimaksamisesta Luottokunnan kanssa. Yhteistyö mahdollistaa käytännössä Visa- ja Eurocard/MasterCard-maksukorttien käytön maksuvälineenä MTS-järjestelmän avulla.

Lisätietoa:

Turvajärjestelmät-liiketoimintaryhmä

Turvajärjestelmät-liiketoimintaryhmä (aikaisemmin Tiedonkeruun liiketoimintaryhmä) liikevaihto  oli 9,4 milj. euroa (12,8) vuonna 2001. Vuoden 2001 liikevaihdossa oli Barcode-liiketoiminta mukana neljän kuukauden ajalta, kun vuoden 2000 vertailuliikevaihdossa se oli mukana koko vuoden. Myyntikate oli 5,4 milj. euroa (7,5) vuonna 2001. Liikevoitto ennen liikearvopoistoja  kasvoi 52% ja oli 1,2 milj. euroa (0,8).

Toukokuun 2001 alussa liiketoimintaryhmästä myytiin pois Barcode-liiketoiminta, mikä mahdollisti liiketoimintaryhmälle keskittymisen ydinosaamiseensa eli turvajärjestelmiin. Turvajärjestelmä Fleximin myynti kehittyi suunnitelmien mukaisesti vuoden 2001 aikana. Merkittävimmät kaupat solmittiin vuoden aikana Koneen ja Radiolinjan kanssa. Lisäksi toimitettiin Flexim-järjestelmä suomalaiselle asiakkaalle Kiinaan.

Lisätietoa:



[Turvajärjestelmät liiketoimintakatsaus](#)

[Asiakasprofiilit](#)

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Konsernin tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan vuosittain kuluiksi. Tutkimus- ja kehitystoimintaa on tilikautena ollut kaikissa liiketoimintaryhmissä eniten kuitenkin E-business-liiketoimintaryhmässä. Konserni ei ole seurannut erikseen tutkimus- ja kehitystoiminnan kuluja.

Henkilöstö

Aldata-konserni työllisti vuonna 2001 keskimäärin 451 henkilöä (280). Henkilömäärän kehitykseen vaikuttivat Ranskan ja Saksan tytäryhtiöiden liittäminen Aldata-konserniin, Barcode-liiketoiminnan myynti, sopeuttamistoimenpiteet Suomessa ja Ruotsissa sekä normaali henkilöstön rekrytointi. Vuoden lopussa Aldata-konsernin henkilöstöstä työskenteli tuotekehitystehtävissä 179  työntekijää. Konsernin henkilöstö oli 433 henkilöä (453) vuoden lopussa. Työntekijöistä noin 36% työskenteli Suomessa, 35% Ranskassa, 18% Ruotsissa, 9% Saksassa, 1,8% Norjassa ja 0,2% Yhdysvalloissa  .

Lisätietoa:

[Henkilöstökatsaus](#)

Osakkeen kurssikehitys, ulkomaalaisomistus ja muutokset omistuksessa vuonna 2001

Aldata Solution Oyj:n osakkeen korkein kaupantekokurssi oli 7,18 euroa ja alin 0,73 euroa vuonna 2001. Osakkeen keskipurssi oli 2,64 euroa ja päätöskurssi 2,07 euroa. Osakkeen absoluuttinen vaihto Helsingin Pörssissä katsauskauden aikana oli 263,7 milj. euroa ja vaihdettujen osakkeiden määrä 99,9 milj. kappaletta. Varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä osakkeen nimellisarvo muutettiin 0,05 mk:sta 0,01 euroon. Muutos toteutettiin rahastoannilla, ja se tuli voimaan 9.4.2001. Aldata Solution Oyj:n osake kuului vuoden 2001 lopussa Hex25-, FTSE eTX All-Share - ja Morgan Stanley Capital International Small Cap -indekseihin.

The Capital Group Companies Inc:n omistus Aldata Solution Oyj:n osakkeista ja äänistä nousi 5,02%:iin 29.1.2001 ja laski 4,65%:iin 9.5.2001. Marraskuussa yhtiö ilmoitti jälleen, että sen omistus Aldata Solution Oyj:n osakkeista ja äänistä oli noussut 6,33%:iin.

Aldatan suurimman omistajan BB HiTECH AG:n omistus laski Aldata Solution Oyj:ssä 13,76%:iin 30.5.2001. BB HiTECH muutti 29.11.2001 nimensä Mach HiTECH:ksi.

Aldata Solution Oyj:n ulkomaisen omistuksen osuus oli 35,6% vuoden 2001 lopussa. Yhtiöllä oli 6775 osakkeenomistajaa ja vapaasti vaihdettavien osakkeiden osuus oli 99,2% osakemäärästä vuoden lopussa.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Hallitus ja toimitusjohtaja

Aldata Solution Oyj:n 5. huhtikuuta 2001 pidetty varsinainen yhtiökokous valitsi [yhtiön hallitukseen](#) Aldata Solution Oyj:n toimitusjohtajan Jarmo Kalliolan, Teknillisen korkeakoulun teknologiastrategian professorin Tomi Laamasen, Startupfactory Oy:n toimitusjohtajan Pekka Lundmarkin ja hasan & partners Oy:n toimitusjohtajan Kai Seikun. Hallituksen puheenjohtajana toimi koko tilikauden ajan Pekka Lundmark.

Aldata Solution Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin [10. lokakuuta 2001](#), jolloin hallituksen jäsenmäärä korotettiin viiteen jäseneen. Hallituksen viidenneksi jäseneksi valittiin sveitsiläisen Invision AG:n hallituksen puheenjohtaja Peter Titz.

Aldata Solution Oyj:n toimitusjohtajana toimi koko tilikauden ajan Jarmo Kalliola.

Tilintarkastajat

Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young on toiminut Aldata-konsernin varsinaisena tilintarkastajana koko tilikauden ajan. Päävastuullisen tilintarkastajan tehtävää on hoitanut KHT Per-Olof Johansson. [Tilintarkastuskertomus](#)

Konsernirakenne ja sen muutokset tilikauden aikana

Aldata Solution Oyj on Aldata-konsernin emoyhtiö. Aldata konsernin suomalaista liiketoimintaa harjoittavat tytäryhtiöt ovat Aldata Industries Oy (100%), Aldata Content Oy (100%) ja Solenovo Oy (100%). Ulkomaista liiketoimintaa harjoittavat tytäryhtiöt ovat ranskalainen Aldata Solution S.A. (91,3%), ruotsalaiset Aldata Solution AB (100%) ja Melior Utbildning AB (100%), norjalainen Aldata Solution AS (67%), yhdysvaltalainen Aldata Inc. (100%) ja saksalainen agiplan a+o Software GmbH, josta Ranskan tytäryhtiö Aldata Solution S.A. omistaa 51%.

Helmikuussa 2001 toteutettiin toinen osa Aldata Solution Oyj:n osakevaihtosopimuksesta O.I.Synform S.A.:n osakkeiden hankinnasta. Tämän toisen vaiheen hankinnan jälkeen Aldata Solution Oyj:n omistusosuus yhtiöstä nousi 97,7%:iin. Omistusosuus oli tilikauden päättyessä laskenut 91,3%:iin vähemmistöosakkaiden optio-oikeuksien perusteella ja henkilöstöraho-ohjelman kautta tehtyjen osakemerkintöjen johdosta. O.I. Synform S.A.:n nimi muutettiin Aldata Solution S.A.:ksi.

Aldata Solution Oyj teki osakevaihtosopimuksen Solenovo Oy:n osakkeiden hankinnasta vuonna 2000. Tämän sopimuksen perusteella siirtyi Solenovo Oy:n osakkeiden loppuosa 20% Aldatan omistukseen vuonna 2001.

Ruotsin alakonsernissa Jowe System AB ja MegaDisc MD Gruppen AB fuusioituivat emoyhtiönsä Aldata Solution AB:iin (aikaisemmalta nimeltään Jowe Retail Systems AB). Fuusioituneissa yhtiöissä ei ollut liiketoimintaa vuonna 2001.

Tilikauden aikana ostettiin Nordcity Oy:n koko osakekanta.

Osakepääoman muutokset ja osakemäärä vuonna 2001

Vuoden 2001 aikana osakepääoman määrään ja rakenteeseen ovat vaikuttaneet uusien osakkeiden liikkeeseenlasku kahteen yrityskauppaan ja optioihin liittyen sekä osakkeen nimellisarvon muutos. Yhtiö laski 13. päivänä helmikuuta 2001 liikkeeseen 4.583.740 uutta osaketta suunnatulla annilla O.I.Synform S.A.:n osakkeiden hankintaan liittyen ja samalla osakepääomaa korotettiin 229.187 markalla. Kyse oli yrityskaupan toisen vaiheen toteuttamisesta, jossa osakevaihdon kohteena oli noin 33% O.I.Synform S.A.:n osakkeista.

Yhtiö laski 17. päivänä syyskuuta 2001 liikkeeseen 95.885 uutta osaketta suunnatulla annilla

Solenovo Oy:n osakkeiden hankintaan liittyen ja samalla osakepääomaa korotettiin 958,85 eurolla. Kyse oli yrityskaupan toisen vaiheen toteuttamisesta, jossa osakevaihdon kohteena oli loput 20% Solenovo Oy:n osakkeista.

Sekä O.I.Synform S.A.:n että Solenovo Oy:n osalle liikkeeseenlaskuun liittyen merkintähinta määräytyi yrityskauppoja koskevien kauppakirjojen ehtojen mukaan ja vastasi siten vastikkeena vastaanotettujen osakkeiden arvoa. Osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poikettiin yrityskauppoihin liittyvien yhtiön kasvun ja kehittymisen kannalta tärkeiden perusteiden johdosta, joiden vuoksi merkintäetuoikeudesta poikkeamiseen oli erityisen painava syy.

Yhtiön vuoden 1999 optio-ohjelman A-optioilla on merkitty ja laskettu liikkeeseen vuoden 2001 aikana yhteensä 1.068.750 uutta osaketta ja osakepääomaa on samalla korotettu 10.187,50 eurolla. Merkintähinta on määräytynyt optioehtojen mukaan.

Yhtiökokous päätti 5.4.2001 muuttaa osakkeen nimellisarvoa 0,05 markasta 0,01 euroon. Muutoksen yhteydessä osakepääomaa korotettiin rahastoannilla 101.944,31 eurolla.

Vuoden 2000 lopussa Aldata Solution Oyj:n osakkeiden lukumäärä oli 59 507 846 kappaletta, ja vuoden 2001 lopussa osakkeiden määrä oli noussut 65 206 221 kappaleeseen.


Hallituksen valtuudet

Yhtiökokous on 29.3.2000 valtuuttanut hallituksen päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä tai vaihtovelkakirjalainan ottamisesta tai optio-oikeuksien antamisesta. 5.4.2001 pidetty yhtiökokous päätti valtuutuksen peruuttamisesta siltä osin kuin niitä ei ole käytetty.

