

Vuosikertomus ja osavuositarkastukset

Tämä vuosikertomus on julkaistu suomeksi ja englanniksi.

Julkaisuja voi tilata osoitteesta:

Raute Oyj

PL 69

15551 NASTOLA

puh. (03) 829 11

www.raute.com

Vuonna 2003 Raute Oyj julkaisee suomen- ja englanninkieliset osavuositarkastukset seuraavasti:

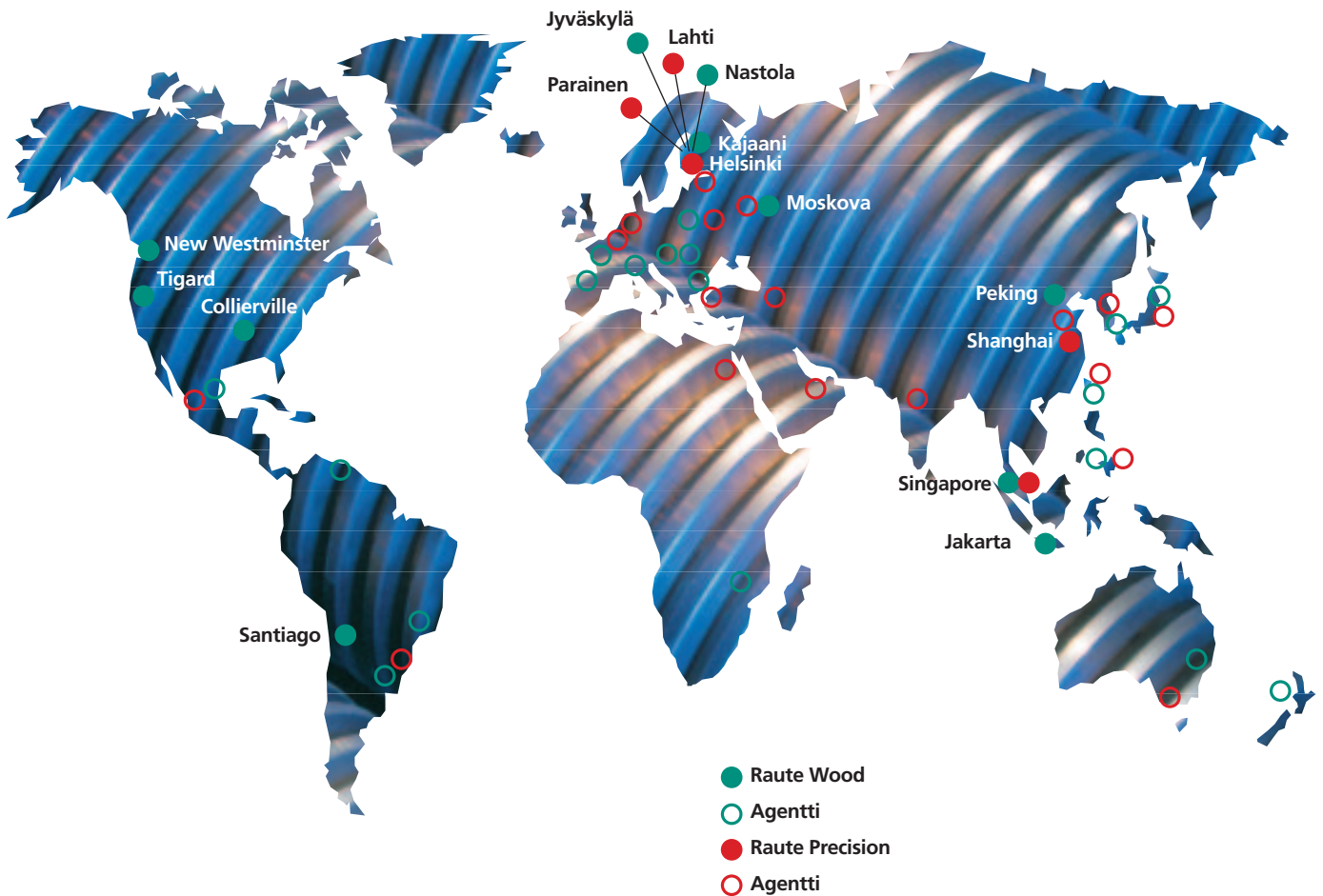
tammikuu-maaliskuu 24.4.2003

tammikuu-kesäkuu 31.7.2003

tammikuu-syyskuu 23.10.2003

Painopaikka: N-Paino Oy, Lahti 2003

Puunjalostuksen ja punnituksen vahvaa kansainvälistä osaamista



Raute-konserni on maailmanlaajuisesti toimiva teknologiayritys, jonka toiminnan ydinalueita ovat viilupohjaisten tuotteiden valmistusprosessit sekä punnitus- ja annostusteknologiaa hyödyntävät teollisuusprosessit.

Rauten projektitoimitukset käsittävät kokonaisia tehtaita, tuotantolinjoja ja koneita. Yhtiön tarjoamat konsultointipalvelut liittyvät asiakkaan liiketoiminnan ja tuotteiden kehittämiseen sekä tuotannon suunnitteluun, tehostamiseen ja kunnossapitoon.

Raute-konserni

Sisältö

Vuosi 2002 lyhyesti	3
Toimitusjohtajan katsaus	4
Raute-konserni	6
Corporate Governance	8
Konsernin johto	9
Osaamisen kehittäminen: visio ja työkalut	10
Raute Wood	12
Raute Precision	16
Hallituksen toimintakertomus	20
Raute-konsernin tilinpäätös	23
Raute Oyj:n tilinpäätös	32
Taloudellinen kehitys	40
Tunnuslukujen laskentaperiaatteet	43
Osakkeet ja osakkeenomistajat	44
Voitonjako	47
Osoitteet	48



Yhtiökokous

Raute Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 18.3.2003 kello 18.00 Kongressikeskus Fellmannissa, Kirkkokatu 27, Lahti.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on viimeistään 7.3.2003 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osaksluetteloon.

Osakkeenomistajan tulee ilmoittautua yhtiökokoukseen viimeistään perjantaina 14.3.2003 kello 16.00, joko kirjallisesti osoitteella: Raute Oyj, PL 69, 15551 NASTOLA, tai faxilla numeroon (03) 829 3582 tai puhelimitse numeroon (03) 829 3302 (Sirpa Väänänen). Mahdolliset osakeyhtiölain mukaiset valtakirjat pyydetään toimittamaan ilmoittautumisen yhteydessä.

Osingonmaksu

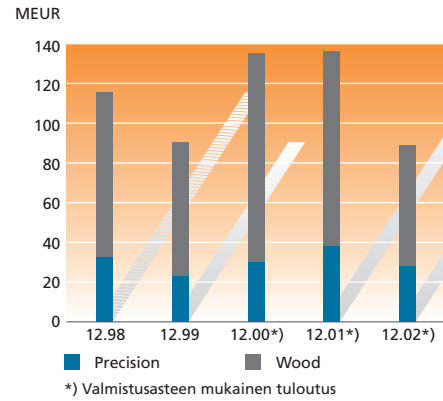
Hallituksen esitys voitonjako on sivulla 47. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että vuodelta 2002 jaetaan osinkoa 0,50 euroa/osake sekä A-osakkeille että K-osakkeille. Osinko maksetaan osakkaalle, joka täsmäytyspäivänä 21.3.2003 on merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään omistajaluetteloon. Osingonmaksupäivä on 28.3.2003.

Vuosi 2002

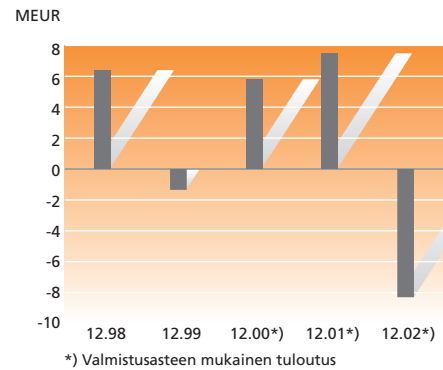
AVAINLUKUJA

	2002	2001
Liikevaihto, MEUR	89	136
muutos, %	-35	1
Viennin osuus, MEUR	74	85
muutos, %	-13	-20
Tulos ennen satunnaisia eriä, MEUR	-9	8
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	-18,5	19,1
Oman pääoman tuotto (ROE), %	-22,8	15,5
Omavaraisuusaste, %	50,1	51,0
Tilaukanta, MEUR	25	35
Tulos/osake (ESP), euroa	-1,92	1,41
Oma pääoma/osake, euroa	7,18	9,74
Osinko/osake, euroa	0,50	1,00
Osinko/tulos, %	-26,0	70,7

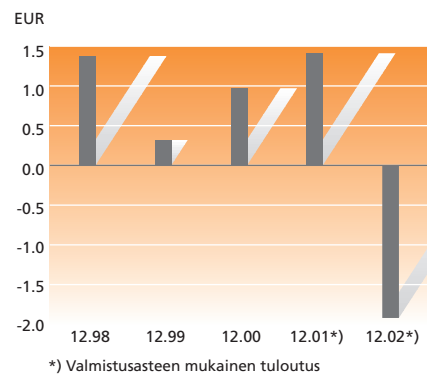
Liikevaihdon kehitys/toimiala



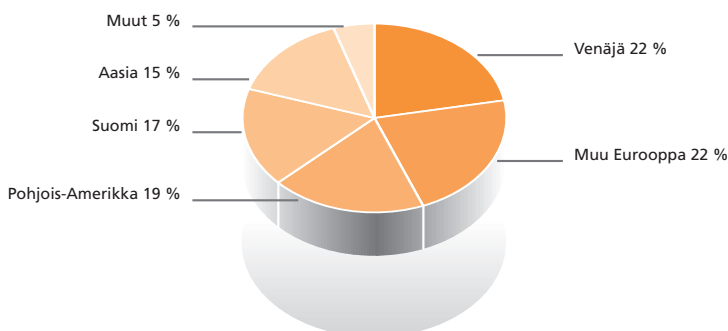
Liiketulos



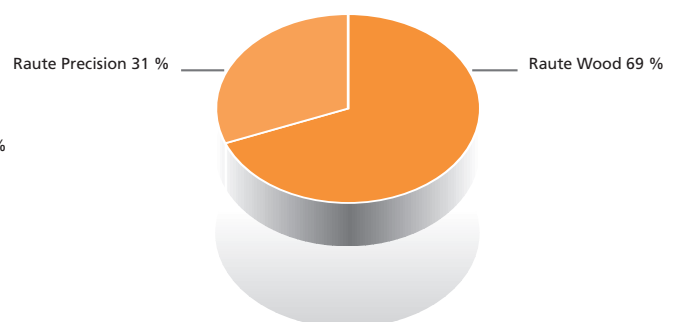
Tulos per osake



Liikevaihto markkina-alueittain



Liikevaihto toimialoittain



Toimitusjohtajan katsaus



Konsernijohtaja, toimitusjohtaja
Risto Mäkitalo

Rauten tavoitteena on olla globaali teknologiajohtaja ja projektitoimittaja puulevyteknologian ja punnitus- ja annostusteknologian aloilla. Ydinosamistamme ovat viilupohjaisten tuotteiden valmistusprosessit sekä punnitus- ja annostusteknologiaa hyödyntävät teollisuusprosessit. Panostamme voimakkaasti tuotekehitykseen ja projektinhallintaan voidaksemme tarjota asiakkaillemme korkeatasoisia teknologiaratkaisuja yhä joustavammin ja tehokkaammin. Palvelemme maailmanlaajuisesti puutuoteteollisuuden sekä lasi- ja rakennusaineteollisuuden yrityksiä.

Liiketoimintamme perustuu asiakkaidemme ydinprosessien vahvaan osaamiseen ja ansaintalogiikan ymmärtämiseen. Kehitämme asiakasteollisuutemme tuotantoprosesseja. Toimitamme kokonaisia tehtaita, tuotantolinjoja, koneita ja laitteita sekä tuotamme modernisointi-, huolto- ja kunnossapito-palveluja, jotka tehostavat asiakasyritystemme tuotavuutta sekä parantavat niiden kilpailukykyä ja tuotteiden laatua.

Vaikea vuosi 2002

Maailmantalouden yleinen epävarmuus ja sitä seurannut investointikysynnän voimakas lasku vaikutti-

vat voimakkaasti Rauten liiketoimintaan vuonna 2002. Investointikysyntä oli koko vuoden heikko konsernin päämarkkina-alueilla useimmissa asiakas-segmenteissä. Erityisesti liiketoimintaamme heikensi se, että asiakkaamme siirsivät investointipäätöksensä ja jo aiemmin päätettyjen investointien toteutusta. Vaikeasta markkinatilanteesta ja kiristyneestä kilpailusta johtuen konsernin liikevaihto laski merkittävästi ja tulos muodostui selvästi tappiolliseksi. Konsernin rahoitusasema ja omavaraisuusaste pysyivät kuitenkin hyvällä tasolla.

Vuoden 2002 aikana kiinnitimme erityistä huomiota liiketoimintamme syklisyyden hallintaan. Kysynnän painopisteen siirtyessä suurista tehdas-projekteista modernisointi- ja parannusprojekteihin kehitimme edelleen huolto- ja kunnossapitokonseptiamme. Kunnossapitoliiketoiminta kasvoikin merkittävästi. Vastataksemme nopeasti kysynnän vaihteluihin ja muuttuviin resurssitarpeisiin panostimme edelleen tuotekehitykseen sekä tuotannon joustavuuden ja tehokkuuden parantamiseen. Uudistimme suunnittelu- ja projektinhallintajärjestelmiämme, investoimme konekantaamme ja kehitimme komponentti- ja alihankkijatoimittajaverkostoa sekä vahvistimme myynti- ja markkinointiresursseja.

Sopeutimme kustannuksiamme alhaista kysyntää vastaavalle tasolle muun muassa lomautuksin ja irtisanomisin. Nämä toimenpiteet eivät kuitenkaan ehtineet vielä vaikuttaa merkittävästi vuoden 2002 tulokseen. Lomautukset jatkuvat vielä osin kuluvaan vuoden puolella.

Raute Woodissa panostimme edelleen voimakkaasti tuotekehitykseen ja uuteen teknologiaan. Raute Precisionissa yhdistimme projektiliiketoiminnot samaan organisaatioon kustannustehokkuuden ja synergioiden vahvistamiseksi. Konsernin liiketoimintaryhmien välisten synergioiden hyödyntämistä vahvistettiin hankintatoimessa. Synergioiden hyödyntäminen käynnistettiin myös talous- ja tietohallinnossa.

Tulevaisuuden näkymät

Rauten kilpailukyky on toteutettujen kehittämis-toimenpiteiden ansiosta säilynyt hyvänä. Investointilamasta johtuen tilauskantamme on heikentynyt. Neuvotteluvaiheessa on kuitenkin useita merkittäviä tehdashankkeita ja modernisointiprojekteja. Olemme pystyneet vaikeassakin markkinatilanteessa pitämään markkina-asemamme.

Venäjää ja Kiinaa lukuun ottamatta markkinoiden painopiste on selvästi siirtymässä uusista, kapasiteetiltaan suurista tehdashankkeista pienempiin nykyisen tuotannon kilpailukykyä lisääviin modernisointeihin. Niiden arvioidaan kasvavan edelleen kuluvana vuonna. Panostukset kunnossapitolii- ketoimintaan ovat parantaneet kilpailukykyämme ja mahdollisuuksiamme modernisointien ja peruspa- rannusten toteuttajana. Erityisesti Pohjois-Amerikas- sa odotamme kunnossapitolii- ketoiminnan kasva- van.

Strategiamme mukaisesti panostamme edel- leen tehdaslaajuisiin kokonaisprojekteihin. Vuodelta 2002 siirtyneet tehdashankkeet luovat meille mah- dollisuuksia kasvattaa tilauskantaamme. Vuoden 2002 aikana kehitimme useita merkittäviä uusia tuotteita ja teknologiaratkaisuja, joiden lanseeraus ajoittuu kuluvalle vuodelle. Niiden vaikutus liike- vaihtoon ja kannattavuuteen näkyvät kuitenkin ai- kaisintaan vuoden jälkipuolella ja sen jälkeen.

Edelleen jatkuvasta yleisestä taloudellisesta epävarmuudesta johtuen investointikysynnän elpy- mistä ja kuluvan vuoden kehitystä on erittäin vaikea arvioida. Markkinatilanteen ja tilauskantaamme pe- rusteella ennakoimme vuoden 2003 ensimmäisen vuosipuoliskon olevan edelleen vaikea. Mikäli vuo- delta 2002 siirtyneet investointihankkeet toteutuvat ja jo päätetyt investoinnit lähtevät käyntiin, arvioi- me liikevaihtomme kääntyvän kasvuun toisen vuosi- puoliskon aikana ja tuloksen paranevan viime vuo- desta.

Kiitän asiakkaitamme, henkilöstöämme, osakkeenomistajiamme ja muita yhteistyökumppa- neitamme luottamuksesta ja hyvästä yhteistyöstä kuluneen vuoden aikana.



Raute-konserni

Rauten visio on globaali teknologiajohtajuus viilupohjaisten tuotteiden valmistusprosesseissa sekä valituissa annostusjärjestelmissä ja -laitoksissa.

Menestyminen edellyttää jatkuvasti kehittyvää teknologiaosaamista. Tähän haasteeseen Raute vastaa voimakkaalla tuotekehityksellä, asiakashallinnan kehittämistoimenpiteillä ja panostamalla tulevaisuuden osaamiseen. Innovatiiviset ratkaisut, uusin teknologia ja vankka osaaminen sekä kyky reagoida nopeasti muuttuviin maailmanmarkkinatilanteisiin ovat Raute-konsernin liiketoiminnan perusta.

Raute Wood -liiketoimintaryhmään kuuluvat yksiköt ovat:

Raute Wood Nastola, Raute Wood Pohjois-Amerikka, Raute Aasia, RWS-Engineering, Nastola, Jymet-Engineering, Jyväskylä ja Mecano Group, Kajaani.

Raute Precision -liiketoimintaryhmän yksiköt ovat:

Raute Lasiteollisuus, Raute Laasti- ja tasoitetehtaat, Raute Dry Mix Oy, Raute Punnitus ja Raute Aasia.

Osakkeet

Yhtiöllä on kaksi osakesarjaa, jotka eroavat toisistaan yhtiöjärjestyksen mainitsemalla tavalla. A-sarjan osakkeita on 2.774.008 ja K-sarjan osakkeita 1.040.600. A-sarjan osakkeet ovat noteerattuja Helsingin Pörssissä. Osakkeen nimellisarvo on kaksi euroa.