5.4.2001 pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä tai vaihtovelkakirjalainan tai optiolainan ottamisesta tai optio-oikeuksien antamisesta enintään 107.794,31 eurolla yhdessä tai useammassa erässä. Merkittäväksi voidaan tarjota enintään 10.779.431 uutta nimellisarvoltaan 0,01 euron arvoista osaketta hallituksen määräämään hintaan ja muutoin hallituksen päättämien ehtojen mukaan. Hallituksella olisi oikeus päättää, kenellä on oikeus merkitä osakkeita ja että valtuutus sisältäisi oikeuden poiketa osakkeenomistajille kuuluvasta merkintäetuoikeudesta, mikäli tähän on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy kuten yhtiön pääomarakenteen vahvistaminen, yritysostojen ja -järjestelyjen rahoittaminen tai yhteistoimintajärjestelyiden toteuttaminen. Hallitus ei saa poiketa merkintäetuoikeudesta yhtiön lähipiiriin kuuluvan hyväksi. Uusmerkintä voidaan suorittaa myös apportiomaisuutta vastaan.

Valtuutuksen esitetään olevan voimassa 5.4.2002 saakka. Hallitus on laskenut liikkeeseen 31.12.2001 mennessä sille myönnettyistä valtuuksista 95.885 osaketta Solenovo Oy:n loppujen osakkeiden hankintaan liittyen.

Aldatalla on neljä optio-ohjelmaa

Aldata Solution Oyj:llä ja sen tytäryhtiöillä on yhteensä neljä [optio-ohjelmaa](#) . Päätös ensimmäisestä optio-ohjelmasta tehtiin ylimääräisessä yhtiökokouksessa 24.9.1999, toisesta varsinaisessa yhtiökokouksessa 29.3.2000, kolmannesta varsinaisessa yhtiökokouksessa 5.4.2001 ja neljännestä ylimääräisessä yhtiökokouksessa 10.10.2001.

Ensimmäisen optio-ohjelman osalta optioiden enimmäismäärä oli 2.700.000 kappaletta. Ensimmäisen optio-ohjelman optioiden nojalla osakkeita voidaan merkitä kurssiin 0,93 euroa osakkeelta ja osakkeiden merkintä A-optiotodistuksilla varustettujen optioiden nojalla alkoi 22.4.2001 ja päättyi 21.4.2002. B-optiotodistuksilla varustettujen optioiden nojalla osakkeiden merkintäaika alkaa 22.10.2002 ja päättyi 21.10.2003. Vuoden 2001 loppuun mennessä optio-oikeuksia oli muutettu osakkeiksi 1.068.750 kappaletta, joista 50.000 kappaletta ei vielä tilinpäätöspäivään mennessä oltu rekisteröity. Jaettuja optioita on 31.12.2001 jäljellä 1.592.750 kappaletta

Toisessa optio-ohjelmassa on vähintään 1 ja enintään 770.000 kappaletta optio-oikeuksia siten, että optio-oikeudet tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Aldata-konsernin avainhenkilöiden merkittäväksi. Optio-oikeuksien nojalla voidaan merkitä vähintään 1 ja enintään 770.000 uutta nimellisarvoltaan 0,01 euron uutta osaketta. Jakamisajan

päätymiseen 31.12.2001 mennessä toiseen optio-ohjelmaan kuuluvia optio-oikeuksia on jaettu 600 400 kappaletta. Optio-oikeudet jakaantuvat A- ja B-optiotodistuksiin. A-optiotodistuksilla varustettujen optioiden nojalla voidaan uusia osakkeita merkitä 254.200 kappaletta ajalla 1.1.2002 - 31.12.2002 ja B-optiotodistuksilla varustettujen optioiden nojalla 346.200 kappaletta ajalla 1.7.2003 -30.6.2004. A-optioiden nojalla merkintähinta on 8,98 euroa, joka oli Aldatan osakkeen painotettu keskikurssi Helsingin arvopaperipörssissä 1.1. - 31.3.2000. B-optioiden nojalla osakkeiden merkintähinta on 4,49 euroa, joka oli Aldatan osakkeen painotettu keskikurssi Helsingin arvopaperipörssissä 1.1. - 31.3.2001.

Kolmannessa optio-ohjelmassa on enintään 1.900.000 kappaletta optio-oikeuksia siten, että optio-oikeudet tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Aldata konsernin avainhenkilöiden ja/tai yhtiön kokonaan omistaman tytäryhtiön merkittäviksi ja että hallitus päättää optio-oikeuksien jakamisesta. Merkintään oikeutettujen avainhenkilöiden joukossa voi olla myös Aldata-konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajia. Optio-oikeuksia voidaan antaa myös yhtiön kokonaan omistamalle tytäryhtiölle. Merkintäetuoikeudesta poikkeamisen syynä on, että optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi Aldata-konsernin avainhenkilöiden kannustusjärjestelmää. Optiotodistuksista 950.000 kappaletta merkitään kirjaimella A ja 950.000 kappaletta kirjaimella B. Optioiden merkintäaika alkaa yhtiökokouksen päätöksen tultua rekisteröidyksi ja päättyy 15.3.2003. Optio-oikeuksien nojalla voidaan merkitä enintään 1.900.000 yhtiön uutta, nimellisarvoltaan 0,01 euron arvoista osaketta merkintähintaan, joka on osakkeen painotettu keskikurssi Helsingin Pörssissä 1.1. - 31.3.2001 välisenä aikana. Merkintähinnaksi muodostui 4,49 euroa. Osakkeen merkintähintaa alennetaan 5.4.2001 jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingon täsmäytyspäivänä. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen nimellisarvo. Yhtiön osakepääoma voi merkintöjen johdosta nousta enintään 19.000 eurolla. Osakkeiden merkintäaika optiotodistuksella A on 1.4.2003 - 31.12.2006 ja optiotodistuksella B 1.4.2004 - 31.12.2007. Kolmannen optio-ohjelman optio-oikeuksia ei ole jaettuna tilinpäätöshetkellä 31.12.2001.

Neljäs optio-ohjelma muodostuu 280.000 kappaleesta optio-oikeuksia siten, että optio-oikeudet tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Aldata-konsernin Ranskan tytäryhtiön enintään 35:n avainhenkilön ja/tai yhtiön kokonaan omistaman tytäryhtiön merkittäviksi ja että hallitus päättää optio-oikeuksien jakamisesta. Merkintäetuoikeudesta poikkeamisen syynä on, että optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi Aldata-konsernin avainhenkilöiden kannustusjärjestelmää. Optiotodistuksista 115.000 kappaletta merkitään kirjaimella A ja 165.000 kappaletta kirjaimella B. Kaikki optio-oikeudet merkitään merkintäajan päätymiseen 31.10.2001 mennessä. Optio-oikeuksien nojalla voidaan merkitä enintään 280.000 yhtiön uutta, nimellisarvoltaan 0,01 euron arvoista osaketta merkintähintaan, joka A-optioiden osalta on osakkeen painotettu keskikurssi Helsingin Pörssissä 1.1. - 31.3.2000 välisenä aikana (merkintähinta 8,98 euroa) ja B-optioiden osalta on osakkeen painotettu keskikurssi Helsingin Pörssissä 1.1. - 31.3.2001 (merkintähinta 4,49 euroa) välisenä aikana. Osakkeen merkintähintaa alennetaan 10.10.2001 jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingon täsmäytyspäivänä. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen nimellisarvo. Yhtiön osakepääoma voi merkintöjen johdosta nousta enintään 2.800 eurolla. Osakkeiden merkintäaika optiotodistuksella A on 1.11.2005 - 30.11.2007 ja optiotodistuksella B 1.4.2006 - 30.4.2008.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Tammikuun alussa Aldata-konsernin johtoryhmän kokoonpano muutettiin. Johtoryhmään kuuluu 4.1.2002 lähtien toimitusjohtaja Jarmo Kalliola, varatoimitusjohtaja Richard Lehtola, talousjohtaja Jari Sonninen ja Ranskan tytäryhtiön toimitusjohtaja René Homeyer. Muutos perustuu Aldatassa jo tapahtuneeseen sekä jatkuvaan voimakkaaseen kansainvälistymiseen. Tämä kehitys edellyttää johtoryhmätyöskentelyn tiivistämistä.

Aldata-konsernissa otettiin käyttöön yhtenäiset tuloutusperiaatteet 1.1.2002 alkaen. Näiden periaatteiden mukaan tuloutus toimitettavien projektien osalta perustuu valmiusasteeseen ja toimitettavien palveluiden ja erillisten lisenssien tuloutus perustuu toimitusajankohtaan. Konserni alkaa 1.1.2002 lähtien julkistaa tilauskantaansa neljännesvuosittain.

Kauppan toimialalla on menossa suuntaus itse kehitetyistä järjestelmistä ohjelmistotalojen ratkaisuihin

Suurten kauppaketjujen asennetuista toimitusketjun hallintajärjestelmistä on arviolta tällä hetkellä vielä noin 85% itse kehitettyjä (Lähde: Viva Business Intelligence). Kaupan liiketoiminta-alueella onkin nyt havaittavissa suuntaus, jossa kauppaketjut vaihtavat itse kehittämäänsä tietojärjestelmiä ohjelmistotalojen kehittämiin kansainvälisiin, kaupallisiin ohjelmistoihin.

Syyt tähän suuntaukseen ovat seuraavat:

1. Olemassa olevien ohjelmistojen ylläpitokustannukset ovat korkeat.
2. Vanhojen järjestelmien tekniikka ei mukaudu tulevaisuuden toiminnallisiin tarpeisiin ja ohjelmistoihin liittyvät riskit kasvavat teknologian vanhetessa sekä henkilöstön vaihtuessa.
3. Kauppaketjut kansainvälistyvät, jolloin niiden käyttämien järjestelmienkin on oltava kansainvälisiä, mutta kuitenkin sovitettavissa eri kansallisiin tarpeisiin.
4. Toiminnallisesti yhä monipuolisempien järjestelmien kehittäminen on kallista. Tätä kustannusta voidaan laskea käyttämällä ohjelmistotalojen kehittämiä järjestelmiä, jolloin kehityskustannukset jakautuvat useammalle taholle.
5. Kaupan sektorilla on myöskin menossa yhdentymiskehitys, jolloin syntyy tarve tehokkaasti asennettavista, luotettavista pakettiohjelmistoratkaisuista.
6. Kauppaketjut ovat saaneet näyttöjä uuden teknologian suomista säästö- ja tehostamistoimista kauppaketjujen ydinprosesseissa kuten logistiikassa ja tuotevalikoimien hallinnassa.

Aldata-konsernin keskeisimmät menestystekijät näillä markkinoilla ovat:

1. Aldatalla on syvälinen toimialaosaaminen.
2. Aldata tarjoaa vähittäiskaupalle integroidun kokonaisratkaisun.
3. Aldatan toimitusketjun hallintajärjestelmä on erittäin kilpailukykyinen lyhyen asennusajan, alhaisten käyttökustannusten ja modulaarisuuden vuoksi.
4. Vahva markkina-asema Euroopan suurimmissa vähittäiskaupan ketjuissa.