Äänioikeus

Jokainen K-osake antaa oikeuden yhtiökokouksessa äänestää kahdellakymmenellä (20) äänellä ja jokainen A-osake oikeuden äänestää yhdellä (1) äänellä.

Osingonjakopolitiikka

Raute kiinnittää erityistä huomiota siihen, että sijoittajat saavat panokselleen kilpailukykyisen tuoton.

RAUTE-KONSERNIN ARVOT



LIIKETOIMINTAORGANISAATIO

RAUTE
Konsernihallinto

RAUTE WOOD
-liiketoimintaryhmä

RAUTE PRECISION
-liiketoimintaryhmä

RAUTE WOOD
Nastola

RAUTE
Lasiteollisuus

RAUTE WOOD
Pohjois-Amerikka

RAUTE
Laasti- ja tasoitetehtaat

RAUTE AASIA

RAUTE DRY MIX OY

RWS-
Engineering

RAUTE
Punnitus

JYMET-
Engineering

RAUTE AASIA

MECANO
Omistus 49,9 %

Corporate Governance

Raute Oyj:n hallitus noudattaa Keskuskauppakamarin sekä Teollisuuden Työnantajain Keskusliiton (TT) antamia suosituksia julkisten osakeyhtiöiden hallinnasta.

Yhtiökokous

Raute Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään normaalisti maaliskuussa, mutta viimeistään kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Yhtiökokous valitsee hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan sekä 3-5 jäsentä. Lisäksi yhtiökokous valitsee tilintarkastajat varamiehineen.

Raute Oyj:n osakkeet jakautuvat kantaosakkeisiin (K-sarja) ja A-osakkeisiin (A-sarja) ja ne eroavat toisistaan siten, että jokaisella kantaosakkeella on yhtiökokouksessa kaksikymmentä ääntä (20) ja A-sarjan osakkeella yksi (1) ääni. A-sarjan osakkeet on noteerattu Helsingin Pörssissä vuodesta 1994 lähtien.

Hallitus, toimitusjohtaja ja liiketoiminnan organisointi

Raute Oyj:n hallitus vastaa yhtiön hallinnosta sekä toiminnan järjestämisestä. Lakisäateisten sekä yhtiöjärjestyksen määräämien tehtävien lisäksi hallitus vahvistaa vuosittain yhtiön strategian sekä talousarvion ja seuraa kuukausittain yhtiön johdon raporttien pohjalta yrityksen taloudellista tilaa sekä laatii osavuosisikatsaukset.

Hallituksessa on tällä hetkellä kuusi jäsentä. Jäsenillä ei ole varsinaisia erovuoroja. Näin Raute Oyj haluaa varmistaa pitkäjänteisen ja tuloksellisen hallitustyöskentelyn. Hallituksella oli vuonna 2002 9 kokousta. Hallitus valitsee toimitusjohtajan ja vahvistaa hänen toimisuhteensa ehdot. Toimitusjohtaja johtaa yhtiön operatiivista toimintaa.

Raute Oyj:ssä on konsernin johtoryhmä, joka käsittelee ja tekee koko konsernia koskevista operatiivisista linjauksista sekä välittää tietoa liiketoimintaryhmien välillä. Tytäryhtiöillä on omat hallituksensa, joiden puheenjohtajana pääsääntöisesti toimii Raute Oyj:n toimitusjohtaja.

Liiketoiminta on organisoitu kahteen liiketoimintaryhmään Raute Wood ja Raute Precision, joiden operatiivinen johto vastaa liiketoimintatavoitteiden saavuttamisesta.

Palkat ja palkkiot

Raute Oyj:n hallitus määrittelee toimitusjohtajan palkkaedut sekä vahvistaa konsernin kannustepalkkauksen yleiset periaatteet. Kannustepalkkauksen toteuttamisesta vastaa konsernin johtoryhmä sekä tytäryhtiöiden hallitukset.

Sisäpiiriasiat

Raute Oyj noudattaa pörssin sisäpiiriohjeita. Lisäksi yhtiössä on käytössä hallituksen vahvistama sisäpiiriohjeistus. Lakimääräiseen sisäpiiriin kuuluvat toimitusjohtajat, hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat. Määrättyyn sisäpiiriin kuuluvat konsernin johtoryhmän jäsenet sekä henkilöt, jotka tehtäviensä puolesta säännöllisesti käsittelevät osakkeen arvoon vaikuttavaa julkaisematonta tietoa. Edellä mainittujen lisäksi yrityksessä pidetään yllä hankerekisteriä, johon merkitään hankekohtaiset sisäpiiriläiset. Sisäpiirivastaavana yhtiössä toimii konsernin talousjohtaja.

Valvonta

Hallitus vastaa yhtiön toiminnasta ja toimitusjohtaja järjestää valvonnan käytännössä. Toimitusjohtaja raportoi säännöllisesti hallitukselle. Raute Oyj:n tilintarkastajina toimivat KHT-tilintarkastajat Jarmo Lohi sekä Juha Selänne ja varatilintarkastajana KHT-yhteisö Arthur Andersen Oy. Säännösten mukaisten tehtäviensä lisäksi tilintarkastajat raportoivat hallituksen puheenjohtajalle tarpeen mukaan sekä keran vuodessa hallitukselle tilintarkastuksessa esille tulleista seikoista. Tilintarkastusta suunniteltaessa huomioidaan, että Raute Oyj:llä ei ole omaa sisäisen tarkastuksen organisaatiota.

Konsernin johto



Konsernin johtoryhmä, vasemmalta Arja Hakala, Risto Mäkitalo, Juha-Pekka Keskiäho, Risto Tuuri ja Pentti Aalto.

Raute Oyj:n hallitus

Juha-Pekka Keskiäho
Raute Oyj:n hallituksen puheenjohtaja
jäsen vuodesta 1990

Heikki Lehtonen
Raute Oyj:n hallituksen
varapuheenjohtaja
Componenta Oyj:n toimitusjohtaja
jäsen vuodesta 1997

Sole Molander
valt.lis.
jäsen vuodesta 1998

Sinikka Mustakallio
tutkija
jäsen vuodesta 1998

Markku Nihti
Elektroskandia Oyj:n toimitusjohtaja
jäsen vuodesta 1997

Pekka Paasikivi
hallituksen puheenjohtaja
Oras Oy
jäsen vuodesta 2002

Raute-konserni

Konsernin johtoryhmä

Juha-Pekka Keskiäho
Raute Oyj:n hallituksen puheenjohtaja

Risto Mäkitalo
Raute Oyj:n toimitusjohtaja

Pentti Aalto
Raute Precision Oy:n toimitusjohtaja

Risto Tuuri
Raute Oyj:n talousjohtaja

Arja Hakala
Raute Oyj:n hallintojohtaja

Raute Wood

-liiketoimintaryhmä
toimitusjohtaja Risto Mäkitalo

Raute Precision

-liiketoimintaryhmä
toimitusjohtaja Pentti Aalto

Tilintarkastajat

Jarmo Lohi, KHT
Juha Selänne, KHT
varatilintarkastaja, KHT-yhteisö Arthur Andersen Oy

Osaamisen kehittäminen: visio ja työkalut

Yrityksen on kyettävä tunnistamaan toimintaympäristön muutoksia ennakoivat heikot signaalit ja muuttamaan ne organisaation sisäiseksi keskusteluksi tulevaisuuden osaamistarpeista. Osaamisen visiota rakennettaessa tehdyt linjaukset auttavat kehityspanosten kohdistamisessa.

Rauten tavoitteena on kehittää osaamistaan systemaattisesti ja pitkäjänteisesti asiakastyytyvyyden ja kilpailukyyn parantamiseksi. Käytettävät keinot valitaan erilaisissa markkinatilanteissa vallitsevien taloudellisten toimintaedellytysten puitteissa, mutta osaamisen hallinnan välineet - kehityskeskustelut, osaamismatriisit, yksilölliset koulutussuunnitelmat ja tulosten mittaaminen - auttavat pitämään osaamisen kehittämisen valitulla kurssilla.

Kehitystoiminta

Rauten strategisen osaamisen kulmakivet on tunnistettu sisäisessä osaamisen visio -foorumissa. Ne löytyvät teknologian kehityksen vaatimuksista, monikulttuurisissa asiakas- ja yhteistyöverkostoissa toimimisen taidoista sekä johtamis- ja organisaatioajattelun kehittymisestä. Nämä painopistealueet tulevat näkyään lähivuosien kehittämissuunnitelmissa.

Vaikeassa markkina- ja työllisyystilanteessa Raute on panostanut osaamisen kehittämiseen ja jakamiseen organisaation sisäisin voimin. Tämä on kehittänyt työssä oppimisen muotoja, vuorovaikutusta ja asiantuntemuksen jakamista organisaation sisällä.

Henkilöstön osaamistasoa kuvaavien osaamismatriisien pohjalta on rakennettu toimintokohtaisia osaamistarveprofileja, joiden avulla kuvataan eri ydintehtävissä tarvittavaa tulevaisuuden osaamista. Kehityskeskustelut ja osaamismatriisit ovat



toimineet koulutussuunnittelun ja henkilökohtaisen koulutussuunnitelmien työkaluina.

Koulutuksen painopistealueet ovat olleet huoltotoiminta, tietojärjestelmät, prosessiteknologia, suunnitteluosaaminen sekä viestintä. Henkilöstön omaehtoista koulutusta on tuettu tutkintoon tähtäävissä opinnoissa.

Nastolan yksikön mentoreiden organisoima "Rauten tuotelinjat tutuksi" -koulutus on jatkunut koko vuoden. Näin on Rauten tuotelinjoja ja teknologiaratkaisuja koskevaa osaamista siirretty omien asiantuntijoiden opastuksella organisaation sisällä. Koulutusrungosta on rakennettu toistettavissa oleva sisäisen tuotekoulutuksen ohjelma. Vastaava koulutusohjelma on käynnistymässä myös Raute Precision -liiketoimintaryhmässä vaaka- ja punnitus-tekniikan ydinosamisesta.

Englanninkielinen Interpersonal Communica-

Toistaiseksi voimassa olevat työsuhteet

	31.12.2002	31.12.2001
Henkilömäärä	790	820
Naisten osuus	13%	13%
Keski-ikä	44	43
Kokemusvuodet Rautessa	13	10
Uusien työsuhteiden määrä sisältäen yritysostot	55	108
Päättyneiden työsuhteiden määrä	87	82
Koulutuspäivät per henkilö	4	3
Koulutuskustannukset palkkasummasta	3%	3%



Kevään strategiaseminaari pidettiin Lahdessa Sibeliustalossa, jonka rakentamisessa käytetty vaneri ja LVL on tehty Rauten valmistamilla koneilla.

tion Skills -koulutus on ollut merkittävä avaus sisäisen viestinnän kehittämiseen. Koulutus toteutettiin Kanadan yksikössä läpi organisaation ja kahdelle kurssiryhmälle myös Suomessa.

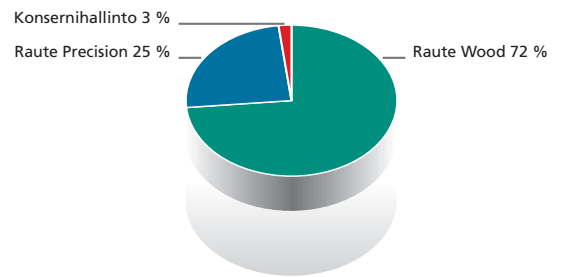
Asiakastyytyväisyys - osaamista ja toimintatapoja

Järjestelmien, prosessien ja toimintatapojen kehittämisen on tapahduttava vuorovaikutuksessa henkilöstön osaamisen kehittymisen kanssa. Osaavat ja työprosessiansa kokonaisuuden hahmottavat tekijät kykenevät ennakoimaan tulevaisuuden haasteita ja kehittämään innovatiivisia toimintatapoja.

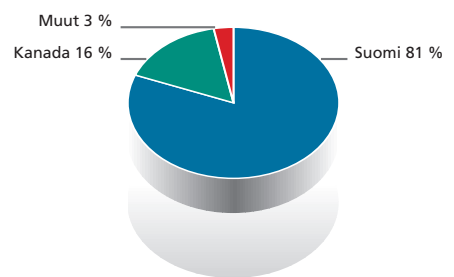
Rauten jatkuvan kehittämisen ja yhdessä oppimisen periaatteet ovat näkyneet erityisesti projektihallinnan kehitystyössä. Rauten molempien liiketoimintaryhmien tavoitteena on kuvata selkeästi projektien läpiviennin prosessit ja saada ne toimimaan tuloksekkaasti ja laadukkaasti arkityössä. Projektihallinnan toimintamallien kehittämistyössä on hyödynnetty avointa tiedon ja kokemusten vaihtoa asiakaspinnassa ja yksiköiden välillä.

Projektipäälliköiden tulee projektihallinnan työkalujen - prosessikuvausten, ohjeiden, tietojärjestelmien - lisäksi ymmärtää myös tuoteteknologiaa, asiakasviestinnän ja oman organisaation monimutkaisia vuorovaikutussuhteita sekä tiimensä jäsenten erilaisen osaamisen hyödyntämistä. Projekti-toiminnan koulutussuunnittelussa on ollut suuri hyöty henkilöstön osaamis- ja taitotasoa kuvaavasta osaamismatriisin tietokannasta.

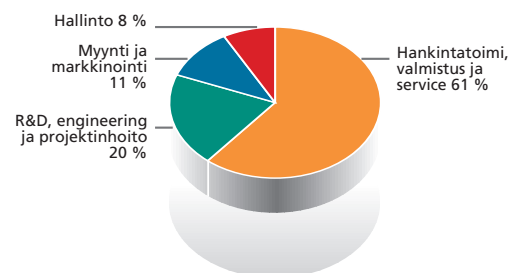
Henkilöstö 31.12.2002 liiketoimintaryhmittäin



Henkilöstö 31.12.2002 maittain



Henkilöstö 31.12.2002 toiminnoittain



Raute Wood

Avainteknologiat

- Vaneri
- LVL (viilupalkki)
- OSB
- Parketti
- Pinnoitus

Tuotteet

- Vaneritehtaiden koneet ja laitteet
- Viilupalkkitehtaiden koneet ja laitteet
- OSB (Oriented Strand Board) -tehtaiden koneet ja laitteet
- Parkettitehtaiden koneet ja laitteet
- Levyteollisuuden konenäkösovellutukset
- Levynkäsittelylinjat
- Pinnoituslinjat
- Tehtaiden käynnissäpitopalvelut
- Konsultointi ja liiketoiminnan tukipalvelut

Raute Wood toimittaa koneita ja tuotantolinjoja sekä niihin liittyvää teknologiaa ja palveluita puutuoteteollisuudelle maailmanlaajuisesti. Suurimmat asiakastoimialat ovat vaneri- ja LVL -teollisuus.

Liiketoimintaryhmän vahvuuksia ovat asiakkaiden prosessien ja niihin liittyvän automaation vahva osaaminen, kyky toimittaa täydellisiä tuotantolinjoja, kattavat asiakaspalvelut ja projektitoimittuksista eri puolille maailmaa kertynyt kokemus.

Vahvan tuotekehitystoiminnan tavoitteena on luoda ratkaisuja, joiden avulla asiakkaat pystyvät jalostamaan raaka-aineensa korkealuokkaisiksi lopputuotteiksi mahdollisimman kannattavasti ja tehokkaasti.

Raute Woodin tuotantoyksiköt sijaitsevat Suomessa ja Kanadassa. Myyntiverkosto kattaa koko maailman.

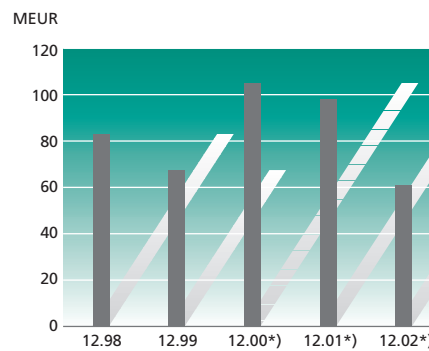
Liikevaihto, tulos ja tilauskanta

Raute Wood -liiketoimintaryhmän liikevaihto 60,9 MEUR (98,0 MEUR) heikkeni edellisestä vuodesta yli kolmanneksen. Varaosa-, huolto- ja kunnossapitopalvelujen liikevaihto kasvoi 12% ja sen osuus liikevaihdosta nousi 21%:iin. Projektimyynnin heikkoon kehitykseen vaikuttivat alhaisen investointikysynnän lisäksi Pohjois-Amerikassa ja Oseaniassa neuvotteluvaiheessa olevien tehdashankkeiden investointipäästösten siirtyminen. Vaikeaan markkinatilanteeseen reagoitiin henkilöstön sopeuttamistoimenpitein.

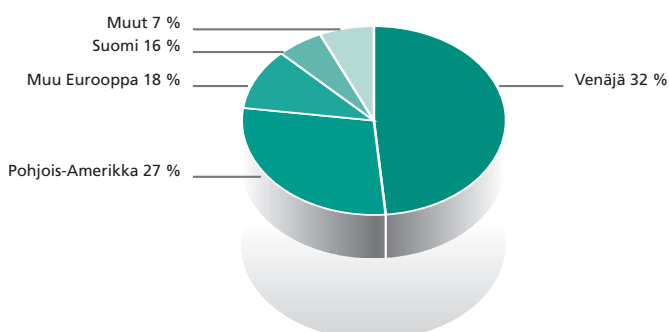
Liiketoimintaryhmän liiketulos jäi -5,1 MEUR tappiolliseksi (6,7 MEUR). Pohjois-Amerikan liiketoiminnan tulos oli erittäin tappiollinen. Tulosta rasittivat tehdyistä sopeuttamistoimenpiteistä ja OSB -liiketoiminnan uudelleenorganisoinnista aiheutuneet kertaluonteiset noin 0,5 MEUR:n kulut. Myös Suomen toimintojen liiketulos oli tappiollinen. Jymet-Engineering Oy, RWS-Engineering Oy ja osakkuus-yhtiö Mecano Group Oy saavuttivat positiivisen liiketuloksen.

Raute on säilyttänyt markkina-asemansa viilupohjaisen puulevyteollisuuden kokonaistoimittaja-

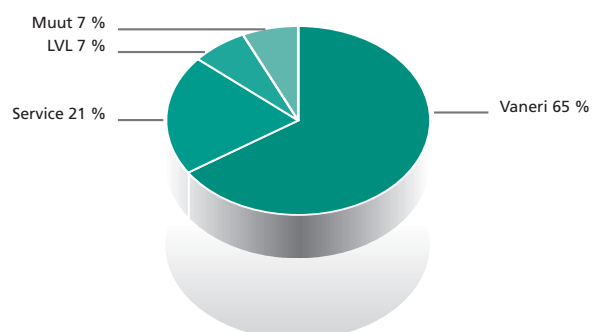
Liikevaihdon kehitys



Liikevaihto markkina-alueittain



Liikevaihto asiakasryhmittäin





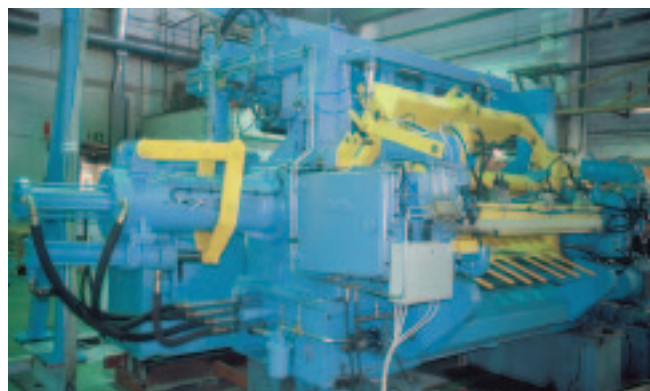
Ranskaan toimitetussa paikkauslinjassa sovellettiin Mecanon konenäköteknologiaa.



Kuvan ohuen viulun kuivaaja toimitettiin Venäjälle.



Myös Venäjälle toimitetun sorvilinjan asennus ajoittui vuodelle 2003.



RWS-Engineeringin toiminnan painopiste oli Euroopassa. Kuvassa modernisoitu Rauten XY-keskittäjä ja sorvi vuosimallia 1973.

na. Venäjällä kasvua hidasti projektien siirtyminen. Pohjois-Amerikassa kysyntä jatkui edelleen alhaisena. Euroopassa investointiaktiiviteetti piristyi loppuvuodesta. Kotimaassa investoinnit putosivat huippuvuoden 2001 jälkeen alle normaalin tason.

OSB -teollisuuden investointikysyntä pysyi alhaisena Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa. Kunnostettujen koneiden ja konsultoinnin painopiste oli Euroopassa.

Suurimmat toimitetut projektit olivat LVL-tehdas sekä sorvaus- ja kuivauslinja Venäjälle, sorvaus- ja kuivauslinjat Suomeen, paikkauslinja Ranskaan sekä kuivaus-pinkkauslinja ja sorvi Pohjois-Amerikkaan.

Saatujen uusien tilausten määrä putosi 40,7 MEUR:oon (59,2 MEUR). Tilauskanta oli vuoden vaihteessa 14,3 MEUR (22,7 MEUR). Merkittävimmät uudet tilaukset olivat sorvaus-, kuivaus- ja puristinlinjat sekä sorvaus- ja kuivauslinjat Venäjälle, viilutehtaan koneet Ranskaan sekä sorvi ja kuivauslinjan modernisointi Pohjois-Amerikkaan.

Kehitystoiminta

Tuotekehitykseen ja teknologiaan panostettiin edelleen voimakkaasti. Tuotekehityksen osuus liikevaihdosta oli noin 5 %. Teknologian kehittämisen kulmakiviä olivat saanto, laatu ja tuottavuus, joiden parantaminen on asiakasteollisuuden kilpailukyvyyn kannalta tulevaisuudessa yhä tärkeämpää.

Uuden viilusorvisarjan tuotekehitys saatiin päätökseen. Uudet mallit tuodaan markkinoille kevään 2003 aikana. Uuden sorvin tärkeimmät edut ovat entistä parempi saanto, hyvä huollettavuus ja tarkempi viilunpaksuus. Lisäksi kehitettiin uusi automaattinen ja tarkka LVL -aihion ladontalaite, joka soveltuu asennettavaksi sekä LVL -tuotantolinjojen uusinvestointeihin että saantoa parantavana päivityksenä jo käynnissä oleviin linjoihin.

Muita saantoa parantavia uusia tuotteita olivat nopea ja tarkka viilunleikkurin ohjausyksikkö ja edelleen kehitetty viilun kosteusmittaus- ja lajittelu-järjestelmä. Erittäin ohuen viilun lajitteluun kehitettiin uuden tyyppinen modulaarinen pinkkauslinja ja viilunjatkamislinjoihin uusi puristin syöttölaitteineen.

Kauden aikana tuotiin markkinoille koko viilun- ja vanerinvalmistusprosessin kattava uusi tietojärjestelmätuoteperhe. Sen avulla vaneritehtaan tuotantoa voidaan seurata ja ohjata reaaliajassa. Järjestelmä tukee myös kunnossapitotoimintaa

muun muassa seuraamalla KNL -tehokkuusluvun (Käytettävyys-Nopeus-Laatu) kehittymistä. Uusien tietojärjestelmätuotteiden avulla voidaan parantaa kunnossapitoliiketoiminnan kilpailukykyä ja arvoa asiakkaalle.

Tutkimustoiminnassa testattiin uusien raaka-aineiden soveltuvuutta viilupohjaisten tuotteiden valmistukseen ja tutkittiin keinoja viilun ominaisuuksien parantamiseksi. Poppelin käyttämisestä vanerin raaka-aineena tehtiin perusteellinen selvitys alkuvuonna 2002. Tämän tutkimuksen tuloksia soveltaen toimitettiin kaksi poppeliviilun jatkamislinjaa Italiaan ja poppelin sorvauslinja Unkariin. Poppelin sorvauslinjoista saatiin tilaukset Espanjasta ja Ranskasta.

Teknologianhallinnassa painopiste oli suunnittelujärjestelmien kehittämisessä. Tavoitteena on edelleen lyhentää toimitusprojektien läpimenoa, tehostaa projektikohtaista suunnittelua ja parantaa tuoterakenteiden hallittavuutta koko tuotteiden elinkaaren ajan. Uuden 3D CAD -suunnittelujärjestelmän käyttöönotto aloitettiin ja saatiin valmiiksi tuotekehitysprosessin parantamiseen tähtäävä Product Policy Framework -määrittely. Sen avulla voidaan tuotekehitystä ohjata systemaattisesti asiakkaiden tarpeiden pohjalta.

Vuonna 2002 aloitettiin useita teknologia-alan yhteishankkeita asiakkaiden, toimittajien ja muiden teknologiatoimittajien kanssa. Verkottuminen on tärkeää levynvalmistusteknologian kehityksen kärjessä pysymiseksi. Teknologiaorganisaatiota uudistettiin toimimaan maailmanlaajuisten tuotevastuiden pohjalta ja tuotekehitys keskitettiin Suomen tutkimus- ja tuotekehityskeskukseen. Myös myynti- ja markkinointiresurssit vahvistettiin Suomessa.

Tuotannonohjauksen pääpaino oli joustavuuden lisääminen nopeasti muuttuviin resurssitarpeisiin. Joustavuutta on lisännyt merkittävästi mm. verkottuminen muiden lähialueiden yritysten kanssa. Toimittaja-arvioinneilla kehitettiin edelleen globaalia komponentti- ja alihankkijatoimittajaverkostoa.

Tuotannollisten investointien painopiste oli edelleen Suomessa. Nastolan tehtaalla jatkettiin panostuksia raskaaseen ja vaativaan metallin työhön. Merkittävin investointi oli sorvausjyrsin, jolla nopeutetaan merkittävästi kriittisten komponenttien ja varaosien läpimenoa valmistuksessa.

Kunnossapitoliiketoiminnan kehittämistä jat-

kettiin voimakkaasti. Suomessa toteutettiin useita tehdaslaajuisia kehittämiskatselmuksia, jotka johtivat tilauksiin tuotantokoneiden parannuksista ja modernisoinneista. Pohjois-Amerikassa aloitettiin alueellisen huoltoverkoston rakentaminen ja parannettiin huolto- ja varaosapalvelujen saatavuutta.

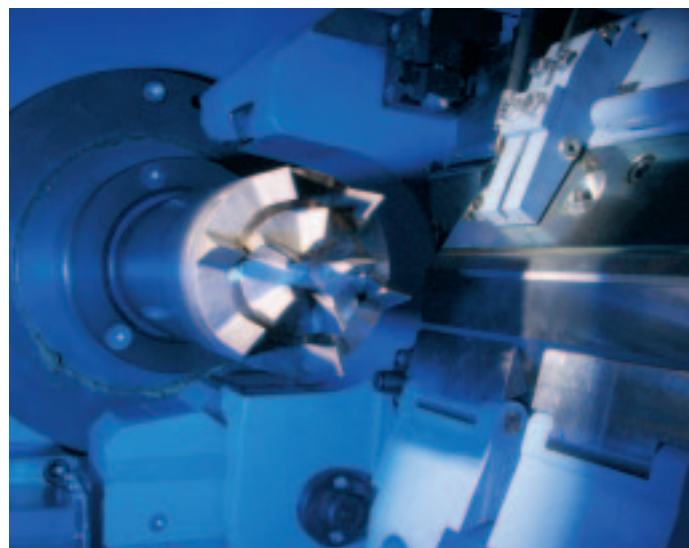
Näkymät vuodelle 2003

Puulevyteollisuuden investointihankkeita leimaa edelleen epävarmuus. Parhaat markkinanäkymät ovat edelleen Venäjällä. Pohjois-Amerikan investoinnit tulevat painottumaan modernisointi- ja kunnossapitohankkeisiin.

Suomessa levyteollisuuden investoinnit jatkuvat, mutta isoja investointihankkeita ei ole näköpiirissä. Investointiaktiiviteetin uskotaan säilyvän normaalitasolla muualla Euroopassa, jossa Rauten kilpailuasema on vahvistunut kovapuuviulun käsittelyssä. Kaakkois-Aasiassa modernisointi-investoinnit ovat asteittain elpymässä.

Viilupohjaisen puulevyteollisuuden investointien painopiste tulee siirtymään saannon, laadun ja tuottavuuden parantamiseen. Jatkuvan tuotekehityksen ansiosta Rauten asema tehdaslaajuisien hankkeiden kokonaistoimittajana säilyy vahvana. Toiminnan kehittämisen painopistettä tullaan edelleen siirtämään modernisointihankkeisiin ja kunnossapitopalveluihin. Panostamalla tuotannon ja tuotekehityksen ydinosaamiseen Suomessa uskotaan liiketoimintaryhmän toimintakyvyn ja kannattavuuden paranevan myös Pohjois-Amerikan syklisillä markkinoilla.

Vuosi 2003 on käynnistynyt alhaisella tilauskannalla ja alkuvuoden tuloskehitys tulee olemaan heikko. Tilauskannan uskotaan vahvistuvan ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Koko vuoden liikevaihdon arvioidaan nousevan ja tuloksen paranevan selvästi edellisestä vuodesta.



Raute Precision

Avainteknologiat

- **Punnitus**
- **Annostus**
- **Automaatio**
- **Irtomateriaaliprosessit**
- **Laastien ja tasoitteiden tuoteteknologia**

Tuotteet

- **Lasitehtaiden raaka-ainelaitokset eli menkilaitokset sekä sirunkäsittelyjärjestelmät**
- **Laasti- ja tasoitetehtaat ja niihin liittyvä tuoteteknologia**
- **Punnituskomponentit, vaa'at, punnitus- ja annostusjärjestelmät**
- **Punnitusalan kunnossapitopalvelut**

Raute Precision toimittaa punnitus- ja annostusjärjestelmiä ja laitoksia sekä niihin liittyvää teknologiaa ja palveluita prosessiteollisuudelle maailmanlaajuisesti. Suurimmat asiakastoimialat ovat lasiteollisuus, laasti- ja tasoiteteollisuus sekä metallurginen teollisuus. Punnituskomponenttien ja vaakojen osalta asiakkaita ovat myös konepajateollisuus, kauppa ja liikenne sekä julkinen sektori.

Raute Precisionin vahvuuksia ovat punnituksen, annostuksen ja irtomateriaaliprosessien ja niihin liittyvän automaation vahva osaaminen sekä kansainvälisten projektitoimitusten hallinta.

Asiakkaiden tuotantoprosesseja, tuotteita ja kannattavuutta parantavien ratkaisujen kehittämistä tukevat akkreditoitu massa- ja voimalaboratorio, irtomateriaalien koelaitos ja laastien ja tasoitteiden tuotekehityslaboratorio.

Avainkomponentit ja -tuotteet Raute Precision valmistaa Suomen konepaja- ja elektroniikka-yksikössään.

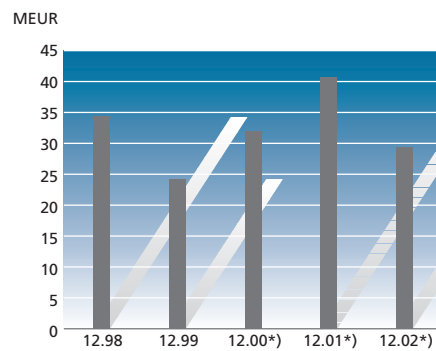
Liikevaihto, tulos ja tilauskanta

Koko vuoden jatkuneen heikon investointikysynnän vuoksi markkinatilanne oli vaikea useimmilla päätuote- ja markkina-alueilla. Raute Precision -liiketoimintaryhmän liikevaihto 29,4 MEUR (40,8 MEUR) laski noin neljänneksen. Liiketulos heikkeni edellisvuodesta ja jäi -2,2 MEUR tappiolliseksi (1,2 MEUR). Kauden aikana käynnistetyt liiketoiminnan kehitys- ja sopeuttamistoimenpiteet eivät vielä ehtineet merkittävästi vaikuttaa vuoden 2002 tulokseen.

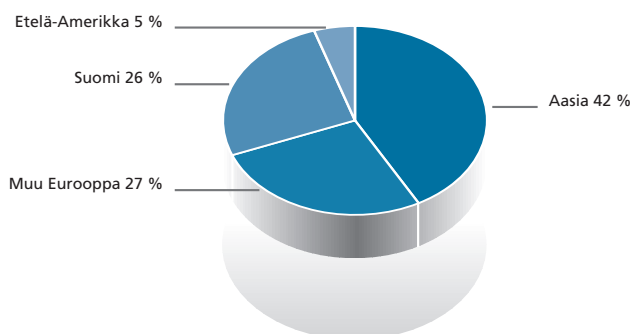
Lasiteollisuuden investoinnit vähenivät selvästi edellisvuodesta ja investointipäätökset siirtyivät. Liiketoiminta-alueen liikevaihto laski voimakkaasti ja liiketulos kääntyi tappiolliseksi. Vaikeassa markkinatilanteessa Raute Precision säilytti kuitenkin vahvan markkina-asemansa lasiteollisuudessa. Kysyntä jatkui hyvänä Kiinassa ja vahvistui Lähi-idässä. Vuoden 2002 aikana toimitetuista projekteista seitsemän oli uusia menkilaitoksia ja neljä modernisointeja.

Laasti- ja tasoiteteollisuuden investointiaktiiviteetti oli lasiteollisuutta parempi. Se nousi Raute Precisionin suurimmaksi liiketoiminta-alueeksi. Tehdaskaupan lisäksi myös tuoteteknologian sekä laas-

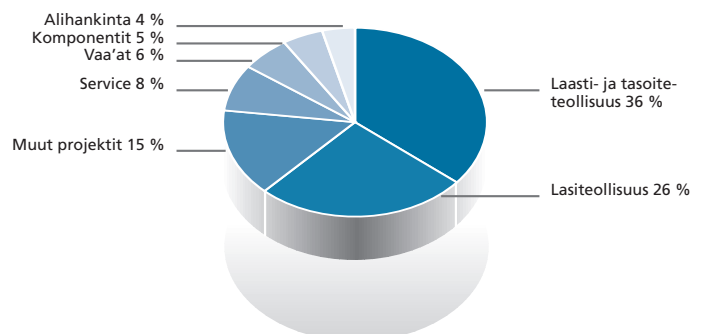
Liikevaihdon kehitys



Liikevaihto markkina-alueittain



Liikevaihto asiakasryhmittäin





Espanjaan v. 2002 toimitettu projekti on Raute Precisionin tähän asti suurin yksittäinen laasti- ja tasoitetehdaskauppa.



Myös metallurginen teollisuus on Raute Precisionille merkittävä asiakastoimiala. Päätuotteet ovat terästehtaiden seosainelaitokset sekä kuparisulattojen annostusjärjestelmät.



Raute Precisionin kuitulasiteollisuudelle kehittämä jätekuidun kierrätysprosessi vähentää energian kulutusta ja vaikeasti hävitettävän jätteen määrää sekä parantaa raaka-ainesaantoa.



Laasti- ja tasoiteteollisuus nousi Raute Precisionin suurimmaksi liiketoiminta-alueeksi v. 2002. Tehdaskaupan lisäksi myös tuotetecnologian ja kemikaalien myynnin kasvu jatkui.

tien ja tasoitteiden valmistukseen tarvittavien kemikaalien myynnin kasvu jatkui. Hintakilpailu jatkui kiireänä. Alhaisen katetason ja kaudella realisoituneen merkittävän luottotappion johdosta liiketoiminta-alueen liiketulos muodostui tappiolliseksi. Kysyntä vilkastui Euroopassa ja Lähi-idässä. Suurimmat toimitetut projekti olivat laasti- ja tasoitetehtaat Egyptiin ja Espanjaan, joista Espanjan toimitus oli yhtiön tähän asti suurin yksittäinen laasti- ja tasoitetehtas-kauppa.

Kunnossapitopalvelujen kysyntä jatkui hyvänä. Liikevaihto nousi noin 10 % edellisvuodesta ja kannattavuus oli hyvä. Punnituskomponenttien, vaakojen ja punnitus- ja annostusjärjestelmien yhteinen liikevaihto laski merkittävästi ja kannattavuus oli tyydyttävä. Suurimmalla markkina-alueella kotimaassa myynti laski huippuvuoden 2001 jälkeen takaisin normaalitasolle. Suurin projekti oli nikkelisulaton annostusjärjestelmä Venäjälle.

Raute Precisionin saamien uusien tilausten määrä 28,3 MEUR (33,1 MEUR) laski edellisvuodesta. Kaudelle ajoittui yhtiön historian suurin yksittäinen tilaus, menkilaitos- ja sirulinja Brasiliaan. Tilaukanta vuoden lopussa säilyi lähes edellisvuoden tasolla 11,2 MEUR (12,2 MEUR).