Lisätietoa:

[Markkina-analyysi \(tilintarkastamaton\)](#)



Näkymät vuodelle 2002 ja tilauskanta

Keski-Euroopan kaupan ohjelmistomarkkinoiden uskotaan kehittyvän suotuisasti, ja kaupan ohjelmistopuolella näkymät ovat hyvät. Kuitenkin yleinen taloudellinen tilanne on epävakaa, joka voi myös vaikuttaa Aldatan kasvuun. E-business-liiketoimintaryhmän kehitys on vaikeasti ennustettavissa. Mobiilimarkkinoilla on kuitenkin nähtävissä piristymistä Yhdysvalloissa. E-business-liiketoimintaryhmän kuluja sopeutetaan edelleen vastaamaan markkinatilannetta.

Aldata-konsernin seuraavan 12 kuukauden tilauskanta oli 29,4 milj. euroa tammikuussa 2002. Aldatan tavoitteena on nostaa ohjelmistolisenssien osuus 30 %:iin liikevaihdosta vuonna 2002. Tilauskanta koostuu sitovista tilauksista ja sopimuksista. Myös ylläpitosopimukset on luettu tilauskantaan.

Aldata odottaa, että sen myynti ja kannattavuus vuoden 2002 ensimmäisellä vuosipuoliskolla ovat hieman alhaisemmat kuin vuoden 2001 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Tilauskannassa olevien ohjelmistolisenssisopimusten vuoksi Aldata uskoo, että sen koko vuoden myynti ja kannattavuus ylittävät vuoden 2001 myynnin ja kannattavuuden. Aldata antaa yksityiskohtaisemmat näkymät vuodelle 2002 julkistaessaan vuoden ensimmäisen vuosineljänneksen tuloksen toukokuussa, jolloin erikseen tänään julkistetun uuden tuloutuskäytännön vaikutukset ovat täysin selvillä.

Konsernin tuloslaskelma

TULOSLASKELMA	Liite	1000 EUR 1.1-31.12.01	1000 EUR 1.1-31.12.00
Liikevaihto 	1	67 624	50 811
Valmisteverastojen lisäys (+), vähennys (-)		0	-24
Liiketoiminnan muut tuotot	3	412	406
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat:			
Ostot tilikauden aikana		11 764	16 862
Varastojen lisäys (-), vähennys (+)		1 640	-416
Ulkopuoliset palvelut		6 786	5 369
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-20 190	-21 814
Henkilöstökulut	4		
Palkat ja palkkiot		20 807	12 673
Eläkekulut		4 174	1 787
Muut henkilösivukulut		1 751	1 043
Henkilöstökulut yhteensä		-26 731	-15 503
Poistot ja arvonalentumiset	5		
Käyttöomaisuudesta ja muista pitkäv. menoista		1 389	877
Liikearvosta		1 164	968
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä		-2 553	-1 845
Liiketoiminnan muut kulut		-13 929	-9 527
Liikevoitto	2	4 633	2 503
Rahoituserät	6		
Rahoitustuotot		738	163
Rahoituskulut		-273	-360
Rahoituserät yhteensä		466	-198
Voitto ennen satunnaisia eriä 		5 099	2 306
Satunnaiset erät	7		
Satunnaiset tuotot		2 052	2
Satunnaiset kulut		-943	-112
Satunnaiset erät yhteensä		1 109	-110
Voitto ennen veroja		6 208	2 196
Vähemmistöosuus		-447	-102
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta		41	0
Tuloverot	8	-2 295	-798
Tilikauden voitto		3 507	1 297

Konsernin rahoituslaskelma

RAHOITUSLASKELMA	1000 EUR 2001	1000 EUR 2000
Liiketoiminnan rahavirta		
Liikevoitto	4 633	2 503
Oikaisut liikevoittoon	3 710	2 196
Käyttöpääoman muutos	-4 270	1 736
Saadut korot	478	163
Maksetut korot ja maksut	-272	-360
Verot	-2 108	-859
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä	2 171	5 378
Investointien rahavirta		
Ostetut konserniyhtiöt	-1 870	-2 857
Investoinnit muihin sijoituksiin	-12	-116
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 204	-1 868
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutushinnat	689	115
Myönnettyt lainat	66	-91
Investointien rahavirta yhteensä	-2 331	-4 816
Kassavirta ennen rahoitusta	-160	562
Rahoituksen kassavirta		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-792	-992
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	-1 604
Maksullinen osakeanti	997	0
Suunnattu osakeanti	1 358	2 780
Vähemmistöosuuden muutos	0	1 496
Muut	0	-251
Rahoituksen kassavirta yhteensä	1 563	1 429
Rahavirrat yhteensä	1 403	1 991
Rahavarojen muutos	1 403	1 991
Rahavarat 1.1.	10 427	8 437
Rahavarat 31.12.	11 830	10 427

Konsernin tase

TASE	Liite	1000 EUR 31.12.2001	1000 EUR 31.12.2000
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9		
Liikearvo		4 832	5 455
Muut pitkävaikutteiset menot		336	424
Ennakkomaksut		11	0
		5 179	5 879
Aineelliset hyödykkeet	10		
Maa- ja vesialueet		0	17
Koneet- ja kalusto		1 895	2 063
Muut aineelliset hyödykkeet		147	173
		2 042	2 252
Sijoitukset	11		
Muut osakkeet ja osuudet		55	55
Lainasaamiset		25	91
Muut sijoitukset		128	117
		208	263
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		7 429	8 395
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Keskeneräiset tuotteet		309	434
Muut tuotteet/tavarat		843	2 084
Muu vaihto-omaisuus		0	72
		1 152	2 590
Laskennallinen verosaaminen	17	575	257
Lyhytaikaiset saamiset	12		
Myyntisaamiset		17 229	14 184
Lainasaamiset		573	81
Siirtosaamiset		1 244	2 087
Muut saamiset		1 746	827
		20 791	17 180
Rahoitusomaisuusarvopaperit	15		
Muut arvopaperit		2 576	1 163
		2 576	1 163
Rahat ja pankkisaamiset		9 254	9 265
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		34 348	30 454

VASTAAVAA		41 777	38 849
TASE		1000 EUR	1000 EUR
		31.12 2001	31.12 2000
VASTATTAVAA	14		
OMA PÄÄOMA	15		
Osakepääoma		652	500
Osakeanti		1	0
Ylikurssirahasto		15 293	13 090
Muuntoero		-260	-138
Kertyneet voittovarot		3 732	2 435
Tilikauden voitto		3 507	1 297
OMA PÄÄOMA		22 924	17 184
VÄHEMMISTÖOSUUS		899	1 502
PAKOLLISET VARAUKSET	16		
Muut varaukset		907	823
PAKOLLISET VARAUKSET		907	823
VIERAS PÄÄOMA			
Laskennallinen verovelka	17	196	164
Pitkäaikainen vieras pääoma	18		
Lainat rahoituslaitoksilta		1 211	2 003
		1 211	2 003
Lyhytaikainen vieras pääoma	19		
Lainat rahoituslaitoksilta		792	792
Muut lainat		35	15
Saadut ennakot		70	91
Ostovelat		3 402	5 316
Siirtovelat		6 587	5 903
Muut lyhytaikaiset velat		4 752	5 055
		15 639	17 172
VIERAS PÄÄOMA		17 046	19 339
VASTATTAVAA		41 777	38 849

Emoyhtiön tulos- ja rahoituslaskelma

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA	Liite	1000 EUR 1.1-31.12.01	1000 EUR 1.1-31.12.00
Liikevaihto		14 164	13 021
Liiketoiminnan muut tuotot	3	1 984	2 434
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat:			
Ostot tilikauden aikana		3 312	3 763
Varastojen lisäys (-), vähennys (+)		181	-66
Ulkopuoliset palvelut		634	548
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-4 127	-4 245
Henkilöstökulut	4		
Palkat ja palkkiot		5 204	4 591
Eläkekulut		512	919
Muut henkilösivukulut		300	717
Henkilöstökulut yhteensä		-6 015	-6 227
Poistot	5		
Käyttöomaisuudesta ja muista pitkäv. menoista		487	420
Liikearvosta		616	573
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä		-1 103	-993
Liiketoiminnan muut kulut		-6 603	-4 881
Liiketulos	2	-1 699	-891
Rahoituserät	6		
Rahoitustuotot		1 448	218
Rahoituskulut		-264	-199
		1 184	18
Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja		-515	-873
Satunnaiset tuotot ja kulut:	7		
Satunnaiset tuotot		2 850	555
Satunnaiset kulut		-528	-111
		2 322	444
Tulos ennen varauksia ja veroja		1 807	-429
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta		30	-5
Tuloverot tilikaudelta	8	-483	-124
Tilikauden tulos		1 353	-557
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA		1000 EUR 2001	1000 EUR 2000
Liiketoiminnan rahavirta			
Liiketulos		-1 699	-891
Oikaisut liikevoittoon		3 648	1 742

Käyttöpääoman muutos	1 598	-1 016
Saadut korot	348	194
Maksetut korot ja maksut	-271	-176
Saadut osingot	297	0
Verot	-88	-128
Liiketoiminnan rahavirta	3 833	-275
Investointien rahavirta		
Ostetut konserniyhtiöt	-1 611	-4 778
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-535	-1 121
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutushinnat	25	70
Myönnetyt lainat	985	-1 156
Investointien rahavirta yhteensä	-1 136	-6 985
Kassavirta ennen rahoitusta	2 697	-7 260
Rahoituksen kassavirta		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-777	-776
Maksullinen osakeanti	994	0
Suunnattu osakeanti	1 358	2 780
Rahoituksen kassavirta	1 575	2 004
Rahavirrat yhteensä	4 272	-5 256
Rahavarojen muutos	4 272	-5 256
Rahavarat 1.1	1 821	7 077
Rahavarat 31.12	6 093	1 821

Emoyhtiön tase

EMOYHTIÖN TASE	Liite	1000 EUR 31.12 2001	1000 EUR 31.12 2000
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9		
Liikearvo		2 182	2 530
Muut pitkävaikutteiset menot		182	182
		2 364	2 713
Aineelliset hyödykkeet	10		
Koneet ja kalusto		557	739
Muut aineelliset hyödykkeet		67	113
		623	851
Sijoitukset	11		
Tytäryhtiöosakkeet		8 971	7 360
Muut osakkeet ja osuudet		54	54
Lainasaamiset		696	1 681
		9 721	9 095
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		12 708	12 659
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Muut tuotteet / tavarat		77	258
		77	258
Lyhytaikaiset saamiset	12		
Myyntisaamiset		4 181	3 891
Lainasaamiset		798	692
Siirtosaamiset		4 090	1 628
Muut saamiset		1	1
		9 069	6 212
Rahoitusomaisuusarvopaperit	13		
Muut arvopaperit		2 576	1 163
		2 576	1 163
Rahat ja pankkisaamiset		3 517	658
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		15 239	8 291
VASTAAVAA		27 947	20 950
		1000 EUR	1000 EUR

EMOYHTIÖN TASE	Liite	31.12 2001	31.12 2000
VASTATTAVAA			
	14		
OMA PÄÄOMA	15		
Osakepääoma		652	500
Osakeanti		1	0
Ylikurssirahasto		15 128	12 928
Kertyneet voittovarot		1 577	2 134
Tilikauden voitto		1 353	-557
OMA PÄÄOMA		18 711	15 005
PAKOLLISET VARAUKSET	16		
Muut varaukset		599	360
PAKOLLISET VARAUKSET		599	360
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma	18		
Lainat rahoituslaitoksilta		1 164	1 941
		1 164	1 941
Lyhytaikainen vieras pääoma	19		
Lainat rahoituslaitoksilta		776	776
Saadut ennakot		1	0
Ostovelat		579	820
Siirtovelat		1 547	1 484
Muut lyhytaikaiset velat		4 570	563
		7 474	3 644
VIERAS PÄÄOMA		8 638	5 584
VASTATTAVAA		27 947	20 950

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laskentaperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmää käyttäen.