Kehitystoiminta

Panostus tuotekehitykseen nousi 2 %:iin liikevaihdosta. Tuotekehityksen painopiste oli punnitus-, annostus- ja automaattoratkaisujen kehittämisessä.

Toimintaprosessien kehittämisessä tärkeimmät alueet olivat projektien hallinta, suunnittelu ja hankintatoimi. Kehitystoimenpiteiden tavoitteena on laadun ja kustannustehokkuuden sekä riskien hallinnan parantaminen.

Laasti- ja tasoiteteollisuuden asiakkaiden palvelun tehostamiseksi tehdasprojektit ja nopeasti kasvava tuoteteknologia- ja kemikaaliliiketoiminta eriytettiin vuonna 2002 omiksi liiketoiminnoiksi. Uudelleenjärjestelyn tavoitteena on parantaa tehdasprojektien kustannustehokkuutta ja vahvistaa projektiliiketoiminta-alueiden keskinäistä synergiaa.

Raute Precision on Kiinassa markkinajohtaja lasiteollisuuden raaka-ainelaitosten toimittajana. Asiakaspalvelun parantamiseksi vahvistettiin Shanghain toimipisteen huolto- ja käyttöönottoresursseja.

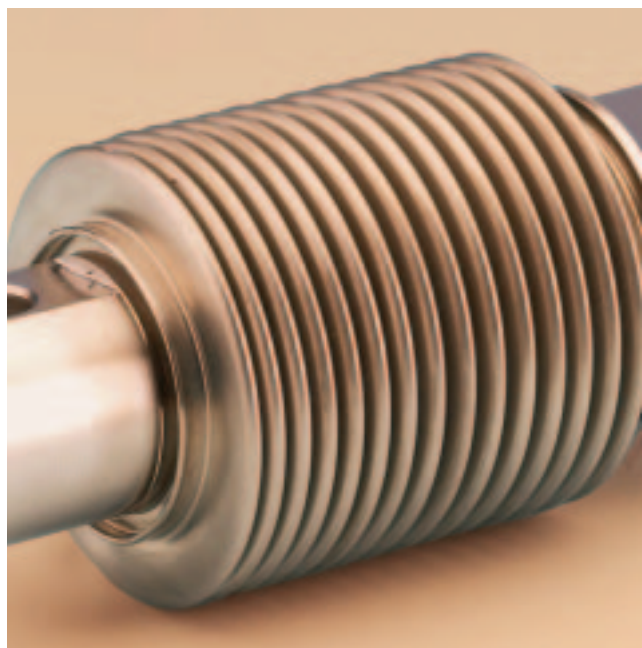
Näkymät 2003

Yleinen taloudellinen epävarmuus heijastuu myös Raute Precisionin liiketoiminta-alueiden näkymiin vuonna 2003. Parhaat markkinanäkymät ovat lasiteollisuudessa, jossa markkina-asema on vahva ja tilauskanta edellisvuotta korkeampi. Investointien arvioidaan jatkuvan Kiinassa ja vilkastuvan Venäjällä ja Euroopassa.

Panostukset laasti- ja tasoiteteollisuuden asiakaspalveluun ja kustannustehokkuuteen luovat edellytykset markkina-aseman vahvistamiselle. Investointeja on eniten vireillä Euroopassa ja Kiinassa.

Punnituskomponenttien, vaakojen sekä punnitus- ja annostusjärjestelmien kysyntä pysynee alhaalla päämarkkinoilla Suomessa. Kunnossapitopalvelujen kasvun arvioidaan jatkuvan.

Raute Precisionin liikevaihdon arvioidaan säilyvän edellisvuoden tasolla ja liiketuloksen paranevan. Kannattavuuden parantamiseksi keskeisiä toimenpidealueita ovat myynnin tehostaminen, projektioinnin kehittäminen ja kustannustehokkuuden parantaminen.





Hallituksen toimintakertomus



Raute Oyj:n hallitus vasemmalta: Sinikka Mustakallio, Pekka Paasikivi, Heikki Lehtonen, Sole Molander, Markku Nihti ja Juha-Pekka Keskiäho.

Raute-konserni

Raute-konsernin liikevaihto vuonna 2002 oli 88,9 MEUR (136,1 MEUR) ja liiketulos -8,3 MEUR (7,5 MEUR). Konsernin rahoitustuotot ja -kulut olivat -0,7 MEUR (0,3 MEUR). Tulos ennen satunnaisia eriä oli -9,0 MEUR (7,8 MEUR). Tulos/osake oli -1,92 EUR (1,41 EUR). Edellisen vuoden tulokseen sisältyi 2,8 MEUR:n suuruinen osakkeiden myyntivoitto.

Konsernin tilauskanta vuoden lopussa oli 25,4 MEUR (34,6 MEUR). Saatujen uusien tilausten määrä oli 68,0 MEUR (90,5 MEUR).

Raute Wood -liiketoimintaryhmä

Raute Wood -liiketoimintaryhmän liikevaihto 60,9 MEUR (98,0 MEUR) heikkeni edellisestä vuodesta yli kolmanneksen. Varaosa-, huolto- ja kunnossapito-palvelujen liikevaihto kasvoi 12% ja sen osuus liikevaihdosta nousi 21%:iin. Projektimyynnin heikkoon kehitykseen vaikuttivat alhaisen investointikysynnän lisäksi Pohjois-Amerikassa ja Oseaniassa neuvotteluvaiheessa olevien tehdashankkeiden investointipäätösten siirtyminen. Vaikeaan markkinatilanteeseen reagoitiin henkilöstön sopeuttamistoimenpitein.

Liiketoimintaryhmän liiketulos jäi -5,1 MEUR tappiolliseksi (6,7 MEUR). Pohjois-Amerikan liiketoiminnan tulos oli erittäin tappiollinen. Tulosta rasitti-

vat tehdyistä sopeuttamistoimenpiteistä ja OSB-liiketoiminnan uudelleenorganisoinnista aiheutuneet kertaluonteiset noin 0,5 MEUR:n kulut. Myös Suomen toimintojen liiketulos oli tappiollinen.

Raute on säilyttänyt markkina-asemansa viilupohjaisen puulevyteollisuuden kokonaistoimittajana. Venäjällä kasvua hidasti projektien siirtyminen. Pohjois-Amerikassa kysyntä jatkui edelleen alhaisena. Euroopassa investointiaktiiviteetti piristyi loppuvuodesta. Kotimaassa investoinnit putosivat huippuvuoden 2001 jälkeen alle normaalitason.

OSB-teollisuuden investointikysyntä pysyi alhaisena Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa. Kunnostettujen koneiden ja konsultoinnin painopiste oli Euroopassa.

Suurimmat toimitetut projektit olivat LVL-tehdas sekä sorvaus- ja kuivauslinja Venäjälle, sorvaus- ja kuivauslinjat Suomeen, paikkauslinja Ranskaan sekä kuivaus-pinkkauslinja ja sorvi Pohjois-Amerikkaan.

Saatujen uusien tilausten määrä putosi 40,7 MEUR:oon (59,2 MEUR). Tilauskanta oli vuoden vaihteessa 14,3 MEUR (22,7 MEUR). Merkittävimmät uudet tilaukset olivat sorvaus-, kuivaus- ja puristinlinjat sekä sorvaus- ja kuivauslinjat Venäjälle, viilutehtaan koneet Ranskaan sekä sorvi ja kuivauslinjan modernisointi Pohjois-Amerikkaan.

Lähiajan näkymät

Puulevyteollisuuden investointihankkeita leimaa edelleen epävarmuus. Parhaat markkinanäkymät ovat Venäjällä. Pohjois-Amerikan investoinnit tulevat painottumaan modernisointi- ja kunnossapitohankkeisiin.

Suomessa levyteollisuuden investoinnit jatkuvat, mutta isoja investointihankkeita ei ole näköpiirissä. Investointiaktiiviteetin uskotaan säilyvän normaalitasolla muualla Euroopassa, jossa Rauten kilpailuasema on vahvistunut kovapuuviihun käsittelyssä. Kaakkois-Aasiassa modernisointi-investoinnit ovat asteittain elpymässä.

Viilupohjaisen puulevyteollisuuden investointien painopiste tulee siirtymään saannon, laadun ja tuottavuuden parantamiseen. Jatkuvan tuotekehityksen ansiosta Rauten asema tehdaslaajuisten hankkeiden kokonaistoimittajana säilyy vahvana. Toiminnan kehittämisen painopistettä tullaan edelleen siirtämään modernisointihankkeisiin ja kunnossapitopalveluihin. Panostamalla tuotannon ja tuotekehityksen ydinosaamiseen Suomessa uskotaan liiketoimintaryhmän toimintakyvyn ja kannattavuuden paranevan myös Pohjois-Amerikan syklisillä markkinoilla.

Vuosi 2003 on käynnistynyt alhaisella tilauskannalla ja alkuvuoden tuloskehitys tulee olemaan heikko. Tilaukskannan uskotaan vahvistuvan ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Koko vuoden liikevaihdon arvioidaan nousevan ja tuloksen paranevan selvästi edellisestä vuodesta.

Raute Precision -liiketoimintaryhmä

Koko vuoden jatkuneen heikon investointikysynnän vuoksi markkinatilanne oli vaikea useimmilla päätuote- ja markkina-alueilla. Raute Precision -liiketoimintaryhmän liikevaihto 29,4 MEUR (40,8 MEUR) laski noin neljänneksen. Liiketulos heikkeni edellisvuodesta ja jäi -2,2 MEUR tappiolliseksi (1,2 MEUR). Kauden aikana käynnistetyt liiketoiminnan kehitys- ja sopeuttamistoimenpiteet eivät vielä ehtineet merkittävästi vaikuttaa vuoden 2002 tulokseen.

Lasiteollisuuden investoinnit vähenivät selvästi edellisvuodesta ja investointipäätökset siirtyivät. Liiketoiminta-alueen liikevaihto laski voimakkaasti ja liiketulos kääntyi tappiolliseksi. Vaikeassa markkinatilanteessa Raute Precision säilytti kuitenkin vahvan markkina-asemansa lasiteollisuudessa. Kysyntä jatkui hyvänä Kiinassa ja vahvistui Lähi-idässä.

Laasti- ja tasoteollisuuden investointiaktiiviteetti oli lasiteollisuutta parempi. Se nousi Raute Precisionin suurimmaksi liiketoiminta-alueeksi. Tehdaskaupan lisäksi myös tuoteteknologian sekä laastien ja tasotteiden valmistukseen tarvittavien kemikaalien myynnin kasvu jatkui. Alhaisen katetason ja kaudelle realisoituneen merkittävän luottotappion johdosta liiketoiminta-alueen liiketulos muodostui tappiolliseksi. Kysyntä vilkastui Euroopassa ja Lähi-idässä. Kunnossapitopalvelujen kysyntä jatkui hyvänä. Liikevaihto nousi noin 10 % edellisvuodesta ja kannattavuus oli hyvä.

Raute Precisionin saamien uusien tilausten määrä 28,3 MEUR (33,1 MEUR) laski edellisvuodesta. Kaudelle ajoittui yhtiön historian suurin yksittäinen tilaus, menkilaitos- ja sirulinja Brasiliaan. Tilaukskanta vuoden lopussa säilyi lähes edellisvuoden tasolla 11,2 MEUR (12,2 MEUR).

Lähiajan näkymät

Yleinen taloudellinen epävarmuus heijastuu myös Raute Precisionin liiketoiminta-alueiden näkyisiin vuonna 2003. Parhaat markkinanäkymät ovat lasiteollisuudessa, jossa markkina-asema on vahva ja tilauskanta edellisvuotta korkeampi. Investointien arvioidaan jatkuvan Kiinassa ja vilkastuvan Venäjällä ja Euroopassa.

Panostukset laasti- ja tasoteollisuuden asiakaspalveluun ja kustannustehokkuuteen luovat edellytykset markkina-aseman vahvistamiselle. Investointeja on eniten vireillä Euroopassa ja Kiinassa.

Raute Precisionin liikevaihdon arvioidaan säilyvän edellisvuoden tasolla ja liiketuloksen paranevan. Kannattavuuden parantamiseksi keskeisiä toimenpidealueita ovat myynnin tehostaminen, projektionnin kehittäminen ja kustannustehokkuuden parantaminen.

Liiketoiminnan oleelliset muutokset

Raute Oyj:n kokonaan omistama tytäryhtiö Jymet-Engineering Oy on päätetty fuusioida Raute Oyj:öön. Fuusion arvioitu rekisteröimispäivä on 30.6.2003.

Raute Oyj:n kokonaan omistaman myyntiyhtiön Raute GmbH:n toiminta on päätetty lakkauttaa. Päätös liittyy Raute Wood -liiketoimintaryhmän Euroopan myyntitoimintojen uudelleen organisointiin.

Rahoitus

Konsernin rahoitusasema pysyi hyvänä. Konsernin likvidit varat olivat 14,5 (17,6) MEUR. Gearing oli -16 % (-17 %) ja omavaraisuusaste 50 % (51 %). Taseen loppusumma oli 58,9 MEUR (80,4 MEUR). Konsernin pitkäaikaisten korollisten lainojen lyhenykset olivat 0,8 MEUR (2,3 MEUR).

Investoinnit ja tuotekehitys

Investointien kokonaismäärä konsernissa oli 2,8 MEUR (5,2 MEUR). Tutkimus- ja tuotekehityspanokset 3,6 MEUR (4,5 MEUR) olivat noin 4 % liikevaihdosta.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä 31.12.2002 oli 801 (836). Ulkomailla työskentelevien määrä vuoden päättyessä oli 147 (161).

Osakkeet

Tammi-joulukuussa osakkeita vaihdettiin 844 893 kpl eli yhteensä 7 754 707 EUR:n arvosta. Katsauskauden korkein noteeraus oli 10,30 EUR ja alin 7,80 EUR. Vuoden päättyessä osakkeen kurssi oli 7,80 EUR. Tammikuussa 2003 on yhtiön K-osakkeita konvertoitu A-osakkeiksi yhteensä 44 539 kpl.

Osingonjako

Varsinainen yhtiökokous vahvisti 19.3.2002 osingoksi 1,00 euroa/osake eli yhteensä 3,8 MEUR. Osingon maksupäivä oli 2.4.2002.

Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää maaliskuun 18. päivänä 2003 koontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,50 euroa osakkeelta eli yhteensä 1,9 MEUR.

Hallitus ja toimitusjohtaja

Raute Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 19.3.2002 valittiin hallituksen jäseniksi: Juha-Pekka Keskiäho (puheenjohtaja), Heikki Lehtonen (varapuheenjohtaja), Sole Molander, Sinikka Mustakallio, Markku Nihti ja Pekka Paasikivi.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii insinööri Risto Mäkitalo.

Tilintarkastajat

Yhtiön tilintarkastajina toimivat KHT-tilintarkastajat Jarmo Lohi ja Juha Selänne sekä varatilintarkastajana KHT-yhteisö Arthur Andersen Oy.

Näkymät vuodelle 2003

Raute-konsernin asiakasteollisuuksien investointinäkymät ovat edelleen epävarmat. Yleisestä kehityksestä poiketen puulevyteollisuuden investointiaktiiviteetin arvioidaan pysyvän hyvänä Venäjällä. Lasiteollisuuden investointien ennakoitaan jatkuvan Kiinassa ja aktiiviteetin nousevan Venäjällä. Modernisointien ja kunnossapitopalvelujen kysynnän arvioidaan kasvavan.

Rauten markkina-asema puulevyteollisuuden tehdashankkeissa on vahva. Kilpailukykyä parantavat tuotekehityksen tuloksena syntyneet uudet tuotteet ja teknologiaratkaisut.

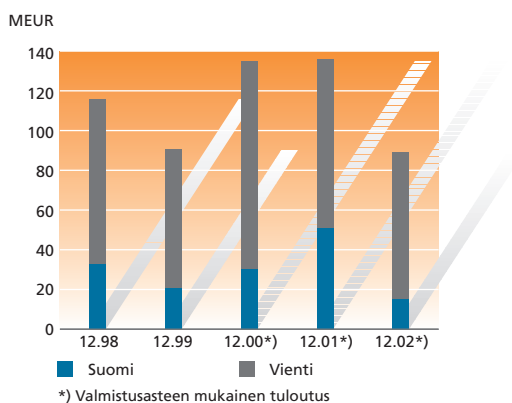
Lasiteollisuudessa Rauten markkina-asema on hyvä ja tilauskanta edellisvuotta korkeampi. Projektitoimintojen uudelleenjärjestelyjen ja kustannustehokkuuden arvioidaan parantavan kilpailukykyä laasti- ja tasoiteteollisuudessa.

Markkinatilanteen ja alhaisen tilauskannan johdosta vuoden 2003 ensimmäisen vuosipuoliskon tuloskehitys tulee olemaan heikko. Neuvotteluvaiheessa olevien tehdashankkeiden odotetaan vahvistavan konsernin tilauskantaa ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Konsernin liikevaihdon arvioidaan kääntyvän kasvuun vuoden 2003 aikana ja tuloksen paranevan selvästi edellisvuodesta.

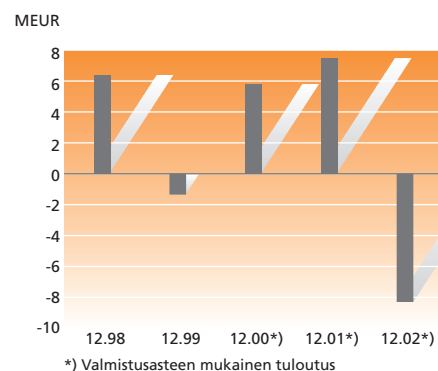
RAUTE-KONSERNI

TULOSLASKELMA		1.1.-31.12.2002	1.1.-31.12.2001
1000 euroa	LIITE		
Liikevaihto	1, 2, 3	88 908	136 106
Valmisteiden ja keskeneräisten tuotteiden lisäys (+) tai vähennys (-)		-715	-460
Liiketoiminnan muut tuotot	4	773	3 739
Materiaalit ja palvelut	5	45 138	75 762
Henkilöstökulut	6	34 478	37 991
Poistot ja arvonalentumiset	8, 13	3 590	3 259
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta		46	33
Liiketoiminnan muut kulut	9	14 013	14 856
Yhteensä		97 265	131 900
LIIKETULOS		-8 299	7 485
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT			
Korko- ja muut rahoitustuotot	10	350	1 060
Korko- ja muut rahoituskulut	10	-1 002	-716
Yhteensä		-652	344
TULOS ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ		-8 951	7 829
Satunnaiset erät	11	0	2 936
TULOS SATUNNAISTEN ERIEN JÄLKEEN		-8 951	10 764
Tuloverot	12	1 599	-2 432
Vähemmistöosuus tuloksesta		23	0
TILIKAUDEN TAPPIO		-7 329	8 333

Liikevaihdon kehitys



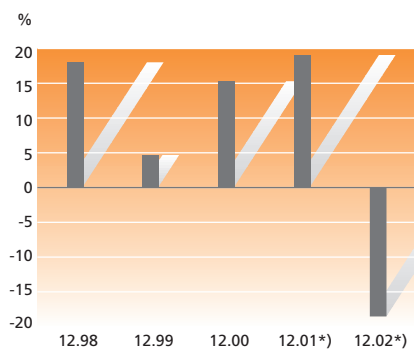
Liiketulos



RAUTE-KONSERNI

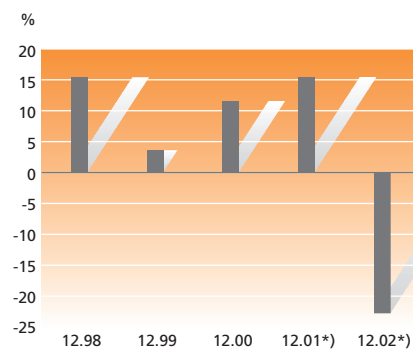
TASE			
1000 euroa	LIITE	31.12.2002	31.12.2001
VASTAAVAA			
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SIIJOITUKSET			
Aineettomat hyödykkeet	13	881	1 028
Konsernin liikearvo	13	965	747
Aineelliset hyödykkeet	13	19 527	20 963
Sijoitukset	14	2 963	3 180
Yhteensä		24 336	25 918
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS			
Vaihto-omaisuus	3, 15	4 715	5 998
Pitkäaikaiset saamiset	16	0	27
Laskennallinen verosaaminen	16, 20	478	962
Lyhytaikaiset saamiset	3, 16	14 901	29 949
Rahoitusarvopaperit	17	10 844	11 190
Rahat ja pankkisaamiset		3 629	6 386
Yhteensä		34 567	54 512
YHTEENSÄ VASTAAVAA		58 903	80 430
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma		7 629	7 629
Vararahasto		5 429	5 429
Edellisten tilikausien voitto	18	21 647	15 760
Tilikauden tappio	18	-7 329	8 333
Yhteensä		27 376	37 151
VÄHEMMISTÖOSUUS		0	35
PAKOLLISET VARAUKSET	19	2 447	3 295
VIERAS PÄÄOMA			
Laskennallinen verovelka	20	831	2 054
Pitkäaikainen vieras pääoma	21	758	1 497
Lyhytaikainen vieras pääoma	21	27 491	36 398
Yhteensä		29 080	39 949
YHTEENSÄ VASTATTAVAA		58 903	80 430

Sijoitetun pääoman tuotto



*) Valmistusasteen mukainen tuloutus

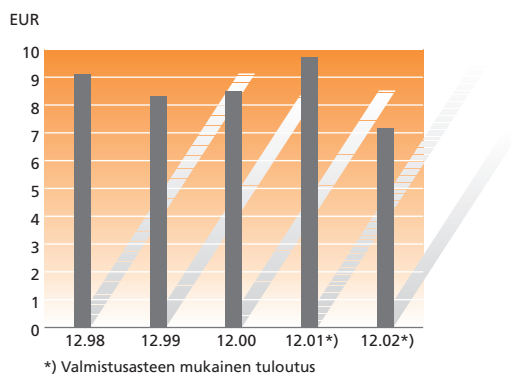
Oman pääoman tuotto



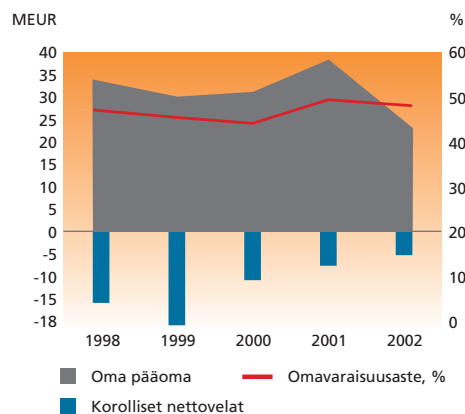
*) Valmistusasteen mukainen tuloutus

RAHOITUSLASKELMA		2002	2001
1000 euroa			
Liiketoiminnan rahavirta:			
Myynnistä saadut maksut		99 100	137 309
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut		176	602
Maksut liiketoiminnan kuluista		-96 440	-133 129
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		2 836	4 782
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-956	-683
Saadut korot ja muut tuotot liiketoiminnasta		208	1 266
Saadut osingot liiketoiminnasta		170	230
Maksetut välittömät verot		10	-4 020
Rahavirta ennen satunnaisia eriä		2 268	1 575
Liiketoiminnan rahavirta (A)		2 268	1 575
Investointien rahavirta:			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-2 381	-4 094
Tytäryhtiöosakkeiden hankinta		-397	-1 063
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		495	3 241
Luovutustulot muista sijoituksista		457	2 087
Investointien rahavirta (B)		-1 826	171
Rahoituksen rahavirta:			
Lyhytaikaisten lainojen nostot		862	3 815
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-766	-2 250
Pitkäaikaisten ja lyhytaikaisten saamisten vähennykset		174	113
Maksetut osingot		-3 815	-3 483
Rahoituksen rahavirta (C)		-3 545	-1 805
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)		-3 103	-59
Rahavarat tilikauden alussa		17 576	17 635
Rahavarat tilikauden lopussa		14 473	17 576

Oma pääoma per osake



Rahoitusrakenteen kehitys



Raute-konserni

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Raute Oyj ja ne yhtiöt, joissa emoyhtiöllä joko suoraan tai välillisesti on yli 50 %:n äänivalta, tai joissa sillä muutoin on määräysvalta. Kiinteistö- ja asunto-osa-kehtiöitä, mukaan luettuna osakkuusyhtiö Eloc Oy, ei yhdistellä konsernitilinpäätökseen, koska niiden toiminta poikkeaa konsernin liiketoiminnasta ja niiden merkitys konsernin tulokseen ja omaan pääomaan on vähäinen.

Osakkuusyhtiöt on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä. Konsernin omistusosuuden mukainen osuus osakkuusyhtiöiden tilikauden tuloksesta on esitetty omana eränään konsernin tuloslaskelmassa.

Konsernitilinpäätöstä varten ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätökset on oikaistu konsernin yhtiöiden laskentaperiaatteiden mukaisiksi. Keskinäisen omistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Eliminoinnin yhteydessä syntyvä tytäryhtiöosakkeiden hankintamenon ja tytäryhtiön hankintahetken omien pääomien välinen eliminointiero kohdistetaan niihin tase-eriin, joista eliminointiero on syntynyt. Käyttöomaisuuserille kohdistettu eliminointiero poistetaan kyseisen käyttöomaisuuserän poistosuunnitelman mukaisesti. Kohdistamatta jäänyt liikearvo esitetään omana eränään taseessa ja poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan viidessä vuodessa.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat muutetaan euroiksi tilikauden keskipörssiin mukaisesti ja taseet tilinpäätöspäivän keskipörssiin. Muuntamisessa syntyneet erot, samoin kuin omien pääomien muuntoerot, on esitetty taseessa kohdassa edellisten tilikausien voitto.

Tytärtyhtiöiden yhdistelyssä käytetyt valuuttakurssit on esitetty konsernin tuloslaskelman ja taseen liitteessä nro 23.

Liikevaihto

Liikevaihto lasketaan vähentämällä tuotteiden ja palveluiden myyntituotoista välilliset verot ja myönnettyt alennukset.

Raute Oyj on siirtynyt 1.1.2001 alkaen pitkä-

aikaisprojektien kokonaistuloutuksesta valmistusasteen mukaiseen tuloutukseen. Valmistusaste laskeetaan hankkeen toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin.

Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muihin tuottoihin kirjataan varsinaiseen liikevaihtoon kuulumattomat tuotot kuten vuokratuotot ja käyttöomaisuuden myyntivoitot.

Valuuttamääräiset erät

Muut kuin euromääräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä muut kuin euromääräiset saamiset ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän Euroopan Keskuspankin noteeraamaan keskipörssiin, lukuun ottamatta sopimuksin suojattuja eriä, jotka arvostetaan sopimuskurssiin. Maksetut ja saadut ennakot kirjataan taseeseen maksupäivän kurssiin. Kurssivoitot ja -tappiot käsitellään tulosvaikutteisesti.

Rahoitusomaisuus

Rahoitusarvopapereissa esitetään osakkeet ja osuudet, yli 3 kk:n talletukset sekä muut arvopaperit, joiden aiottu hallussapitoaika on alle yhden vuoden. Rahoitusarvopaperit on arvostettu hankintamenuon tai sitä alempaan markkinahintaan. Markkinanoteeratut arvopaperit on arvostettu hankintamenuon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan.

Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

Käyttöomaisuuden hankintamenuon luetaan vain hyödykkeen hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuvat muuttuvat menot.

Käyttöomaisuuden tasearvot perustuvat suunnitelmanmukaisella poistolla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenuon, lukuun ottamatta eräitä kiinteistöjä ja osakkeita, joihin on tehty arvokorotuksia.

Kuluvan käyttöomaisuuden poistot tehdään

suunnitelman mukaisina tasapoistoina seuraavasti:

Liikearvo	5 vuotta
Konserniliikearvo	5 vuotta
Rakennukset	25 - 40 vuotta
Koneet ja kalusto	4 - 8 vuotta
Muu käyttöomaisuus	3 - 10 vuotta

Joihinkin kiinteistöihin ja osakkeisiin on merkitty vielä poistamatta olevan hankintamenon lisäksi enintään todennäköisen luovutushinnan ja poistamatta olevan hankintamenon erotuksen suuruinen arvonkorotus. Todennäköinen luovutushinta perustuu ulkopuolisen antamaan arvioon.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alhaisempaan jälleenhankintamenoon tai todennäköiseen myyntihintaan.

Vaihto-omaisuuden hankintamenoon luetaan vain hyödykkeen hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuvat muuttuvat menot.

Pakolliset varaukset

Tuotoista vähennetään kuluina ne vastaiset menot, joista ei todennäköisesti kerry niistä vastaavaa tuloa, ja menetykset, joiden toteutumista pidetään todennäköisenä ja joiden määrä on arvioitavissa riittävällä tarkkuudella.

Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaiset tuotot ja kulut sisältävät konsernin varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat poikkeukselliset ja merkitykseltään olennaiset liiketapahtumat. Laskentaperiaatteiden muutoksesta johtuvat erät on käsitelty satunnaisina. Siirryttäessä valmistusasteen mukaiseen tuloutukseen 1.1.2001 on keskeneräisten töiden katteellinen arvo kirjattu satunnaiseksi tuotoksi ja tuloutusta vastaava keskeneräisten töiden hankintameno satunnaiseksi kuluksi. Konserniyhtiöiden erillistilinpäätöksissä satunnaisiin eriin kirjataan myös konserniavustukset.

Eläkejärjestelyt

Konsernin suomalaisen henkilöstön lakisääteinen eläketurva on järjestetty eläkevakuutusyhtiössä. Vanhimpien työntekijöiden eläketurvan vapaaehtoinen täydennys on hoidettu Raute Oy:n eläkesäätiössä, joka on suljettu 1.10.1992.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden eläkejärjestelyt on hoidettu paikallisen käytännön mukaisesti.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot kirjataan vuosiluiksi.

Tuloverot

Tuloslaskelmassa on tuloveroihin kirjattu konserniyhtiöiden tilikauden tuloksista vastaavat arvioidut tilikauden verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisu sekä laskennallisen verovelan muutos. Satunnaisiin eriin liittyvät verot on esitetty kohdassa satunnaiset erät.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset on merkitty konsernitaseeseen ja ne on laskettu jaksotus- ja muista tilapäisistä eroista sekä konsernin yhdistelytoimenpiteistä aiheutuneista eroista käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa. Konsernitaseeseen sisältyvä kirjanpidossa tehtyjen suunnitelman mukaisten poistojen kertynyt erotus on jaettu taseessa omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan.

Arvonkorotuksista on kirjattu laskennallinen verovelka konsernin ja emoyhtiön taseessa.

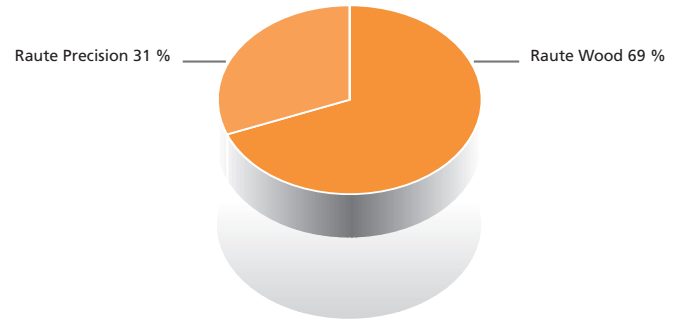
Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidaan todennäköisen verohyödyn suuruisena.

RAUTE-KONSERNI

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

1000 euroa	2002		2001	
1. Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain		%		%
Suomi	15 200	17	50 842	37
Muu Eurooppa	19 942	22	26 232	19
Aasia	13 145	15	12 606	9
Pohjois-Amerikka	16 678	19	10 103	7
Etelä-Amerikka	3 789	4	2 127	2
Venäjä	19 379	22	21 455	16
Muut	775	1	12 741	10
Yhteensä	88 908	100	136 106	100

Liikevaihto toimialoittain



2. Liikevaihdon, liikevoiton, tilauskannan ja henkilöstön jakauma toimialoittain

	Raute Wood	%	Raute Precision	%	Muut ja sisäinen	%	Raute-konserni yhteensä
Liikevaihto 31.12.2002	60 922	69	29 390	33	-1 404	-2	88 908
Liikevaihto 31.12.2001	98 030	72	40 751	30	-2 675	-2	136 106
Liiketulos 31.12.2002	-5 142	62	-2 154	26	-1 003	12	-8 299
Liikevoitto 31.12.2001	6 729	90	1 192	16	-436	-6	7 485
Tilaukanta 31.12.2002	14 296	56	11 180	44	-89	0	25 387
Tilaukanta 31.12.2001	22 689	66	12 205	35	-308	-1	34 586
Kertyneet tilaukset 31.12.2002	40 749	60	28 286	42	-1 031	-2	68 004
Kertyneet tilaukset 31.12.2001	59 229	65	33 060	37	-1 829	-2	90 460
Henkilöstö 31.12.2002	584	73	201	25	16	2	801
Henkilöstö 31.12.2001	620	74	206	25	10	1	836

1000 euroa

3. Valmistusasteen mukainen tuloutuskäytäntö

Valmistusasteen mukainen liikevaihto	64 402	113 597
Muu liikevaihto	24 506	22 509
Yhteensä	88 908	136 106

Valmistusasteen mukaan tuloutettujen mutta luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi kirjattu määrä

	11 454	27 261
--	--------	--------

Pitkäaikaishankkeiden tuotoiksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)

	23 075	31 785
--	--------	--------

Erittely yhdistellyistä vastaavien ja vastattavien eristä

Maksetut ennakomaksut	88	1 840
Valmistusasteen mukaan puretut ennakomaksut	0	-1 154
Taseen vaihto-omaisuus valmistusasteen mukaisesti	88	686

Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset

	11 220	27 227
--	--------	--------

Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot

	-8 050	-17 455
--	--------	---------

Taseen lyhytaikaisiin saamisiin sisältyvät hankesaamiset

	3 170	9 772
--	-------	-------

1000 euroa

4. Liiketoiminnan muut tuotot

Käyttöomaisuuden myyntivoitot	596	3 137
Muut	177	602
Yhteensä	773	3 739

5. Materiaalit ja palvelut

Aineet ja tarvikkeet		
- Ostot tilikauden aikana	42 546	65 791
- Varaston muutos	-240	154
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	2 832	9 817
Yhteensä	45 138	75 762

6. Henkilöstökulut

Tuloslaskelman henkilöstökulut		
- Palkat ja palkkiot	27 485	30 488
- Eläkekulut	3 746	4 053
- Muut henkilösivukulut	3 247	3 450
Yhteensä	34 478	37 991

Johdon palkat, palkkiot ja eläkesitoumukset

Toimitusjohtajien ja hallitusten jäsenten palkat ja palkkiot	1 011	1 109
--	-------	-------

Joidenkin konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien ja hallitusten jäsenten eläkeiäksi on sovittu 58-60 vuotta. Emoyhtiön toimitusjohtajan ja hallituksen puheenjohtajan eläkeiäksi on sovittu 58-60 vuotta.