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty kaikki konserniyhtiöt.

Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin tuloksesta ja omasta pääomasta ja esitetty omana eräänä konsernin tuloslaskelmassa ja taseessa.

Tytäryhtiöiden hankintamenon ja hankittua osuutta vastaavan oman pääoman ero on esitetty (konserni)liikearvona. Osakevaihdolla vuosina 1998-2001 hankittujen tytäryhtiöiden hankintamenoksi on kirjattu kohdeyhtiön taseen mukaista substanssia vastaava arvo, jolloin merkittävää konserniliikearvoa tai -reserviä ei näiden osalta ole syntynyt.

Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu euroiksi tilikauden keskipäivän ja taseet on muutettu euroiksi joulukuun viimeisen päivän keskipäivän. Muuntamisessa syntyneet muuntoerot samoin kuin omien pääomien kurssierot on esitetty omana eränä omassa pääomassa.

Aldata-konsernin sisäiset liiketapahtumat ja keskinäiset saatavat sekä velat on eliminoitu.

Eläkemenot on esitetty noudattaen kunkin maan paikallista lainsäädäntöä. Suomalaisten yhtiöiden eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä.

Pysyvät vastaavat

Käyttöomaisuus on aktivoitu välittömään hankintamenuun vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu konsernin periaatteiden mukaisesti käyttöomaisuushyödykkeiden taloudellisen käyttöiän mukaisina tasapoistoina alkuperäisestä hankintahinnasta. Poistoajat ovat seuraavat:

Koneet ja kalusto	3 - 5 v.
Muut pitkävaikutteiset menot	5 v.
Liikearvo	5 - 10 v.

Liikearvojen poiston osalta on noudatettu yli viiden vuoden poistoaikaa perustuen hankittujen liiketoimintojen taloudelliseen tuottoaikaan.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu painotettuun keskihankintahintaan tai todennäköiseen myyntihintaan mikäli jälkimmäinen on alhaisempi kuin edellämainittu hinta.

Rahoitusarvopaperit

Rahoitusarvopaperit on arvostettu hankintamenuun tai sitä alempaan markkinahintaan.

Valuuttamääräiset erät

Valuuttamääräiset erät on arvostettu kurssiin, jotka eivät olennaisesti eroa tilinpäätöspäivän kurseista.

Tutkimus- ja tuotekehitys

Tutkimus- ja tuotekehityskulut on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Projektien tuloutus

Projektien tuloutus tapahtuu pääsääntöisesti laskutuksen mukaan, joka olennaisilta osiltaan vastaa valmistumisastetta. Eri konserniyhtiöiden käytännöissä on kuitenkin joitakin eroja, jotka kuitenkin eivät olennaisilta osiltaan poikkea Suomen kirjanpitolain hyväksymistä tuloutusperiaatteista. Konsernissa on 1.1.2002 lähtien päätetty siirtyä yhtenäiseen tuloutuskäytäntöön, jonka mukaan tuloutus toimitettavien projektien osalta perustuu työn etenemiseen ja kulujen syntyymiseen perustuvaan valmiusasteeseen, jota seurataan jatkuvasti. Toimitettavien palvelujen erillisten lisenssien tuloutus tapahtuu kun palvelu tai lisenssi on asiakkaalle toimitettu.

Laskennalliset verot

Emoyhtiön taseeseen ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia eikä -velkoja. Konsernissa laskennallinen verovelka ja saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen saamisen suuruisena. Konsernitaseessa konserniyritysten tilinpäätössiirrot, jotka liittyvät verosuunnitteluun, on jaettu omaksi pääomaksi ja laskennalliseksi verovelaksi. Konsernituloslaskelmassa näiden muutos on jaettu laskennallisen verovelan muutokseksi ja tilikauden tulokseksi.

Liitetiedot

1. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN JA LIIKETOIMINTA-ALUEITTAIN

(1000 EUR)	Konserni	
	2001	2000
Markkina-alueittain:		
Suomi	23 074	26 009
Muut maat	44 550	24 802
Yhteensä	67 624	50 811
Liiketoiminta-alueittain		
Kauppa	53 640	34 762
E-Business	4 625	3 292
Tiedonkeruu	9 359	12 757
Yhteensä	67 624	50 811

2. LIIKEVOITTO TOIMIALUEITTAIN

(1000 EUR)	Konserni	
	2001	2000
Kauppa	6 300	3 363
E-Business	-2 647	-1 319
Tiedonkeruu	980	459
Yhteensä	4 633	2 503

3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Liiketoimintojen ja käyttöomaisuuden myynnit	303	0	87	0
Tuotot konserniyhtiöiltä	0	0	1 897	2 147
Muut	110	406	000	287
Yhteensä	412	406	1 984	2 434

4. HENKILÖSTÖKULUT

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Maksetut palkat ja palkkiot luontaisetuineen:	982	607	289	188
Toimitusjohtajat ja hallitus				
Emoyhtiön toimitusjohtajan eläkeiäksi on sovittu 60 vuotta.				
Emoyhtiön vuoden 2001 eläkekuluja vähentää aikaisemmilta vuosilta kertynyt eläkevakuutusyhtiön asiakashyvitys ja muu kertynyt oikaisu 252 TEUR.				
Emoyhtiön muihin henkilösivukuluihin v.2001 sisältyy optioiden sosiaalikulun vähennystä 204 TEUR, joka johtuu osakkeen markkina-arvon alentumisesta.				
Konsernissa v.2001 vastaavaa optioiden sosiaalikuluvähennystä on 537 TEUR.				
Henkilöstö keskimäärin	451	280	117	114

5. POISTOT SUUNNITELMAN MUKAAN

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Tilikauden poistot:				
Liikearvo	1 164	968	616	573
Muut pitkävaikutteiset menot	166	93	70	53
Koneet ja kalusto	1 151	737	366	322
Muut aineelliset hyödykkeet	71	47	51	45
Yhteensä	2 553	1 845	1 103	993

6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Osinkotuotot konserniyhtiöiltä	0	0	1 085	0
Yhtiöverohyvitys osinkotuloista	0	0	0	0
Osinkotuotot muilta yhtiöiltä	0	0	0	0
Osinkotuotot yhteensä	0	0	1 085	0
Konserniyhtiöiltä saadut rahoitustuotot	0	0	123	96
Muut korko- ja rahoitustuotot	738	163	240	122
Korkotuotot yhteensä	738	163	363	218
Konserniyhtiöille suoritetut korkokulut	0	0	67	0
Muut korko- ja rahoituskulut	272	360	197	199
Korkokulut yhteensä	272	360	264	199
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	466	-198	1 184	18
Erään korko- ja rahoitustuotot sisältyy kurssitappioita (netto).	0	0	3	-13

7. SATUNNAISET TUOTOT JA KULUT

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Satunnaiset tuotot				
Saatu konserniavustus	0	0	2 850	555
Muut	2 052	2	0	0
	2 052	2	2 850	555
Satunnaiset kulut				
Annettu konserniavustus	0	0	300	0
Muut	943	112	228	111
	943	112	528	111
Konsernin satunnaiset tuotot v.2001 koostuvat pääosin liiketoimintojen myyntivoitoista. Vuoden 2000 ja 2001 kulut sisältävät emoyhtiössä ja konsernissa tapahtuneiden muutosten aiheuttamat kertaluonteiset palkkakulut				

8. VEROT

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Tuloverot satunnaisista eristä	322	-32	673	128
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	2 259	929	-189	-5
Laskennallisen verovelan muutos	-286	-99	0	0
Edellisten tilikausien verot	-41	0	-30	5

Yhteensä	2 254	798	454	128
----------	-------	-----	-----	-----

AI NEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

9. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Konserniliikearvo/liikearvo:				
Hankintameno 1.1.	8 375	6 432	3 660	3 434
Lisäykset 1.1. - 31.12.	541	1 943	267	226
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.	8 916	8 375	3 927	3 660
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-4 084	-2 920	-1 745	-1 130
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 832	5 455	2 182	2 530
Muut pitkävaikutteiset menot:				
Hankintameno 1.1.	829	453	365	241
Lisäykset 1.1. - 31.12.	153	376	70	124
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-76	0	0	0
Hankintameno 31.12.	907	829	435	365
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-571	-405	-253	-183
Kirjanpitoarvo 31.12.	336	424	182	182

Liitetiedot

10. AINEELLISET HYÖDYKKEET

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Maa- ja vesialueet:				
Hankintameno 1.1.	17	0	0	0
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0	17	0	0
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-17	0	0	0
Hankintameno 31.12.	0	17	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	17	0	0
Koneet ja kalusto:				
Hankintameno 1.1.	4 807	2 749	1 638	1 022
Lisäykset 1.1. - 31.12.	983	2 229	195	653
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	-171	-10	-37
Hankintameno 31.12.	5 790	4 807	1 823	1 638
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-3 895	-2 744	-1 266	-900
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 895	2 063	557	738
Muut aineelliset hyödykkeet:				
Hankintameno 1.1.	242	96	176	92
Lisäykset 1.1. - 31.12.	45	146	4	84
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.	287	242	180	176
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-140	-69	-114	-63
Kirjanpitoarvo 31.12.	147	173	66	113

11. SIJOITUKSET

(1000 EUR)	Emoyhtiö	
	2001	2000
Konserniyritykset		
Tytäryhtiöosakkeet	8 971	7 360
Lainasaamiset		
Lainasaamiset konserniyhtiöiltä	696	1 681
Konserniyritykset	Emoyhtiön omistus /ääni- valta- osuus-%	Konsernin omistus /ääni- valta- osuus-%
Aldata Industries Oy, Vantaa	100,0	100,0
Aldata Content Oy, Lappeenranta	100,0	100,0
Solenovo Oy, Joensuu	100,0	100,0
Nordcity Oy, Helsinki	100,0	100,0
Aldata Solution AB, Täby, Ruotsi	20,7	100,0
Aldata Solution Holding AB, Täby, Ruotsi	100,0	100,0
Aldata Solution AS, Oslo, Norja	67,0	67,0
Aldata Solution S.A, Pariisi, Ranska	91,3	91,3
agiplan a+ o GmbH, Stuttgart, Saksa	0,0	46,6
	Konserni	Emoyhtiö
	2001	2000
		2001
		2000

Muut osakkeet 1.1.	55	54	54	54
Lisäykset 1.1.-31.12.	0	1	0	0
Vähennykset 1.1.-31.12.	0	0	0	0
Muut osakkeet 31.12.	55	55	54	54

12. LYHYTAIKAISET SAAMISET

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Myyntisaamiset				
Myyntisaamiset konserniyhtiöiltä	0	0	60	1 617
Muilta	17 228	14 184	4 121	2 274
	17 228	14 184	4 181	3 891
Lainasaamiset				
Lainasaamiset konserniyhtiöiltä	0	0	571	624
Muilta	573	81	227	68
	573	81	798	692
Siirtosaamiset				
Siirtosaamiset konserniyhtiöiltä	0	0	3 653	555
Muilta	1 244	2 087	437	1 073
	1 244	2 087	4 090	1 628
Muut saamiset				
Muut saamiset konserniyhtiöiltä	0	0	0	0
Muilta	1 746	827	0	1
	1 746	827	0	1
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	20 791	17 180	9 069	6 212

Konsernin myyntisaamisiin sisältyy kansainvälisen asiakkaan argentiinalaiselta tytäryhtiöltä noin 636 TEUR saamisia, joihin voi epävakaa poliittisen tilanteen vuoksi sisältyä epävarmuutta.