1000 euroa	2002	2001
7. Henkilöstö		
Työntekijät kirjoilla 31.12.	321	329
Toimihenkilöt kirjoilla 31.12.	480	507
Henkilöstö kirjoilla 31.12.	801	836
Työntekijät keskimäärin	339	350
Toimihenkilöt keskimäärin	496	510
Henkilöstö keskimäärin	835	860
Ulkomailla työskentelevien osuus kirjoilla 31.12.	147	161
Ulkomailla työskentelevien osuus keskimäärin	159	176

8. Poistot ja arvonalentumiset

Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	3 590	3 259
---	-------	-------

9. Liiketoiminnan muut kulut

Tuotannon välilliset kulut	3 210	3 073
Myynti- ja markkinointikulut	4 197	4 177
Hallintokulut	3 815	4 805
Muut kulut	2 792	2 801
Yhteensä	14 013	14 856

10. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot

Osinko- ja sijoitusrahastotuotot		
- Muilta kuin omistusyhteys- tai konserniyrityksiltä	89	180
Yhtiöveronhyvitys	46	50
Yhteensä	135	230

Korko- ja muut rahoitustuotot

- Muilta	215	830
----------	-----	-----

Rahoitustuotot yhteensä	350	1 060
--------------------------------	------------	--------------

1000 euroa	2002	2001
Rahoituskulut		
Korko- ja muut rahoituskulut		
- Muille kuin omistusyhteys- tai konserniyrityksille	1 002	716
Rahoituskulut yhteensä	1 002	716
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT YHTEENSÄ	-652	344
Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssivoittoa (+)/-tappioita (-)	-427	48

11. Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaiset tuotot

Siirtyminen valmistusasteen mukaiseen tuloutukseen	0	15 350
--	---	--------

Satunnaiset kulut

Siirtyminen valmistusasteen mukaiseen tuloutukseen	0	11 215
Satunnaisten erien verovaikutus	0	1 199
Yhteensä	0	12 414
Satunnaiset erät netto	0	2 936

12. Tuloverot

- Varsinaisesta toiminnasta, tilikaudelta	283	-2 473
- Varsinaisesta toiminnasta, aikaisemmilta tilikausilta	-11	30
Laskennallisen verovelan muutos	1 326	11
Yhteensä (- = kulu)	1 599	-2 432

13. Käyttöomaisuus

Aineettomat hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet

	Aineettomat hyödykkeet			Aineelliset hyödykkeet					Yhteensä
	Liikearvo	Konsernin liikearvo	Muut pitkävaik. menot ja aineettomat oikeudet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Keskeneräiset hankinnat ja ennakkomaks.	
Hankintameno 1.1.2002	6 657	2 033	2 701	1 292	18 112	24 698	383	362	56 239
Kurssierot	0	0	0	-93	-354	-1 026	0	0	-1 473
Lisäykset	0	412	230	6	52	941	26	1 126	2 793
Vähennykset	0	0	0	-30	-339	-191	0	0	-561
Siirrot erien välillä	0	0	0	0	111	1 362	11	-1 484	0
Hankintameno 31.12.2002	6 657	2 445	2 931	1 175	17 582	25 783	419	4	56 998
Kertyneet poistot 1.1.2002	-6 482	-1 286	-1 849	0	-7 710	-16 924	-353	0	-34 605
Kurssierot	0	0	0	0	226	898	0	0	1 124
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0	0	197	144	0	0	341
Tilikauden poisto	-53	-194	-324	0	-592	-2 420	-8	0	-3 590
Kertyneet poistot 31.12.2002	-6 535	-1 480	-2 173	0	-7 879	-18 302	-361	0	-36 730
Arvonkorotukset 1.1. ja 31.12.2002	0	0	0	182	923	0	0	0	1 105
Kirjanpitoarvo 31.12.2002	123	965	758	1 358	10 625	7 481	59	4	21 373

RAUTE-KONSERNI

1000 euroa

14. Sijoitukset	Osakkeet Omistusyhteisyritykset	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2002	2 937	748	3 685
Vähennykset	-81	-136	-217
Hankintameno 31.12.2002	2 856	611	3 468
Kertyneet arvonalennukset 1.1. ja 31.12.2002	-601	0	-601
Arvonkorotukset 1.1. ja 31.12.2002	0	96	96
Kirjanpitoarvo 31.12.2002	2 255	707	2 963

1000 euroa

15. Vaihto-omaisuus

	2002	2001
Aineet ja tarvikkeet	3 436	3 370
Keskeneräiset tuotteet	1 144	1 870
Valmiit tuotteet/tavarat	47	72
Ennakkomaksut	88	686
Yhteensä	4 715	5 998

16. Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset		
Pitkäaikaiset lainasaamiset muilta	0	27
Yhteensä taseessa	0	27

Lyhytaikainen laskennallinen verosaaminen		
- Laskennallinen verosaatava, (erittely liitetiedossa nro 20)	478	962

Lyhytaikaiset saamiset omistusyhteisyrityksiltä		
- Myyntisaamiset	9	1
Omistusyhteisyrityksiltä yhteensä	9	1

Lyhytaikaiset saamiset muilta		
- Myyntisaamiset	9 308	16 519
- Lainasaamiset	12	157
- Siirtosaamiset	4 430	10 745
- Muut saamiset	1 142	2 527
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä taseessa	14 901	29 949

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät

Valmistusasteen mukaiset hankesaamiset	3 170	9 772
Muut siirtosaamiset	1 260	973
Yhteensä	4 430	10 745

1000 euroa

2002

2001

17. Rahoitusarvopaperit

Jälleenhankintahinta	11 636	11 941
Kirjanpitoarvo	-10 844	-11 191
Erotus	792	750

Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia rahasto-osuuksia ja pörssiosakkeita.

18. Oma pääoma

Osakepääoma 1.1. ja 31.12.	7 629	7 629
Vararahasto 1.1. ja 31.12.	5 429	5 429

Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	15 760	16 114
Edellisen tilikauden voitto	8 333	3 341
Osingonjako	-3 815	-3 483
Vähennykset arvonorotuksissa	0	-116
Arvonkorotusten laskennallisen verovelan muutos	0	34
Muuntoerot, sidotusta pääomasta	-680	42
Muuntoerot, vapaasta pääomasta	2 049	-172
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	21 647	15 760

Tilikauden tappio/voitto	-7 329	8 333
--------------------------	--------	-------

Oma pääoma 31.12.	27 376	37 151
-------------------	--------	--------

Jakokelpoiset varat

Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	21 647	15 760
Tilikauden tappio/voitto	-7 329	8 333
Sidotun oman pääoman muuntoerot	0	-631
Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	-4 295	-4 314
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.	10 023	19 148

19. Pakolliset varaukset

Arvioidut takuukustannukset	2 447	3 295
-----------------------------	-------	-------

20. Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennalliset verosaamiset

Lyhytaikaiset		
- Yhdistelytoimenpiteistä	16	21
- Jaksotuseroista	462	941
Yhteensä	478	962

Laskennalliset verovelat

Pitkäaikaiset		
- Tilinpäätössiirroista	0	1 142
- Yhdistelytoimenpiteistä	531	612
- Arvonkorotuksista	300	300
Yhteensä	831	2 054

Tilinpäätössiirroista kirjattu laskennallisia verovelkoja 1 455 teur vastaan on kohdistettu jaksotuseroista kirjattu laskennallisia verosaatavia 924 teur, netto 531 teur.

1000 euroa	2002	2001
21. Velkojen erittely		
Pitkäaikaiset velat		
Pitkäaikaiset verovelat		
- Pitkäaikainen laskennallinen verovelka, (erittely liitteessä nro 20)	831	2 054
Pitkäaikaiset velat muille		
- Eläkelainat	744	1 230
- Muut velat	14	267
Yhteensä taseessa	758	1 497
Lyhytaikaiset velat		
Lyhytaikaiset velat omistusyhteisyrityksille		
- Ostovelat	23	186
Omistusyhteisyrityksille yhteensä	23	186
Lyhytaikaiset velat muille		
- Pankkilainat	1 813	1 362
- Eläkelainat	485	549
- Saadut ennakkomaksut	4 224	7 442
- Ostovelat	3 690	5 691
- Siirtovelat	8 879	11 743
- Muut velat	8 377	9 425
Yhteensä taseessa	27 491	36 398

Korolliset velat

Pitkäaikaiset	758	1 256
Lyhytaikaiset	9 265	9 924
Yhteensä	10 023	11 180

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

Projektikulujaksotukset	1 849	3 859
Henkilöstökulujaksotukset	4 446	5 472
Muut siirtovelat	2 584	2 412
Yhteensä	8 879	11 743

22. Vakuudet ja vastuusitoumukset

Annetut vakuudet

Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä

Eläkelainat	1 230	1 778
Rahalaitoslainat	1 813	1 362

Yllä olevien velkojen ja vastuusitoumusten vakuudeksi on annettu kiinnityksiä:

Kiinteistökiinnityksiä	4 872	4 956
Yrityskiinnityksiä	6 055	6 055

1000 euroa	2002	2001
Muiden velkojen vakuudeksi pantatut		
Osakkeet	123	94
Vastuusitoumukset ja muut vastuut		
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta		
Annetut takaukset	2 391	1 185
Leasing- ja vuokravastuut		
- Alkaneelta tilikaudelta	569	626
- Seuraavilta tilikausilta	1 874	2 683
Valuuttatermiinisopimukset		
- Kohde-etuuden arvo	493	1 299
- Käypä arvo	467	1 273
Valuuttatermiinisopimuksille on suojattu valuuttamääräisiä projektitoimituksia.		
Muut omat vastuut	576	743
Johdon, osakkaiden tai osakkuusyhtiöiden puolesta ei ole annettu rahoilainoja, pantteja tai muita vastuusitoumuksia.		

23. Tytäryhtiöiden yhdistelyssä käytetyt valuuttakurssit

Tuloslaskelma

USD	0,9458	0,8947
CAD	1,4843	1,3860
SEK	9,1449	9,2529
SGD	1,6915	1,6020
CLP	647,5406	564,4310

Tase

USD	1,0487	0,8813
CAD	1,6550	1,4077
SEK	9,1528	9,3012
SGD	1,8199	1,6306
CLP	713,5812	596,1644

RAUTE OYJ

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA			
1000 euroa	LIITE	1.1.-31.12.2002	1.1.-31.12.2001
Liikevaihto	1, 2	40 938	82 833
Valmisteverastojen ja keskeneräisten tuotteiden lisäys (+) tai vähennys (-)		-149	-765
Liiketoiminnan muut tuotot	3	673	3 639
Materiaalit ja palvelut	4	20 045	49 445
Henkilöstökulut	5	15 100	16 988
Poistot ja arvonalentumiset	7	2 021	1 615
Liiketoiminnan muut kulut	8	7 133	8 019
Yhteensä		44 299	76 067
LIIKETULOS		-2 837	9 641
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT			
Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista	9	310	254
Korko- ja muut rahoitustuotot	9	313	1 016
Korko- ja muut rahoituskulut	9	-577	-300
Yhteensä		46	970
TULOS ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ		-2 791	10 611
Satunnaiset erät	10	202	3 100
TULOS SATUNNAISTEN ERIEN JÄLKEEN		-2 589	13 710
Tilinpäätössiirrot	11	867	-106
Tuloverot	12	89	-3 043
TILIKAUDEN TAPPIO		-1 633	10 562

EMOYHTIÖN TASE			
1000 euroa	LIITE	31.12.2002	31.12.2001
VASTAAVAA			
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SIOITUKSET			
Aineettomat hyödykkeet	13	432	440
Aineelliset hyödykkeet	13	12 650	13 051
Sijoitukset	14	9 051	8 847
Yhteensä		22 133	22 338
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS			
Vaihto-omaisuus	15	1 565	2 076
Pitkäaikaiset saamiset	16	99	137
Lyhytaikaiset saamiset	2, 16	12 281	21 421
Rahoitusarvopaperit	17	10 844	11 190
Rahat ja pankkisaamiset		2 395	5 505
Yhteensä		27 184	40 329
YHTEENSÄ VASTAAVAA		49 317	62 667
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma		7 629	7 629
Vararahasto		5 429	5 429
Edellisten tilikausien voitto	18	19 302	12 555
Tilikauden voitto/tappio	18	-1 633	10 562
Yhteensä		30 727	36 175
Tilinpäätössiirtojen kertymä	19	2 956	3 823
Pakolliset varaukset	20	1 800	2 064
Vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	21	300	300
Pitkäaikainen vieras pääoma	22	758	1 497
Lyhytaikainen vieras pääoma	22	12 777	18 808
Yhteensä		13 834	20 605
YHTEENSÄ VASTATTAVAA		49 317	62 667

RAUTE OYJ

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA		
1000 euroa	2002	2001
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	46 028	83 895
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	96	502
Maksut liiketoiminnan kuluista	-44 985	-74 103
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 139	10 294
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-546	-331
Saadut korot ja muut tuotot liiketoiminnasta	166	1 222
Saadut osingot liiketoiminnasta	170	301
Maksetut välittömät verot	-1 200	-3 293
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-271	8 193
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-271	8 193
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 794	-3 052
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	438	3 179
Investoinnit muihin sijoituksiin	-269	-1 118
Luovutustulot muista sijoituksista	457	2 087
Myönnetyt lainat	-1 670	-767
Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0
Saadut korot investoinneista	260	183
Investointien rahavirta (B)	-2 578	512
Rahoituksen rahavirta:		
Lyhytaikaisten lainojen muutos	553	419
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-766	-1 185
Pitkäaikaisten ja lyhytaikaisten saamisten muutokset	3 421	-4 740
Maksetut osingot	-3 815	-3 454
Maksetut ja saadut konserniavustukset	0	336
Rahoituksen rahavirta (C)	-607	-8 624
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	-3 456	81
Rahavarat tilikauden alussa	16 695	16 614
Rahavarat tilikauden lopussa	13 239	16 695

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

1000 euroa

2002 2001

Konsernitiedot

Raute Oyj on Raute-konsernin emoyhtiö. Yhtiön kotipaikka on Lahti ja yhtiön osoite on Rautetie 2, 15550 NASTOLA.

1. Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain

		%		%
Suomi	8 259	20	38 965	47
Muu Eurooppa	9 381	23	8 443	10
Aasia	1 104	3	1 088	1
Pohjois-Amerikka	2 268	6	1 781	2
Etelä-Amerikka	2 243	5	1 134	1
Venäjä	16 950	41	20 606	25
Muut	733	2	10 816	14
Yhteensä	40 938	100	82 833	100

2. Valmistusasteen mukainen tuloutuskäytäntö

Valmistusasteen mukainen liikevaihto	30 540	76 360
Muu liikevaihto	10 398	6 473
Yhteensä	40 938	82 833

Valmistusasteen mukaan tuloutettujen mutta luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi kirjattu määrä

5 330 17 581

Pitkäaikaishankkeiden tuotoiksi kirjaamatta oleva määrä (tilauskanta)

11 265 14 863

Erittely yhdistellyistä vastaavien ja vastattavien eristä

Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset	5 330	17 581
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	-4 298	-13 036
Taseen lyhytaikaisiin saamisiin sisältyvät hankesaamiset	1 032	4 545

3. Liiketoiminnan muut tuotot

Käyttöomaisuuden myyntivoitot	577	3 137
Muut	96	502
Yhteensä	673	3 639

4. Materiaalit ja palvelut

Aineet ja tarvikkeet		
- Ostot tilikauden aikana	18 906	44 075
- Varaston muutos	194	-223
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	945	5 593
Yhteensä	20 045	49 445

5. Henkilöstökulut

Tuloslaskelman henkilöstökulut

- Hallituksen jäsenten palkat ja palkkiot	150	147
- Muut palkat ja palkkiot	11 998	13 520
- Eläkekulut	2 133	2 347
- Muut henkilösivukulut	819	974
Yhteensä	15 100	16 988

1000 euroa

2002 2001

6. Henkilöstö

Työntekijät kirjoilla 31.12.	191	194
Toimihenkilöt kirjoilla 31.12.	213	226
Henkilöstö kirjoilla 31.12.	404	420

Työntekijät keskimäärin	198	210
Toimihenkilöt keskimäärin	220	212
Henkilöstö keskimäärin yhteensä	418	422

Ulkomailla työskentelevien osuus kirjoilla 31.12.	3	3
Ulkomailla työskentelevien osuus keskimäärin	3	4

7. Poistot ja arvonalentumiset

Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	2 021	1 615
---	-------	-------

8. Liiketoiminnan muut kulut

Tuotannon välilliset kulut	1 696	2 319
Myynti- ja markkinointikulut	2 428	2 499
Hallintokulut	1 662	1 683
Muut kulut	1 347	1 518
Yhteensä	7 133	8 019

9. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot

Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista

Osinkotuotot ja yhtiöveronhyvitys		
- Saman konsernin yrityksiltä	0	50
- Omistusyhteisyriyksiltä	35	0
- Yhtiöveron hyvitys	14	21
Osinkotuotot ja yhtiöveronhyvitys yhteensä	49	71

Korkotuotot

- Saman konsernin yrityksiltä	261	182
-------------------------------	-----	-----

Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista yhteensä 310 254

Tuotot lyhytaikaisista sijoituksista

Osinkotuotot ja sijoitusrahastotuotot		
- Muilta kuin omistusyhteys- tai konserniyritysiltä	88	180
- Yhtiöveronhyvitys osingoista	32	50
Osinkotuotot ja yhtiöveronhyvitys yhteensä	120	230

Muut korko- ja rahoitustuotot

- Saman konsernin yrityksiltä	52	108
- Muilta	141	678
Yhteensä	193	786

Tuotot lyhytaikaisista sijoituksista yhteensä 313 1 016

Rahoitustuotot yhteensä 623 1 270

RAUTE OYJ

1000 euroa	2002	2001	1000 euroa	2002	2001
Rahoituskulut			Satunnaiset kulut		
Korko- ja muut rahoituskulut			- Siirtyminen valmistusasteen mukaiseen tuloutukseen	0	8 434
- Saman konsernin yritysille	2	3	- Satunnaisien erien verovaikutus	83	1 266
- Muille	575	297	Yhteensä	83	9 700
Yhteensä	577	300	Satunnaiset erät tuloslaskelmassa (netto)	202	3 100
Rahoituskulut yhteensä	577	300			

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT YHTEENSÄ 46 970

Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssivoittoja (+)/-tappioita (-) -247 11

10. Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaiset tuotot		
- Saadut konserniavustukset	285	770
- Siirtyminen valmistusasteen mukaiseen tuloutukseen	0	12 030
Yhteensä	285	12 800

11. Tilinpäätössiirrot

- Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	867	-106
Yhteensä (- = kulu)	867	-106

12. Tuloverot

- varsinaisesta toiminnasta, tilikaudelta	83	-3 106
- varsinaisesta toiminnasta, aikaisemmilta tilikausilta	6	63
Yhteensä (- = kulu)	89	-3 043

13. Käyttöomaisuus

	Aineettomat hyödykkeet		Aineelliset hyödykkeet				Yhteensä
	Muut pitkävaikutteiset menot	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Keskeneräiset hankinnat ja ennakkomaksut	
Hankintameno 1.1.2002	1 928	344	9 339	13 382	302	349	25 644
Lisäykset	158	6	41	444	22	1 122	1 794
Vähennykset	0	-30	-339	-42	0	0	-412
Siirrot erien välillä	0	0	111	1 349	11	-1 471	0
Hankintameno 31.12.2002	2 086	320	9 152	15 134	335	0	27 026
Kertyneet poistot 1.1.2002	-1 487	0	-3 402	-7 924	-276	0	-13 089
Vähennykset ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	197	33	0	0	230
Tilikauden poisto	-166	0	-294	-1 555	-5	0	-2 021
Kertyneet poistot 31.12.2002	-1 654	0	-3 499	-9 446	-282	0	-14 880
Arvonkorotukset 1.1. ja 31.12.2002	0	13	923	0	0	0	936
Kirjanpitoarvo 31.12.2002	432	334	6 575	5 688	54	0	13 082

1000 euroa	2002			2001	
14. Sijoitukset	Osakkeet			Saamiset	
	Konserni- yrietykset	Omistusyhtey- syritykset	Muut	Konserni- yrietykset	Yhteensä
Hankintameno					
1.1.2002	7 389	3 066	662	2 264	13 381
Muuntoero	0	0	0	-213	-213
Lisäykset	269	0	0	546	816
Vähennykset	-66	0	-70	-70	-207
Siirrot lyhyt- aikaisiin lainoihin	0	0	0	-192	-192
Hankintameno					
31.12.2002	7 592	3 066	592	2 335	13 585
Kertyneet arvonalennukset 1.1. ja 31.12.	-4 029	-601	0	0	-4 630
Arvonkorotukset 1.1. ja 31.12.	0	0	96	0	96
Kirjanpitoarvo 31.12.2002	3 563	2 465	688	2 335	9 051

Luettelo yhtiön omistamista osakkeista on liitetiedossa nro 24.

15. Vaihto-omaisuus

Aineet ja tarvikkeet	1 285	1 479
Keskeneräiset tuotteet	265	414
Ennakkomaksut	15	183
Yhteensä	1 565	2 076

16. Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset

Pitkäaikaiset saamiset konserniyrityksiltä		
- Lainasaamiset	99	110

Pitkäaikaiset saamiset muilta

- Lainasaamiset	0	27
Yhteensä taseessa	99	137

Lyhytaikaiset saamiset

Lyhytaikaiset saamiset konserniyrityksiltä		
- Myyntisaamiset	99	192
- Lainasaamiset	5 490	7 164
- Siirtosaamiset	1 163	827
- Muut saamiset	228	66
Konserniyrityksiltä yhteensä	6 980	8 249

Lyhytaikaiset saamiset omistusyhteisyrityksiltä

- Myyntisaamiset	0	1
Omistusyhteisyrityksiltä yhteensä	0	1

Lyhytaikaiset saamiset muilta

- Myyntisaamiset	3 367	7 430
- Lainasaamiset	11	155
- Siirtosaamiset	1 608	5 161
- Muut saamiset	315	425
Yhteensä taseessa	12 281	21 421

1000 euroa	2002	2001
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
- Konserniavustussaatavat	1 055	770
- Valmistusasteen mukaisesti kirjatut hankesaamiset	1 032	4 545
- Muut siirtosaamiset	684	673
Yhteensä	2 771	5 988

17. Rahoitusarvopaperit

Jälleenhankintahinta	11 636	11 941
Kirjanpitoarvo	-10 844	-11 191
Erotus	792	750

Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia rahasto-osuuksia ja pörssiosakkeita.

18. Oma pääoma

Osakepääoma 1.1. ja 31.12.	7 629	7 629
Vararahasto 1.1. ja 31.12.	5 429	5 429
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	12 555	15 962
Edellisen tilikauden voitto	10 562	129
Osingonjako	-3 815	-3 454
Muutokset arvonorotuksissa	0	-116
Arvonkorotusten laskennallisen verovelan muutos	0	34
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	19 302	12 555
Tilikauden tappio/voitto	-1 633	10 562
Oma pääoma 31.12.	30 727	36 175
Jakokelpoiset varat		
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	19 302	12 555
Tilikauden tappio/voitto	-1 633	10 562
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.	17 669	23 117

Emoyhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti

Osakkeet 3 815 tkpl	
Nimellisarvo 2 euroa	
Nimellisarvo yht. 7.629 tuhatta euroa	
A-osakkeet (1 ääni/osake) 2 774 tkpl	
Kantaosakkeet (20 ääntä/osake) 1 041 tkpl	

19. Tilinpäätössiirtojen kertymä

Tilinpäätössiirtojen kertymä muodostuu kertyneestä poistoerosta 2.956 tuhatta euroa, joka sisältää laskennallista verovelkaa 857 tuhatta euroa.

20. Pakolliset varaukset

Arvioidut takuukustannukset	1 800	2 064
-----------------------------	-------	-------

21. Laskennalliset verovelat

- Arvonkorotuksista	300	300
---------------------	-----	-----

RAUTE OYJ

1000 euroa 2002 2001

22. Velkojen erittely

Pitkäaikaiset velat

Pitkäaikaiset velat muille

- Eläkelainat	744	1 230
- Laskennallinen verovelka	300	300
- Muut velat	13	267
Yhteensä taseessa	1 057	1 797

Lyhytaikaiset velat

Lyhytaikaiset velat konserniyrityksille

- Saadut ennakkomaksut	0	23
- Ostovelat	411	1 368
- Siirtovelat	124	479
- Muut velat	385	285
Konserniyrityksille yhteensä	920	2 155

Lyhytaikaiset velat omistusyhteisyrityksille

- Ostovelat	8	183
Omistusyhteisyrityksille yhteensä	8	183

Lyhytaikaiset velat muille

- Pankkilainat	1 813	1 362
- Eläkelainat	485	549
- Saadut ennakkomaksut	2 790	5 771
- Ostovelat	1 210	2 157
- Siirtovelat	4 507	6 047
- Muut velat	1 044	584
Yhteensä taseessa	12 777	18 808

Korolliset velat

Pitkäaikaiset	758	1 256
Lyhytaikaiset	2 829	2 340
Yhteensä	3 587	3 596

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

- Projektilujaksotukset	1 419	1 458
- Henkilöstökulujaksotukset	2 382	2 918
- Muut	830	2 150
Yhteensä	4 631	6 526

1000 euroa 2002 2001

23. Vakuudet ja vastuusitoumukset

Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä

Eläkelainat	1 230	1 778
Rahalaitoslainat	1 813	1 362

Yllä olevien velkojen ja vastuusitoumusten vakuudeksi on annettu kiinnityksiä

Kiinteistökiinnityksiä	3 807	3 891
Yrityskiinnityksiä	4 877	4 877

Muiden velkojen vakuudeksi pantatut

Osakkeet	123	94
----------	-----	----

Vastuusitoumukset ja muut vastuut

Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta

Annetut takaukset	8 192	10 526
-------------------	-------	--------

Leasing- ja vuokravastuut

- Alkaneelta tilikaudelta	41	44
- Seuraavilta tilikausilta	7	48

Valuuttatermiinisopimukset

- Kohde-etuuden arvo	493	1 299
- Käypä arvo	467	1 273

Valuuttatermiinisopimuksille on suojattu valuuttamääräisiä projektitoimituksia.

Muut omat vastuut	576	743
--------------------------	------------	------------

Eräiden tytäryhtiöiden puolesta on lisäksi annettu "Letter of Support"-sitoumuksia.

24. Konsernin omistamat osakkeet ja osuudet

Konserniyhtiöt	Emoyhtiön omistusosuus ja äänivalta %	Konsernin omistusosuus ja äänivalta %	Kirjanpitoarvo emoyhtiössä 1000 euroa	Viimeksi laaditun tilinpäätöksen voitto/tappio, 1000 euroa	Oma pääoma, 1000 euroa
Raute Wood Ltd., New Westminster, Kanada	100,00	100,00	84		
Raute Inc., Collierville, USA	100,00	100,00	17		
Raute Wood Inc., Collierville, USA	100,00	100,00			
Raute GmbH, Ibbenbüren, Saksa	100,00	100,00	20		
RWS-Engineering Oy, Lahti	100,00	100,00	203		
Raute Group Asia Pte Ltd., Singapore	100,00	100,00	0		
Raute WPM Oy, Lahti	100,00	100,00	9		
Raute Wood Oy-Santiago Limitada, Chile	50,00	100,00	5		
Jymet Engineering Oy, Jyväskylä	100,00	100,00	1 332		
Raute Precision Oy, Lahti	100,00	100,00	1 886		
Bulk Process Engineering Sweden Ab, Tukholma, Ruotsi		100,00			
Raute Dry Mix Oy, Lahti		94,00			
Raute Dry Mix GmbH, Vaihingen, Saksa		94,00			
Kiinteistö Oy Kurjenjalka, Nastola	58,00	58,00	8	0	81
YHTEENSÄ			3 564		

Osakkuusyhtiöt

Eloc Oy (kiinteistöyhtiö), Lahti	34,00	34,00	1 683	51	6 553
Mecano Group Oy, Kajaani	49,92	49,92	782	148	697

Osakkuusyhtiö Mecano Group Oy on yhdistelty pääomaosuusmenetelmällä konsernitilinpäätökseen. Mecano Group Oy:hyn sisältyy vielä poistamatta olevaa konserniaktiivaa 239 tuhatta euroa. Osakkuusyhtiö Eloc Oy:tä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen, koska sen toiminta poikkeaa konsernin liiketoiminnasta ja sen merkitys konsernin tulokseen ja omaan pääomaan on vähäinen.

Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet

	Kirjanpitoarvo emoyhtiössä 1000 euroa
Asunto-osakeyhtiöt yhteensä	223
Muut osakkeet ja osuudet	463
YHTEENSÄ	6 716

Konsernin omistamat muut osakkeet yhteensä 3

Emoyhtiön omistamien osakkeiden kirjanpitoarvoihin sisältyy arvonkorotuksia 96,7 tuhatta euroa.

RAUTE-KONSERNI

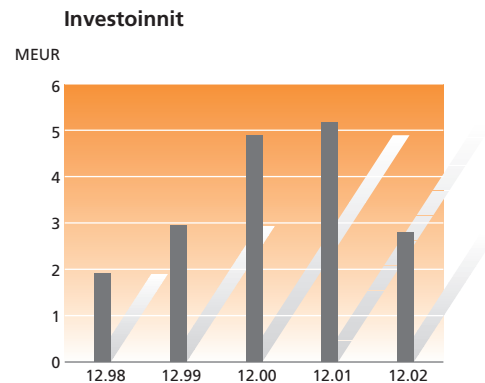
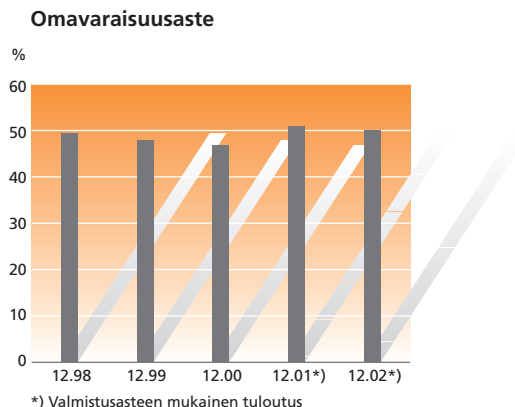
TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

(laskettu virallisten tilinpäätösten perusteella)

1000 euroa	2002	2001	2000	1999	1998
Liikevaihto	88 908	136 106	136 150	90 394	115 769
Viennin osuus	73 708	85 264	116 870	69 809	83 218
:%a liikevaihdosta	82,9	62,6	85,8	77,2	71,9
Liikevoitto	-8 299	7 485	4 481	-1 347	6 470
:%a liikevaihdosta	-9,3	5,5	3,3	-1,5	5,6
Tulos ennen satunnaisia eriä	-8 951	7 829	5 286	1 443	7 293
:%a liikevaihdosta	-10,1	5,8	3,9	1,6	6,3
Tulos ennen veroja	-8 951	10 764	4 931	1 275	6 057
:%a liikevaihdosta	-10,1	7,9	3,6	1,4	5,2
Tilikauden tulos	-7 329	8 333	3 341	1 091	4 122
:%a liikevaihdosta	-8,2	6,1	2,5	1,2	3,6
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	-18,5	19,1	15,3	4,7	18,0
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-22,8	15,5	11,6	3,6	15,4
Taseen loppusumma	58 903	80 430	84 609	85 717	80 493
Korolliset nettovelat	-4 450	-6 396	-9 044	-17 329	-13 222
:%a liikevaihdosta	-5,0	-4,7	-6,6	-19,2	-11,4
Korottomat velat	21 504	32 064	43 441	46 607	34 803
Omavaraisuusaste, %	50,1	51,0	46,9	47,9	49,4
Maksuvalmius, Quick ratio	1,3	1,6	1,5	1,8	2,2
Nettovelkaantumisaste, Gearing	-16,3	-17,2	-27,8	-54,4	-37,9
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	2 793	5 157	4 893	2 942	1 898
:%a liikevaihdosta	3,1	3,8	3,6	3,3	1,6
Tutkimus- ja kehitysmenot	3 611	4 478	4 176	2 384	2 144
:%a liikevaihdosta	4,1	3,3	3,1	2,6	1,9
Tilaukanta *)	25 387	34 586	81 287	73 030	37 582
Henkilöstö 31.12.	801	836	818	802	762
Henkilöstö keskimäärin	835	860	835	782	816
Osingonjako **)	1 907	3 815	3 454	1 925	2 887

*) Valmistusasteen mukainen tilaukanta vuosina 2002 ja 2001.

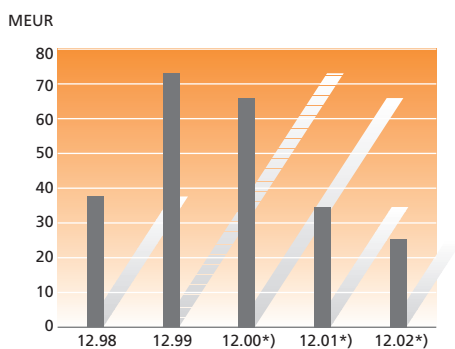
***) Hallituksen esitys



KONSERNIN TULOSKEHITYS VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN

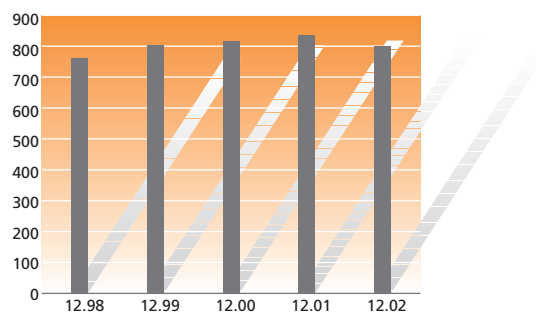
	1-12	10-12	7-9	4-6	1-3
1000 euroa	2002	2002	2002	2002	2002
Liikevaihto					
- Raute Wood	60 922	13 416	16 938	18 652	11 916
- Raute Precision	29 390	7 553	5 877	7 072	8 888
- Muut ja sisäinen	-1 404	-532	-239	-238	-395
Yhteensä	88 908	20 437	22 576	25 486	20 409
Liiketulos					
- Raute Wood	-5 142	-2 044	-48	-391	-2 659
- Raute Precision	-2 154	-560	-944	-494	-156
- Muut ja sisäinen	-1 003	-421	-166	-49	-367
Yhteensä	-8 299	-3 025	-1 158	-934	-3 182
%:a liikevaihdosta	-9 %	-15 %	-5 %	-4 %	-16 %
Rahoituserät	-652	-102	-426	-215	91
Tulos ennen satunnaisia eriä	-8 951	-3 127	-1 583	-1 150	-3 091
%:a liikevaihdosta	-10 %	-15 %	-7 %	-5 %	-15 %

Tilaukanta



*) Valmistusasteen mukainen tuloutus

Henkilöstö



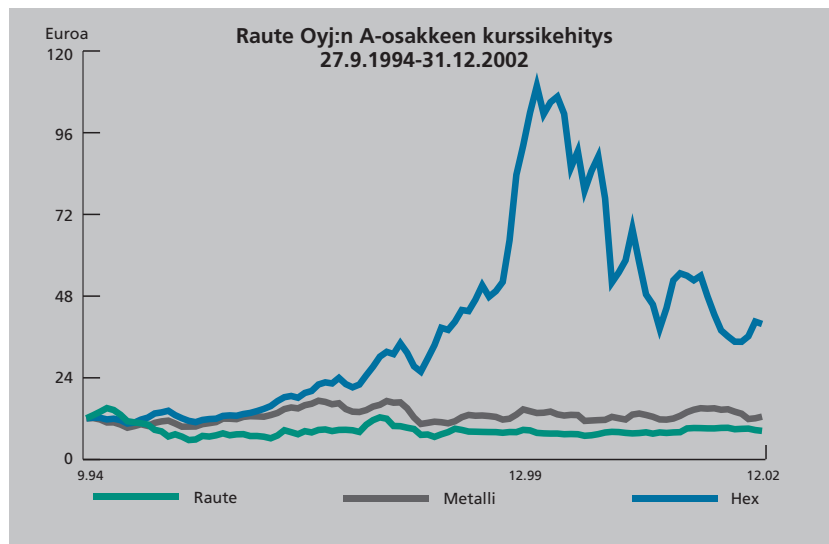
RAUTE-KONSERNI

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	2002	2001	2000	1999	1998
Tulos/osake (ESP), euroa	-1,92	1,41	0,97	0,32	1,38
Oma pääoma/osake, euroa	7,18	9,74	8,52	8,34	9,13
Osinko/osake, euroa *)	0,50	1,00	0,91	0,50	0,76
Osinko/tulos, %	-26,0	70,7	93,5	158,8	54,8
Efektiivinen osinkotuotto %	6,4	11,8	11,3	6,0	10,8
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-4,1	6,0	8,3	26,4	5,1
Kurssekehitys (A-osakkeet)					
Vuoden alin kurssi, euroa	7,80	7,15	6,75	7,00	5,89
Vuoden ylin kurssi, euroa	10,30	9,70	9,20	10,00	13,46
Tilikauden keskipurssi, euroa	9,18	7,95	7,78	8,28	10,05
Kurssi vuoden lopussa, euroa	7,80	8,50	8,00	8,40	7,02
Osakkeiden markkina-arvo 31.12., tuhatta euroa	29 754	32 424	30 517	32 043	26 760
Osakkeiden vaihdon kehitys (A-osakkeet)					
Osakkeiden vaihto tilikauden aikana, tkpl	845	74	692	233	1 037
%:a A-osakkeiden määrästä	30,5	2,7	25,0	8,4	37,8
Osakkeiden osakeantioikaistu painotettu ka.	3 814 608	3 814 608	3 814 608	3 814 608	3 814 608
Osakkeiden osakeantioikaistu lkm tilik. lopussa	3 814 608	3 814 608	3 814 608	3 814 608	3 814 608

Tunnuslukuja laskettaessa on huomioitu laskennallisen verovelan määrä.