13. RAHOITUSARVOPAPERIT

Rahoitusarvopapereiden käypä arvo ei ole oleellisesti kirjanpitoarvoa korkeampi.

14. OMA PÄÄOMA

(EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Osakepääoma 1.1.				439
Osakepääoman korotus/eurotasoitus	500 425,06	439 960,10	500 425,06	960,10
Osakepääoman korotus/osakevaihto	101 944,31	0,00	101 944,31	0,00
Osakepääoman korotus/optiot	39 505,34	60 464,96	39 505,34	60
Osakepääoman korotus/optiot	10 187,50	0,00	10 187,50	464,96
Osakepääoma 31.12.	652 062,21	500 425,06	652 062,21	500 425,06
Osakeanti 1.1.				
Osakeanti osakepääomaksi	0,00	0,00	0,00	0,00
Osakeanti osakepääomaksi	0,00	-60 464,96	0,00	0,00
Rekisteröimätön osakepääoman korotus/optiot	500,00	60 464,96	500,00	0,00
Osakeanti 31.12.	500,00	0,00	500,00	0,00
Ylikurssirahasto 1.1.				10 207
Ylikurssirahasto	13 090 144,87	10 370 217,85	12 927 702,41	775,39
Tytäryhtiön uusi ylikurssirahasto	2 170,96	0,00	0,00	0,00
Eurotasoitus	-101 944,31	0,00	-101 944,31	0,00

Osakevaihdon ylikurssi	1 319 017,70	2 719 927,02	1 319 017,70	2 719 927,02
Optiomerkinän ylikurssi	983 250,00	0,00	983 250,00	0,00
Ylikurssirahasto 31.12.	15 292 639,22	13 090 144,87	15 128 025,80	12 927 702,41
Muuntoero 1.1.	-138 298,41	11 366,32	0,00	0,00
Muutos	-122 043,35	-149 664,73	0,00	0,00
Muuntoero 31.12.	-260 341,76	-138 298,41	0,00	0,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	3 731 867,13	2 435 019,24	1 577 122,94	2 134 183,87
Osingonjako	0,00	0,00	0,00	0,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	3 731 867,13	2 435 019,24	1 577 122,94	2 134 183,87
Tilikauden voitto/tappio	3 506 987,57	1 296 847,90	1 352 802,70	-557 060,93
Oma pääoma yhteensä 31.12.	22 923 714,37	17 184 138,66	18 710 513,65	15 005 250,41
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista:	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Kertyneet voittovarot	3 731 867,14	2 435 019,24	1 577 122,94	2 134 183,87
Tilikauden voitto	3 506 987,57	1 296 847,90	1 352 802,70	- 557 060,93
-kertyneen poistoeron omaan pää- omaan merkitty osuus	- 437 144,00	- 317 681,09	0,00	0,00
Voitonjakokelpoiset varat	6 801 710,71	3 414 186,04	2 929 925,64	1 577 122,94

15. KERTYNEEN POISTOERON JA VAPAAEHTOISTEN VARAUSTEN KÄSITTELY KONSERNISSA

Konsernin kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista, 584 TEUR, on omaan pääomaan merkitty 437 TEUR.

16. PAKOLLISET VARAUKSET

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Optioiden sosiaalikuluvaraus	89	626	54	244
Epävarmat saamiset	545	116	545	116
Muu pakollinen varaus	273	81	0	0
	907	823	599	360

Henkilökuntaoptioiden sosiaalikuluvaraus perustuu tilinpäätöspäivän pörssikurssin (2,07 EUR) ja kyseisten optioiden merkintähinnan erotukseen. Varaus kirjataan ajan kulumisen mukaan niin, että optioiden merkintäajan alkaessa sosiaalikulut on kokonaisuudessaan varattuna.

	Konserni		
	2001	2000	
Optioiden sosiaalikuluvastuu kokonaisuudessaan 31.12.	115	1 015	
Kirjattu taseeseen pakollisena varauksena 31.12.	89	626	
Kirjaamaton vastuu 31.12.	26	389	

17. LASKENNALLISET VEROSAAMISSET JA -VELAT

(1000 EUR)	Konserni	
	2001	2000
Laskennalliset verosaamiset		

Tilinpäätössiirroista	0	0		
Yhdistelytoimenpiteistä	18	26		
Jaksotuseroista	557	231		
	575	257		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	170	163		
Yhdistelytoimenpiteistä	0	0		
Jaksotuseroista	26	0		
	196	163		
	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Taseen ulkopuoliset laskennalliset verosaamiset	0	0	208	149

18. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Lainat rahoituslaitoksilta	1 211	2 003	1 164	1 941
Yhteensä	1 211	2 003	1 164	1 941

19. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

(1000 EUR)	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
Lainat rahoituslaitoksilta	792	792	776	776
Muut lainat konserniyhtiöiltä	0	0	4 031	0
Muut lainat muilta	35	15	0	0
Saadut ennakot	70	91	0	0
Ostovelat konserniyhtiöiltä	0	0	104	55
Ostovelat muilta	3 402	5 316	477	765
Siirtovelat konserniyhtiöiltä	0	0	300	0
Siirtovelat muilta	6 588	5 903	1 247	1 484
Muut velat	4 752	5 055	539	563
Yhteensä	15 639	17 172	7 474	3 643

Tilikauden aikana päätetyt osakeannit

Helmikuussa 2001 suunnattiin toinen anti O.I.Synform S.A.:n osakkaille, jolloin osakevaihdoilla hankittiin konsernin haltuun n. 32,2 % O.I.Synform S.A.:n sen hetken osakekannasta. Osakepääomaa korotettiin 38.546,49 eurolla ja ylikurssirahastoon kirjattiin 1.272.034 euroa. Osakkeita laskettiin liikkeelle 4.583.740 kappaletta. Tämän osakevaihdon ja marraskuussa 2000 toteutetun ensimmäisen osakevaihdon (65,5 % omistusosuus) yhteenlaskettujen osakkeiden osakevaihtoajankohdan Aldatan pörssikurssin mukainen yhteinen arvo oli 74,9 miljoonaa euroa.

Elokuussa 2001 suunnattiin toinen anti Solenovo Oy:n osakkaille, jolloin osakevaihdoilla Aldatan omistukseen siirtyi loput 20 % Solenovo Oy:n osakekannasta. Osakepääomaa korotettiin 958,85 eurolla ja ylikurssirahastoon kirjattiin 46.984 euroa. Osakkeita laskettiin liikkeelle 95.885 kappaletta. Näiden osakkeiden osakevaihtoajankohdan Aldatan pörssikurssin mukainen arvo oli n. 254 TEUR.

Päätetyt ja voimassa olevat optio-oikeuksien liikkeeseenlaskut

Optio-ohjelma	Optioiden merkintä-ajan päättyminen	Valtuutus enimmäismäärä	Jaettu yht 31.12.2001	Jäljellä 3) 31.12.2001	Merk. hinta EUR	Osakkeiden merkintä-aika
I 1999 päätetty 24.9.99						
A-optiot	31.12.2000	1 350 000	1 350 000	281 250	0,93	22.4.01-21.4.02
B-optiot	31.12.2000	1 350 000	1 350 000	1 311 500	0,93	22.10.02-21.10.03
Yhteensä		2 700 000	2 700 000	1 592 750		
II 2000 päätetty 29.3.00						
A-optiot	31.12.2001	385 000	254 200	254 200	8,98	1.1.02-31.12.01
B-optiot	31.12.2001	385 000	346 200	346 200	4,49	1.7.03-30.6.03
Yhteensä		770 000	600 400	600 400	4)	
III 2001 päätetty 5.4.01						
A-optiot	15.3.2003	950 000	0	0	4,49	1.4.03-21.12.05
B-optiot	15.3.2003	950 000	0	0	4,49	1.4.04-31.12.06
Yhteensä		1 900 000	0	0	1)	
IV 2001 päätetty 10.10.01/ Ranska						
A-optiot	31.10.2001	115 000	115 000	115 000	8,98	1.11.05-30.11.06
B-optiot	31.10.2001	165 000	165 000	165 000	4,49	1.4.06-30.4.07
Yhteensä		280 000	280 000	280 000	2)	

1) Osakkeen merkintähinta alennetaan 5.4.2001 jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingon täsmäytyspäivänä. Merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen nimellisarvo.

2) Osakkeen merkintähinta alennetaan 10.10.2001 jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingon täsmäytyspäivänä. Merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen nimellisarvo.

3) Jokainen optio-oikeus oikeuttaa yhden nimellisarvoltaan 0,01 euron osakkeen merkitsemiseen.

4) Alkuperäinen valtuutus varsinaisessa yhtiökokouksessa 29.3.2000 oli 1.050.000 kappaletta, mutta ylimääräisessä yhtiökokouksessa 10.10.2002 valtuutusta pienennettiin 280.000 kappaleella.

23. OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Aldata Solution Oyj:n suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2001 äänimäärän mukaisessa järjestyksessä

Osakkeenomistaja	osakemäärä	% osakkeista ja äänistä
Keskin.Eläkevak.yhtiö Varma-Sampo	2 539 100	3,89
Keskin. Eläkevak.yhtiö Ilmarinen	2 509 000	3,85
FIM Forte Sijoitusrahasto	1 682 600	2,58
Sijoitusrahasto Gyllenberg Small Firm	998 890	1,53
Evli-Select Sijoitusrahasto	965 500	1,48
Royal Skandia Life Assurance Ltd	922 800	1,42
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	905 000	1,39
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	868 500	1,33
Sijoitusrahasto Alfred Berg Small Cap	809 700	1,24
LEL Työeläkekassa	793 500	1,22
Sijoitusrahasto Alfred Berg Portfolio	782 900	1,20
Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland	763 150	1,17
FIM Fenno Sijoitusrahasto	702 500	1,08
Mandatum Global Tech	686 200	1,05
Sijoitusrahasto Gyllenberg Optimum	669 200	1,03
FIM Tekno Sijoitusrahasto	606 700	0,93
Sijoitusrahasto Alfred Berg Optimal	554 500	0,85
Sijoitusrahasto Gyllenberg Finlandia	500 000	0,77
Vakuutusosakeyhtiö Suomi	475 000	0,73
Mandatum Suomi Kasvuosake	465 200	0,71
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	450 000	0,69
Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	450 000	0,69
Hallintarekisteröidyt:		
Nordea Pankki Suomi Oyj	19 279 045	29,57
OKO Osuuspankkien Keskuspankki Oyj	1 379 621	2,12
HSS/Skandinaviska Enskilda Banken AB	267 328	0,41
Svenska Handelsbanken AB	163 646	0,25

Osakkeita/osakas	osakkaiden lkm	% osakkaista	osakkeita	% osakkeista
1-100	869	12,83	76 064	0,12
101-500	2 208	32,59	761 406	1,17
501-1,000	1 361	20,09	1 204 859	1,85
1,001-5,000	1 834	27,07	4 506 584	6,91
5,001-10,000	238	3,51	1 832 476	2,81
10,001-50,000	151	2,23	3 111 305	4,77
50,001-100,000	43	0,63	3 190 803	4,89
yli 100000	71	1,05	50 522 724	77,48
Yhteensä		100,00	65 206 221	100,00
Odotusluettelolla yhteensä			0	0
Liikkeellelaskettu määrä			65 206 221	100,00

Osakkeenomistajaryhmät 31.12.2001

lukumäärä

osakemäärä

% osake-
kannasta

Ryhmä

Kotitaloudet		9 768 378	14,98
Yritykset		3 035 567	4,66
Ulkomaat		2 125 611	3,26
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset		38 091 265	58,42
Julkisyhteisöt		8 781 700	13,47
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt		3 403 700	5,21
Yhteensä	6775	65 206 221	100,00
Hallintarekisteröidyt yhteensä		21 089 640	32,34

Copyright © Aldata Solution Oyj 2002, Kaikki oikeudet
pidätetään

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Aldata Solution Oyj:n suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2001 äänimäärän mukaisessa järjestyksessä

Osakkeenomistaja	osakemäärä	% osakkeista ja äänistä
Keskin.Eläkevak.yhtiö Varma-Sampo	2 539 100	3,89
Keskin. Eläkevak.yhtiö Ilmarinen	2 509 000	3,85
FIM Forte Sijoitusrahasto	1 682 600	2,58
Sijoitusrahasto Gyllenberg Small Firm	998 890	1,53
Evli-Select Sijoitusrahasto	965 500	1,48
Royal Skandia Life Assurance Ltd	922 800	1,42
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	905 000	1,39
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra	868 500	1,33
Sijoitusrahasto Alfred Berg Small Cap	809 700	1,24
LEL Työeläkekassa	793 500	1,22
Sijoitusrahasto Alfred Berg Portfolio	782 900	1,20
Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland	763 150	1,17
FIM Fenno Sijoitusrahasto	702 500	1,08
Mandatum Global Tech	686 200	1,05
Sijoitusrahasto Gyllenberg Optimum	669 200	1,03
FIM Tekno Sijoitusrahasto	606 700	0,93
Sijoitusrahasto Alfred Berg Optimal	554 500	0,85
Sijoitusrahasto Gyllenberg Finlandia	500 000	0,77
Vakuutusosakeyhtiö Suomi	475 000	0,73
Mandatum Suomi Kasvuosake	465 200	0,71
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	450 000	0,69
Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	450 000	0,69
Hallintarekisteröidyt:		
Nordea Pankki Suomi Oyj	19 279 045	29,57
OKO Osuuspankkien Keskuspankki Oyj	1 379 621	2,12
HSS/Skandinaviska Enskilda Banken AB	267 328	0,41
Svenska Handelsbanken AB	163 646	0,25

Osakkeita/osakas	osakkaiden lkm	% osakkaista	osakkeita	% osakkeista
1-100	869	12,83	76 064	0,12
101-500	2 208	32,59	761 406	1,17
501-1,000	1 361	20,09	1 204 859	1,85
1,001-5,000	1 834	27,07	4 506 584	6,91
5,001-10,000	238	3,51	1 832 476	2,81
10,001-50,000	151	2,23	3 111 305	4,77
50,001-100,000	43	0,63	3 190 803	4,89
yli 100000	71	1,05	50 522 724	77,48
Yhteensä	6775	100,00	65 206 221	100,00
Odotusluettelolla yhteensä			0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä			65 206 221	100,00
Osakkeenomistajaryhmät				
31.12.2001		lukumäärä	osakemäärä	% osakekannasta
Ryhmä				
Kotitaloudet		6023	9 768 378	14,98
Yritykset		526	3 035 567	4,66
Ulkomaat		47	2 125 611	3,26
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset		78	38 091 265	58,42
Julkisyhteisöt		47	8 781 700	13,47
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt		54	3 403 700	5,21
Yhteensä		6775	65 206 221	100,00
Hallintarekisteröidyt yhteensä			21 089 640	32,34

Aldata Solution Oyj:n omistusta koskevat muutossilmoitukset vuonna 2001

The Capital Group Companies Inc:n omistus Aldata Solution Oyj:n osakkeista ja äänistä nousi 5,02%:iin 29.1.2001 ja laski 4,65 %:iin 9.5.2001. Marraskuussa yhtiö ilmoitti jälleen, että sen omistus Aldata Solution Oyj:n osakkeista ja äänistä oli noussut 6,33 %:iin.

Aldatan suurimman omistajan BB HiTECH AG:n omistus laski Aldata Solution Oyj:ssä 13,76%:iin 30.5.2001.

Tietoja osakkeesta (tilintarkastamaton)

Aldata Solution Oyj:llä on yksi osakesarja, ja nimellisarvoltaan 0,01 euron määräisiä osakkeita yhtiöllä oli 65.256.221 kappaletta 20 helmikuuta 2002. Yhtiön kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus sekä oikeus jaettavaan osinkoon. Yhtiön osake on noteerattu Helsingin Pörssin päälistalla, ja osakkeen kaupankäyntitunnus on ALD1V. Aldatan osake kuuluu Suomen Arvopaperikeskus Oy:n arvo-osuusjärjestelmään, ja osakkeen pörssierä on 100 kappaletta. Aldatan osakkeen vuoden 2001 verotusarvo on 1,435 EUR tai 8,53 mk. Yhtiö ei omista omia osakkeitaan 20.2.2002.

Ulkomaalaisomistus (tilintarkastamaton)

Hallintarekisterin kautta omistettuja ja ulkomaalaisomistuksessa olevia osakkeita oli 34,4% Aldatan osakekannasta 31.1.2002. Tämä on 22 448 140 kappaletta yhtiön osakkeista ja äänistä.

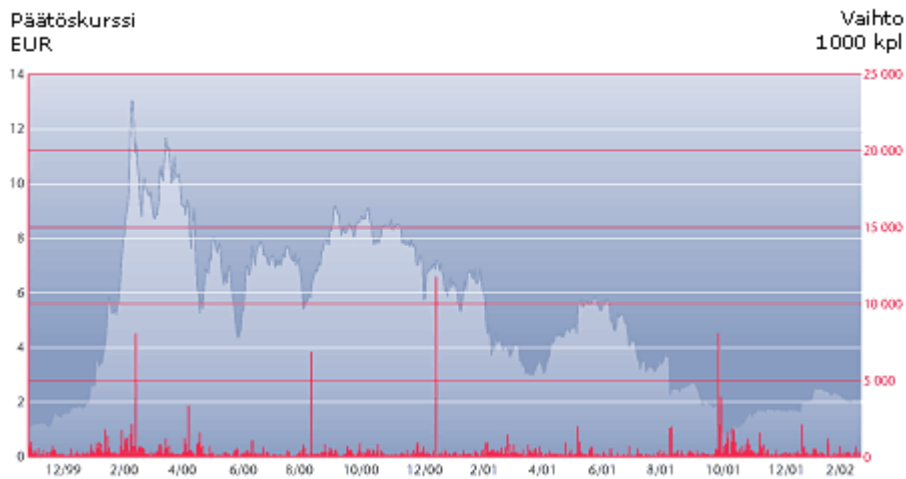
Vapaasti vaihdettavien osakkeiden osuus (tilintarkastamaton)

Aldatan osakkeista 99,2 % oli vapaasti vaihdettavissa 20.2.2002.

Markkina-arvo

Yhtiön markkina-arvo oli vuoden 2000 lopussa 391 milj. euroa ja vuoden 2001 lopussa 135 milj. euroa.

Aldatan osakkeen kurssi ja volyyymi 22.10.1999 - 19.2.2001 (tilintarkastamaton)



Aldatan osakkeen kurssi ja volyyymi 22.10.1999 - 19.2.2001



Tunnuslukujen laskentakaavat

Liiketoiminnan rahavirta	Liikevoitto + oikaisut liikevoittoon +/- käyttöpääoman muutos + saadut korot - maksetut korot ja maksut + saadut osingot - verot
Oman pääoman tuotto % (ROE) =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja - verot +/- satunnaiserien verovaikutus} \times 100}{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus + vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä (keskiarvo)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI) =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut} \times 100}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskiarvo)}}$
Maksuvalmius (Quick ratio) =	$\frac{\text{Saamiset + rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$
Maksuvalmius (Current ratio) =	$\frac{\text{Vaihtuvat vastaavat}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$
Omavaraisuusaste % =	$\frac{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus + vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$
Korolliset nettovelat =	Korollinen vieras pääoma - rahat, pankkisaamiset ja rahoitusomaisuusarvopaperit
Nettovelkaantumisaste (Gearing) % =	$\frac{\text{Korollinen vieras pääoma - rahat, pankkisaamiset ja sijoitustodistukset} \times 100}{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus + vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}}$
Tulos/osake EUR (EPS) =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja - verot +/- satunnaiserien verovaikutus - vähemmistöosuus}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana}}$
Oma pääoma/osake EUR =	$\frac{\text{Oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset ja kertynyt poistoero laskennallisella verovelalla ja vähemmistöosuudella vähennettynä}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa}}$
Osakekohtainen osinko =	$\frac{\text{Hallituksen ehdotus osingoksi}}{\text{Osakkeiden osakeoikaistu lukumäärällä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko tuloksesta % =	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko} \times 100}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Efektiiivinen osinkotuotto % =	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko} \times 100}{\text{Tilikauden viimeisen pörssipäivän viimeinen kaupantekokurssi}}$
Hinta-voittosuhte (P/E-luku) =	$\frac{\text{Tilikauden viimeisen pörssipäivän viimeinen kaupantekokurssi}}{\text{Tulos / osake (EPS)}}$

Tunnusluvut

TUNNUSLUVUT	2001	2000	1999	1998	1997
Toiminnan laajuus					
Liikevaihto, MEUR	67,6	50,8	32,2	24,6	25,6
Henkilöstö keskimäärin	451	280	185	167	162
Bruttoinvestoinnit, MEUR	1,7	4,7	1,0	3,5	4,0
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	2,5	9,3	3,0	14,2	15,6
Kannattavuus					
Liikevoitto ennen liikearvopoistoa, MEUR	5,8	3,5	3,6	2,3	0,9
Liikevoitto ennen liikearvopoistoa, % lv	8,6	6,8	11,3	9,3	3,4
Liikevoitto, MEUR	4,6	2,5	2,9	1,8	0,4
Liikevoitto, % liikevaihdosta	6,9	4,9	9,0	7,3	1,8
Voitto ennen satunnaisia eriä, MEUR	5,1	2,3	2,6	1,4	0,0
Tulos ennen satunnaiseriä, % liikevaihdosta	7,5	4,5	8,2	5,8	0,2
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, MEUR	6,2	2,2	1,9	1,2	0,3
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, % lv	9,2	4,3	5,8	5,0	1,3
Oman pääoman tuotto, % (ROE)	14,9	9,2	18,6	25,9	-7,2
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	21,9	13,3	21,1	17,9	9,0
Rahoitus ja taloudellinen asema					
Maksuvalmius (Quick ratio)	2,1	1,6	2,3	1,3	1,3
Maksuvalmius (Current ratio)	2,2	1,8	2,6	1,7	1,8
Omavaraisuusaste, %	57,1	48,2	59,2	32,3	18,5
Korolliset nettovelat, MEUR	-9,8	-5,9	-4,9	3,2	4,5
Nettovelkaantumisaste (Gearing), %	-41,1	-31,7	-37,3	59,5	193,9
TUNNUSLUVUT					
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Tulos/osake, EUR (EPS)	0,042	0,026	0,041	0,038	-0,006
Tulos/osake, EUR (EPS) laimennusvaikutuksella oikaistu	0,042	0,025	0,040	0,034	-0,006
Oma pääoma/osake, EUR	0,352	0,289	0,253	0,137	0,093
Osinko/osake, EUR	0,000	0,000	0,000	0,013	0,017
Osinko/tulos, %	0,0	0,0	0,0	33,6	-305,2
Efektiivinen osinkotuotto prosentteina	0,0	0,0	0,0	-	-
Hinta/voitto suhde (PE-luku)	49,0	253,0	88,1	-	-
Osakkeen kurssikehitys (EUR)					
Osakkeen kurssi 31.12., EUR	2,07	6,57	3,60		
Osakeantioikaistu keskipurssi, EUR	2,64	7,71	1,20		
Osakeantioikaistu alin kurssi, EUR	0,73	2,80	0,96		
Osakeantioikaistu ylin kurssi, EUR	7,18	13,40	3,60		
Markkina-arvo (MEUR)	135	391	188		
Tilikauden aikana vaihdettujen osakkeiden	263 710	104 187			

lukumäärä	407	521	37 316 500		
% yhtiön osakkeiden keskimääräisestä lukumäärästä	404	175	71		
Osakkeiden määrä	65 206 221	59 507 846	52 317 680	38 755 440	25 000 000
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana	64 202 118	52 947 473	42 232 210	26 319 010	24 479 450
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa	65 206 221	59 507 846	52 317 680	38 755 440	25 000 000
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana laimennusvaikutuksella oikaistuna	65 445 876	55 017 686	43 095 050	31 838 430	24 479 450
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa laimennusvaikutuksella oikaistuna	66 237 889	61 842 593	53 407 680	39 743 600	25 000 000

Copyright © Aldata Solution Oyj 2002, Kaikki oikeudet pidätetään

Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Emoyhtiön tilikauden voitto on 1.352.802,70 EUR ja voitonjakokelpoiset varat ovat 2.929.925,64 EUR. Konsernin voitonjakokelpoiset varat ovat 6.801.710,71 EUR.

Aldata Solution Oyj:n hallitus esittää 26. maaliskuuta kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuoden 2001 tuloksesta ei jaeta osinkoa osakkeenomistajille ja että tilikauden voitto siirretään voittovarojen tilille. Voitonjakokelpoisia varoja jää tällöin emoyhtiölle 2.929.925,64 EUR ja konserniin 6.801.710,71 EUR.

Vantaalla
22. helmikuuta 2002

Aldata Solution Oyj
hallitus ja toimitusjohtaja

Puheenjohtaja
Pekka Lundmark

Jarmo Kalliola

Tomi Laamanen

Kai Seikku

Peter Titz

Tilintarkastuskertomus

Aldata Solution Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Aldata Solution Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

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


Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, joka emoyhtiön osalta osoittaa voittoa 1.352.802,70 euroa, on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin ja emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Vantaalla 25. helmikuuta 2002

TILINTARKASTAJIEN OY - ERNST & YOUNG
KHT-yhteisö

Per-Olof Johansson
KHT

Kehitys neljännesvuosittain

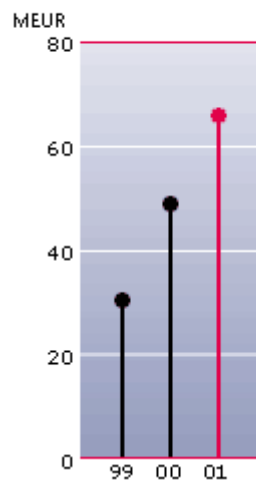
TULOSLASKELMATI EDOT	MEUR 1-12	MEUR Q4	MEUR Q3	MEUR Q2	MEUR Q1
Tilintarkastamaton	2001	2001	2001*	2001*	2001*
Liikevaihto 	67,6	17,8	15,0	17,1	17,7
Liiketoiminnan muut tuotot	0,4	0,1	-0,0	0,2	0,1
Liiketoiminnan kulut	-60,9	-16,2	-13,6	-15,6	-15,4
Poisto käyttöön. ja pitkäv. menoista	1,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3
Liikevoitto ennen liikearvopoistoa	5,8	1,4	1,1	1,3	2,0
Liikearvosta	1,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Liikevoitto	4,6	1,1	0,8	1,0	1,8
Rahoituserät	0,5	0,5	-0,0	0,0	0,0
Voitto ennen satunnaisia eriä	5,1	1,5	0,8	1,1	1,8
Satunnaiset erät	1,1	-0,5	-0,2	1,8	0,0
Voitto ennen veroja	6,2	1,0	0,6	2,9	1,8
Tuloverot	-2,3	-0,3	-0,4	-0,9	-0,7
Vähemmistöosuus	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1
Tilikauden voitto	3,5	0,5	0,1	1,9	1,0
TASE TI EDOT		MEUR Q4	MEUR Q3	MEUR Q2	MEUR Q1
Tilintarkastamaton		2001	2001*	2001*	2001*
VASTAAVAA					
PYSYVÄT VASTAAVAT					
Aineettomat hyödykkeet		5,2	5,4	5,7	5,9
Aineelliset hyödykkeet		2,0	2,2	2,3	2,4
Sijoitukset		0,2	0,3	0,3	0,3
Pysyvät vastaavat yhteensä		7,4	7,9	8,3	8,5
VAIHTUVAT VASTAAVAT					
Vaihto-omaisuus		1,2	1,4	1,5	2,9
Laskennallinen verosaaminen		0,6	0,3	0,3	0,2
Lyhytaikaiset saamiset		20,8	24,8	23,4	17,9
Rahoitusarvopaperit		2,6	3,4	3,7	2,5
Rahat ja pankkisaamiset		9,3	3,1	4,0	5,0
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		34,3	33,0	32,9	28,4
VASTAAVAA		41,8	40,9	41,2	37,0
VASTATTAVAA					
OMA PÄÄOMA		22,9	22,4	22,3	19,4
VÄHEMMISTÖOSUUS		0,9	0,4	0,4	0,3
PAKOLLISET VARAUKSET		0,9	0,7	0,7	0,6
VIERAS PÄÄOMA		17,0	17,5	17,9	16,7

VASTATTAVAA		41,8	40,9	41,2	37,0
AVAINLUVUT	1-12	Q4	Q3	Q2	Q1
Tilintarkastamaton	2001	2001	2001*	2001*	2001*
Kannattavuus					
Liikevoitto ennen liikearvopoistoa, MEUR	5,8	1,4	1,1	1,3	2,0
Liikevoitto ennen liikearvopoistoa, % lv	8,6	7,8	7,0	7,8	11,5
Liikevoitto, MEUR	4,6	1,1	0,8	1,0	1,8
Liikevoitto, % liikevaihdosta	6,9	6,0	5,1	6,1	9,9
Oman pääoman tuotto, % (ROE)		14,9	13,3	16,9	21,8
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)		21,9	21,4	24,7	33,1
Rahoitus ja taloudellinen asema					
Maksuvalmius (Quick ratio)		2,1	1,9	1,9	1,7
Maksuvalmius (Current ratio)		2,2	2,1	2,0	1,9
Omavaraisuusaste, %		57,1	55,9	55,2	53,3
Korolliset nettovelat		-9,8	-4,5	-5,3	-5,1
Nettovelkaantumisaste (Gearing), %		-41,1	-19,8	-23,3	-25,7
Osakekohtaiset tunnusluvut					
		EUR	EUR	EUR	EUR
Tulos/osake, EUR (EPS)		0,042	0,029	0,025	0,016
Tulos/osake, EUR (EPS) laimennusvaikutuksella oikaistu		0,042	0,028	0,025	0,015
Oma pääoma/osake		0,352	0,343	0,343	0,302

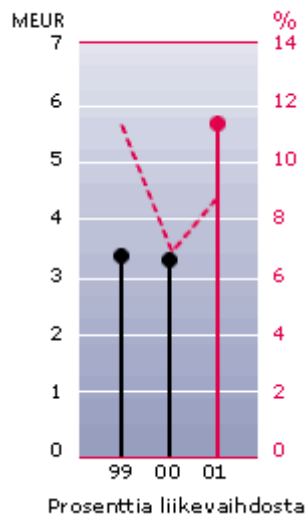
Copyright © Aldata Solution Oyj 2002, Kaikki oikeudet pidätetään

GRAAFIT

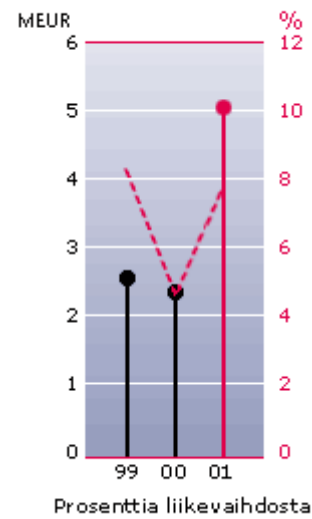
Konsernin liikevaihto



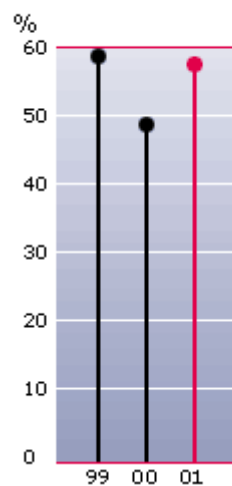
Konsernin liikevoitto ennen liikearvopoistoja



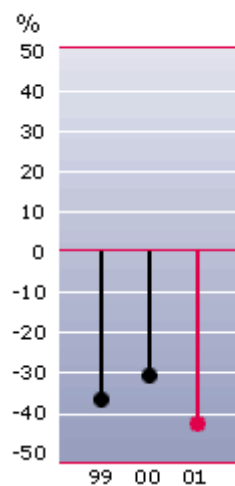
Konsernin voitto ennen satunnaiseriä



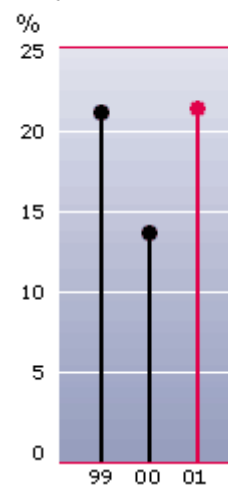
Konsernin omavaraisuusaste



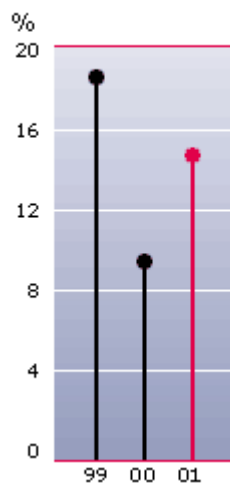
Konsernin nettovelkaantumisaste



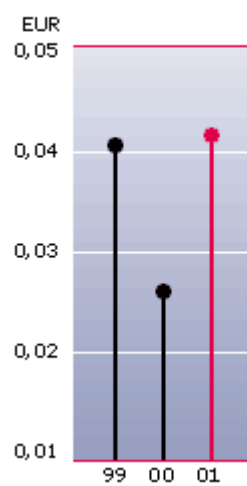
Konsernin sijoitetun pääoman tuotto (ROI)



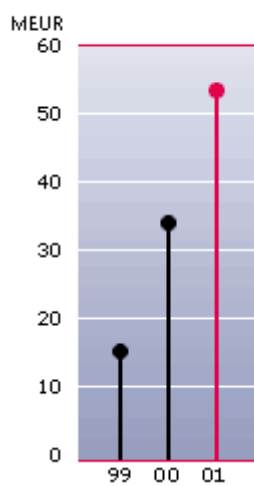
Konsernin oman pääoman tuotto (ROE)



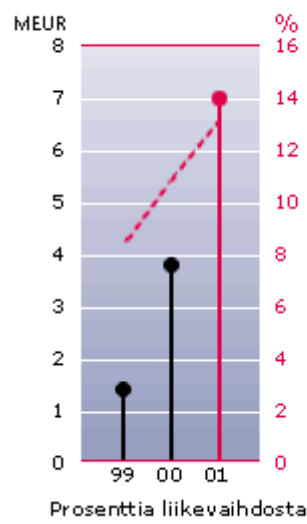
Konsernin osakekohtainen tulos



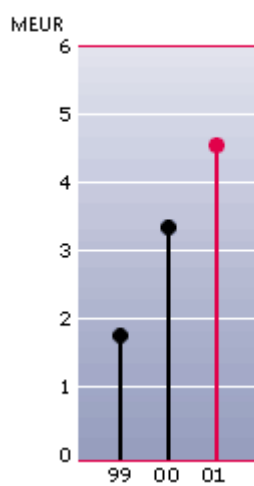
Kaupan liiketoimintaryhmän liikevaihto



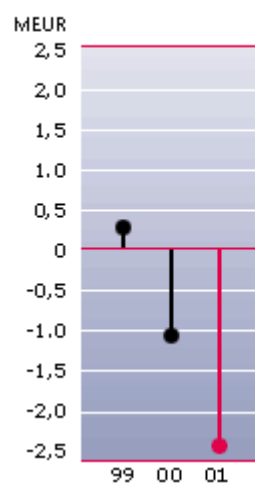
Kaupan liiketoimintaryhmän liikevoitto ennen liikearvopoistoja



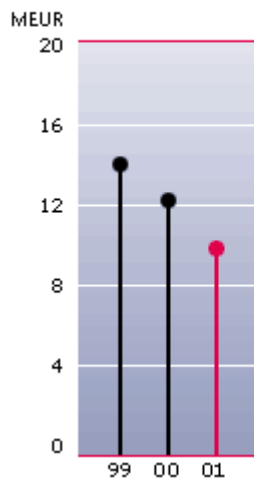
E-business-liiketoimintaryhmän liikevaihto



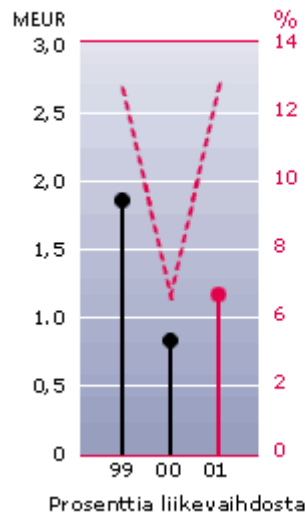
E-business-liiketoimintaryhmän liikevoitto ennen liikearvopoistoja



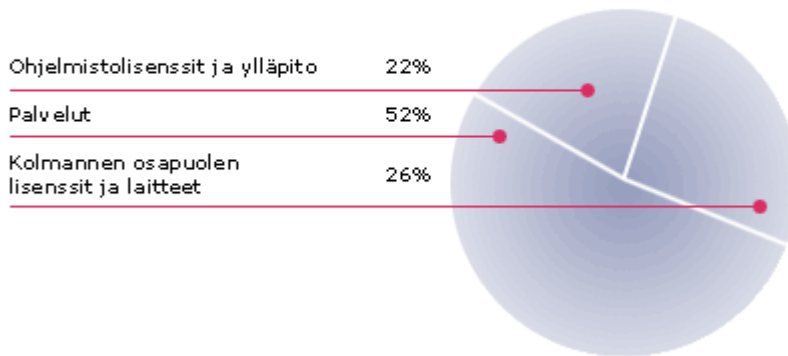
Turvajärjestelmät-liiketoimintaryhmän liikevaihto



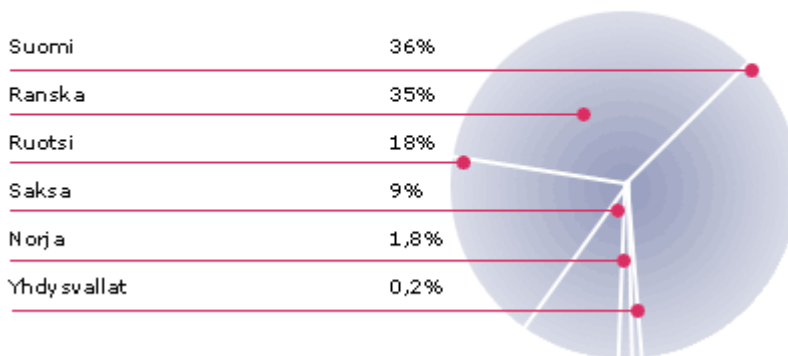
Turvajärjestelmät-liiketoimintaryhmän liikevoitto ennen liikearvopoistoja



Liikevaihdon jakautuminen ohjelmistolisenssien ja ylläpidon, palveluiden sekä kolmannen osapuolen lisenssien ja laitteiden kesken vuonna 2001



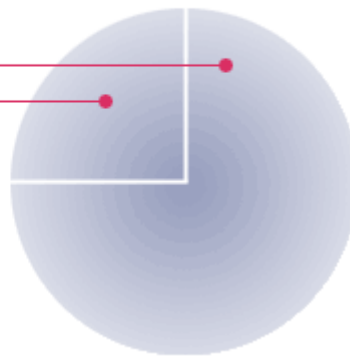
Henkilöstö maantieteellisen sijainnin perusteella 31.12.2001



Henkilöstö sukupuolen mukaan 31.12.2001

Miehet
Naiset

76%
24%



Henkilöstö työntekijäryhmittäin 31.12.2001

Tuotekehitys

42%

Asiakaspalvelu ja projektinhallinta

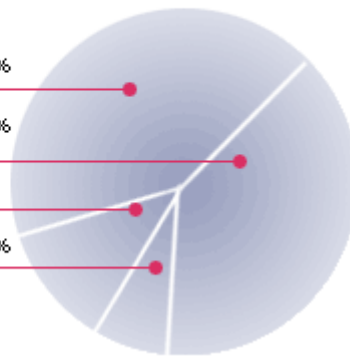
39%

Myynti ja markkinointi

7%

Johto ja hallinto

12%



Henkilöstö työsuhteen muodon mukaan 31.12.2001

Vakituisen, kokoaikainen

91%

Vakituisen, osa-aikainen

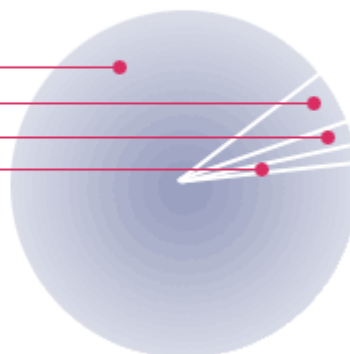
5%

Määräaikainen, kokoaikainen

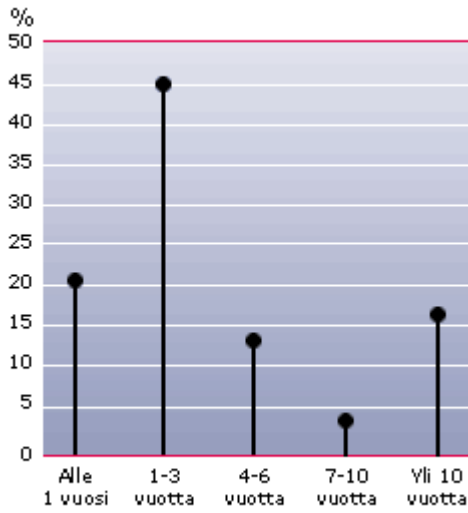
3%

Määräaikainen, osa-aikainen

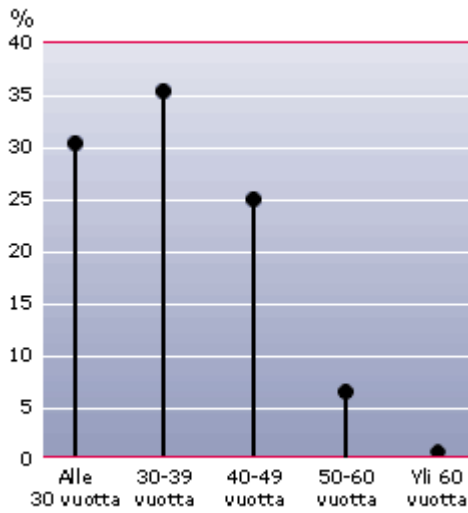
1%



**Henkilöstö palvelusvuosien mukaan
31.12.2001**



Henkilöstö ikäryhmittäin 31.12.2001



Aldatan osakkeen kurssi ja volyymi 22.10.1999 - 19.2.2001 (tilintarkastamaton)