*) Hallituksen esitys



TUNNUSLUKUJEN LASKENTAPERUSTEET

Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI) =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} + \text{korkokulut} + \text{muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} \text{ ./. korottomat velat (keskiarvo)}} \times 100$
Oman pääoman tuotto-% (ROE) =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} \text{ ./. verot}}{\text{Oma pääöma} + \text{vähemmistöosuus (keskiarvo)}} \times 100$
Korolliset nettovelat =	Korolliset velat ./. rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit
Omavaraisuusaste, % =	$\frac{\text{Oma pääöma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma} \text{ ./. saadut ennakot}} \times 100$
Maksuvalmius, Quick ratio =	$\frac{\text{Rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikaiset velat} \text{ ./. ennakomaksut}}$
Tutkimus- ja kehitysmenot =	Tuloslaskelmaan kirjatut tutkimus- ja kehitystoiminnan menot
Tulos/osake (EPS) =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} + \text{-/ vähemmistön osuus konsernin tuloksesta} \text{ ./. verot}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}}$
Oma pääöma/osake =	$\frac{\text{Oma pääöma}}{\text{Tilinpäätöspäivän osakeantioikaistu osakemäärä}}$
Osinko/osake =	$\frac{\text{Tilikauden osinko}}{\text{Tilinpäätöspäivän osakeantioikaistu osakemäärä}}$
Osinko/tulos, %	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{tulos/osake}} \times 100$
Efektiivinen osinkotuotto =	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Pörssikurssi tilikauden lopussa}} \times 100$
P/E-luku =	$\frac{\text{Osakeantikorjattu pörssikurssi 31.12.}}{\text{tulos/osake}}$
Tilikauden keskikurssi =	$\frac{\text{Osakkeen markkamääräinen kokonaisvaihto tilikaudella}}{\text{Tilikauden aikana vaihdettujen osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä}}$
Osakekannan markkina-arvo =	Osakkeiden (A- + K-osakkeet) lukumäärä kauden lopussa x kurssi vuoden lopussa
Nettovelkaantumisaste, Gearing =	$\frac{\text{Korolliset velat} \text{ ./. rahat ja pankkisaamiset sekä rahoitusarvopaperit}}{\text{Oma pääöma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

YHTIÖN OSAKEPÄÄOMA 31.12.2002

Osakkeet	Nimellisarvo	1 000 kpl	Nimellisarvo yht.
	2,00	3 815	7 629
Kantaosakkeet		1 041	
A-osakkeet		2 774	

OSAKEPÄÄÖMAN MUUTOKSET 1.1.1989 - 31.12.2002

	Osakepääoma euroa	K-osakkeet (20 ääntä)	A-osakkeet (1 ääni)
Osakepääoma 1.1.1989	5 359 073	1 062 120	2 124 240
Lunastukset 13.3.1992		-7 520	
Osakeanti 21.9.1994, osakkeet oikeuttavat täyteen osinkoon 1.1.1994 alkavalta tilikaudelta	1 069 285		635 768
K-sarjan osakkeiden muunto A-sarjan osakkeiksi		-14 000	14 000
Osakepääoman alennus (vararahasto) 30.6.2000	-12 648		
Osakepääoman korotus, rahastoanti 30.6.2000	1 213 506		
Osakepääoma 31.12.2002	7 629 216	1 040 600	2 774 008

Tilikauden aikana ei ole päätetty osakeanneista eikä laskettu liikkeelle vaihtovelkakirja- tai optio-oikeuksia. Yhtiön hallituksella ei ole voimassa olevia osakeantivaltuuksia tai vaihtovelkakirja- ja optio-oikeuksien liikkeellelaskuvalluuksia eikä valtuuksia omien osakkeiden hankkimiseen tai luovuttamiseen.

Osakkeiden noteeraus

Raute Oyj:n osakkeet on noteerattu Helsingin Pörssissä. Kaupankäyntitunnus on RUTAV.

Kurssikehitys

Osakkeen vuoden ylin kaupantekokurssi oli 10,30 euroa ja alin 7,80 euroa, osakkeen kurssi vuoden päättyessä oli 7,80 euroa. Osakkeita vaihdettiin vuoden aikana 844 893 kappaletta, vaihdon arvo oli yhteensä 7 754 707 euroa.

Sisäpiiri

Raute Oyj:ssä sovelletaan Helsingin Pörssin sisäpiiriohjetta 1.3.2000 lukien. Lisäksi Raute Oyj:ssä sovelletaan yhtiön omia sisäpiiriohjetta täsmäntäviä määräyksiä.

Verotusarvo

Raute Oyj:n osakkeen verotusarvo 31.12.2002 oli 5,46 euroa.

OPTIOLAINA

Raute Oyj:n yhtiökokous 16.6.1998 päätti 357 399,34 euron optiolainan tarjoamisesta konsernin henkilöstölle ja Raute Oyj:n hallituk-

sen jäsenille sekä Raute Oyj:n kokonaan omistamalle tytäryhtiölle.

Laina-aika oli 3 vuotta ja laina on maksettu takaisin yhtenä eränä 4.9.2001. Lainalle ei maksettu korkoa.

Optiolainaan liittyvät optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään enintään 425 000 A-osaketta, mikä vastaa 11 %:a yhtiön osakepääomasta ja 2 %:a äänivallasta. Optio-oikeuksien merkintöjen seurauksena osakepääoma voi nousta enintään 850 000 euroa.

Optiotodistukset jakautuvat A-optiotodistuksiin (212 500 kpl), joiden merkintäaika on 1.9.2001-30.9.2004 ja B-optiotodistuksiin, (212 500 kpl) joiden merkintäaika on 1.9.2003-30.9.2006.

Osakkeiden optiolainan ehtojen mukainen merkintähinta on 13,29 euroa. Osakkeiden merkintähintaa korjataan vuosittain osingonjaon täsmäytyspäivänä ja tilikaudelta 2001 jaetun osingonmaksun jälkeen uusi merkintähinta on 10,12 euroa.

Raute Oyj:n kokonaan omistamalla tytäryhtiöllä Raute Precision Oy:llä on 7 700 kpl B-optiotodistuksia 31.12.2002.

Raute Oyj:n hallitus haki vuoden 1998 optiolainaan liittyvien A-optio-osuuksien ottamista Helsingin Pörssin päälialalle. Listaus aloitettiin 22.10.2001.

OSAKEKANNAN OMISTUKSEN JAKAUTUMINEN 31.12.2002 OSAKELAJEITTAIN

Osakasryhmittäin

A-osakkeet	Osakkaita		Osakkeita		Äänimäärä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Kotitaloudet	625	90,32	2 113 742	76,20	2 113 742	76,20
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	4	0,58	121 200	4,37	121 200	4,37
Ulkomaiset osakkaat	1	0,14	500	0,02	500	0,02
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	7	1,01	19 600	0,71	19 600	0,71
Julkisyhteisöt	4	0,58	420 400	15,15	420 400	15,15
Yritykset	50	7,23	83 436	3,01	83 436	3,01
Hallintarekisteröidyt	1	0,14	15 130	0,55	15 130	0,55
Yhteensä	692	100,00	2 774 008	100,00	2 774 008	100,00

**Osakasryhmittäin
K-osakkeet**

	Osakkaita		Osakkeita		Äänimäärä	
	kpl		kpl	%	kpl	%
Kotitaloudet	49		1 040 600	100,00	20 812 000	100,00
Yhteensä			1 040 600	100,00	20 812 000	100,00

**Osakasryhmittäin
A- ja K-osakkeet**

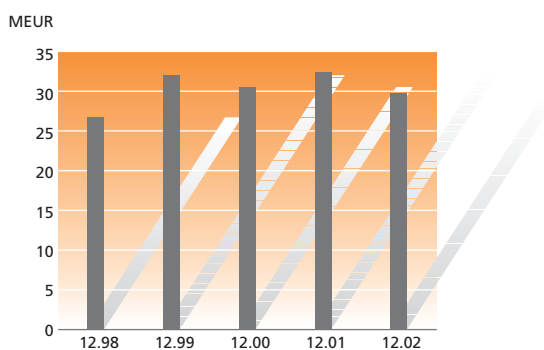
	Osakkaita		Osakkeita		Äänimäärä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Kotitaloudet	626	90,46	3 154 342	82,69	22 925 742	97,20
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	4	0,58	121 200	3,18	121 200	0,51
Ulkomaiset osakkaat	1	0,14	500	0,01	500	0,00
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	7	1,01	19 600	0,51	19 600	0,08
Julkisyhteisöt	4	0,58	420 400	11,02	420 400	1,78
Yritykset	50	7,23	83 436	2,19	83 436	0,35
Hallintarekisteröidyt			15 130	0,40	15 130	0,06
Yhteensä	692	100,00	3 814 608	100,00	23 586 008	100,00

OSAKEKANNAN OMISTUKSEN JAKAUTUMINEN 31.12.2002
**Osakemäärittäin
A-osakkeet**

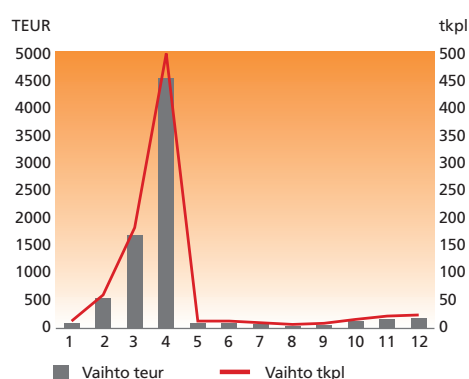
	Osakkaita		Osakkeita		Äänimäärä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1 - 1 000	558	80,64	201 693	7,27	201 693	7,27
1 001 - 5 000	75	10,84	180 230	6,50	180 230	6,50
5 001 - 10 000	15	2,17	114 827	4,14	114 827	4,14
10 001 - 50 000	33	4,77	812 725	29,30	812 725	29,30
50 001 - 100 000	8	1,16	559 833	20,18	559 833	20,18
100 001 -	3	0,43	904 700	32,61	904 700	32,61
Yhteensä	692	100,00	2 774 008	100,00	2 774 008	100,00

**Osakemäärittäin
K-osakkeet**

	Osakkaita		Osakkeita		Äänimäärä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1 - 1 000	1	2,04	480	0,05	9 600	0,05
1 001 - 5 000	4	8,16	16 929	1,63	338 580	1,63
5 001 - 10 000	13	26,53	84 173	8,09	1 683 460	8,09
10 001 - 50 000	27	55,10	717 138	68,92	14 342 760	68,92
50 001 - 100 000	4	8,16	221 880	21,32	4 437 600	21,32
Yhteensä	49	100,00	1 040 600	100,00	20 812 000	100,00

Osakekannan markkina-arvo

**Raute Oyj:n osakkeiden vaihto
1.1.-31.12.2002**

A-osakkeet



OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT OSAKEKESKUSREKISTERIN MUKAAN 31.12.2002 KYMMENEN SUURINTA OSAKASTA OSAKEMÄÄRÄN MUKAAN LAJITELTUNA

Osakas	K-osakk. lukumäärä	A-osakk. lukumäärä	Osakkeiden määrä yht.	Osuus osakkeista %	Äänimäärä yhteensä	Osuus äänistä %
1. Sundholm Göran		409 700	409 700	10,74	409 700	1,74
2. Keskinäinen eläkevak.yhtiö Varma-Sampo		380 000	380 000	9,96	380 000	1,61
3. Kirmo Kaisa	50 280	73 492	123 772	3,24	1 079 092	4,58
4. Suominen Jussi	48 000	74 759	122 759	3,22	1 034 759	4,39
5. Suominen Tiina	48 000	74 759	122 759	3,22	1 034 759	4,39
6. Suominen Pekka	48 000	74 159	122 159	3,20	1 034 159	4,38
7. Mustakallio Kari	60 480	60 009	120 489	3,16	1 269 609	5,38
8. Paananen Jalo		115 000	115 000	3,01	115 000	0,49
9. Siivonen Osku	50 640	59 539	110 179	2,89	1 072 339	4,55
10. Sijoitusrahasto Conventum Finland Value		92 000	92 000	2,41	92 000	0,39
Yhteensä	305 400	1 413 417	1 718 817	45,06	7 521 417	31,89

KYMMENEN SUURINTA OSAKASTA ÄÄNIMÄÄRÄN MUKAAN LAJITELTUNA

Osakas	K-osakk. lukumäärä	A-osakk. lukumäärä	Osakkeiden määrä yht.	Osuus osakkeista %	Äänimäärä yhteensä	Osuus äänistä %
1. Mustakallio Kari	60 480	60 009	120 489	3,16	1 269 609	5,38
2. Särkijärvi Riitta	60 480	22 009	82 489	2,16	1 231 609	5,22
3. Kirmo Kaisa	50 280	73 492	123 772	3,24	1 079 092	4,58
4. Siivonen Osku	50 640	59 539	110 179	2,89	1 072 339	4,55
5. Suominen Jussi	48 000	74 759	122 759	3,22	1 034 759	4,39
6. Suominen Tiina	48 000	74 759	122 759	3,22	1 034 759	4,39
7. Suominen Pekka	48 000	74 159	122 159	3,20	1 034 159	4,38
8. Mustakallio Mikko	44 789	489	45 278	1,19	896 269	3,80
9. Mustakallio Sinikka	41 720	35 862	77 582	2,03	870 262	3,69
10. Mustakallio Kai	41 720	23 362	65 082	1,71	857 762	3,64
Yhteensä	494 109	498 439	992 548	26,02	10 380 619	44,01

Hallintarekisteröityjen osakkeiden lukumäärä 31.12.2002 oli 15 130 kpl.

JOHDON OMISTUS 31.12.2002

Yhtiön johto omisti 31.12.2002 yhteensä 84 132 kpl A-osakkeita ja 85 160 kpl K-osakkeita. Nämä vastaavat 4,44 % yhtiön osakkeista ja 7,58 % osakkeiden tuottamasta kokonaisäänimäärästä.

Lisäksi heidän omistamansa optiotodistukset vastaavat 19,53 % Raute Oyj:n liikkeelle laskemien optiotodistusten kokonaismäärästä.

Näiden optiotodistusten nojalla voidaan merkitä yhteensä enintään 83 000 A-osaketta vastaten 31.12.2002 2,59 % A-osakkeiden äänimäärästä ja 0,35 % kokonaisäänimäärästä.

OMISTUSOSUUDEN MUUTOKSET LIITTYEN ARVOPAPERIMARKKINALAIN 2 LUVUN 9 §:N MUKAISEEN ILMOITUSVELVOLLISUUTEEN

Osakkeenomistaja		Osakelaji	Osakemäärä kpl	Osuus/ osakepääoma	Osuus/ äänimäärä
E.A.T-Invest Oy	12.4.2002	A-osakkeet	120 800	3,17 %	0,51 %
Göran Sundholm	18.4.2002	A-osakkeet	201 300	5,28 %	0,85 %
Jalo Paananen	22.4.2002	A-osakkeet	140 800	3,69 %	0,60 %
Göran Sundholm	26.4.2002	A-osakkeet	384 900	10,09 %	1,63 %

VOITONJAKO

Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on	17 669 tuhatta euroa
Konsernin jakokelpoinen oma pääoma on	10 023 tuhatta euroa
Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osakkaille jaetaan osinkoa 0,50 euroa osaketta kohti, eli yhteensä	1 907 304,00 euroa

Nastolassa 6. päivänä helmikuuta 2003

Juha-Pekka Keskiäho
hallituksen puheenjohtaja

Heikki Lehtonen

Sole Molander

Sinikka Mustakallio

Markku Nihti

Pekka Paasikivi

Risto Mäkitalo
toimitusjohtaja

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Raute Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Raute Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2002. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suoritamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

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

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

Nastolassa 13. päivänä helmikuuta 2003

Jarmo Lohi, KHT

Juha Selänne, KHT

RAUTE-KONSERNIN TOIMIPISTEET

RAUTE OYJ

Rautetie 2
PL 69
15551 Nastola
Puh. 03-82 911
Telefax 03-829 3200
www.raute.com

RAUTE WOOD

-liiketoimintaryhmä

RAUTE OYJ, RAUTE WOOD

Rautetie 2
PL 69
15551 Nastola
Puh. 03-82 911
Telefax 03-829 3200
www.raute.com

RWS-ENGINEERING OY

Tuhkamäentie 2
15540 Villähde
Puh. 03-82 961
Telefax 03-762 2378

JYMET-ENGINEERING OY

Hakkutie 3
40320 Jyväskylä
Puh. 014-445 4400
Telefax 014-445 4429

MECANO GROUP OY

Syväojankatu 8
87700 Kajaani
Puh. 08-877 6700
Telefax 08-612 1982

RAUTE WOOD LTD

5 Capilano Way
New Westminster, B.C.
Canada V3L 5G3
Tel. +1-604-524 6611
Telefax +1-604-521 4035

RAUTE WOOD INC.

50 Commercial Loop Way, Suite A
Rossville, TN 38066, USA
Tel. +1-901-853 7290
Telefax +1-901-853 4765

RAUTE WOOD INC.

10240 SW Nimbus, Suite 1-11
Tigard, OR
USA 97223
Tel. +1-503-684 1166
Telefax +1-503-620 7954

RAUTE WOOD

SANTIAGO LTDA
Hernando
de Aquirre 162 Of. 704
Providencia

Santiago

Chile
Tel. +56-2-233 4812
Telefax +56-2-233 4748

RAUTE GROUP ASIA PTE LTD

35 Jalan Pemimpin #06-02
Wedge Mount Industrial Building
Singapore 577176
Tel. +65-6250 4322
Telefax +65-6250 5322

RAUTE WOOD BEIJING REPRESENTATIVE OFFICE

Office 969 Poly Plaza
14 Dongzhimen Nandajie
Dongcheng District
Beijing 100027, China
Tel. +86-10-65011698
Telefax +86-10-65011798

RAUTE WOOD INDONESIA REP. OFFICE

Jl. Kelapa Tiga / Joe No. 75
Jagakarsa, Jakarta 12620, Indonesia
Tel. +62-21 788 86461
Telefax +62-21 788 89867

RAUTE WOOD MOSCOW

Arkhangelski per.,1
101934 Moscow
Russia
Tel. +7 095 207 8794
Telefax +7 095 207 8794

RAUTE PRECISION

-liiketoimintaryhmä

RAUTE PRECISION OY

Ahjokatu 4 A
PL 22
15801 Lahti
Puh. 03-82 921
Telefax 03-829 4100
E-mail: general@rauteprecision.fi
www.rauteprecision.com

RAUTE DRY MIX OY

Lars Sonckin kaari 14
02600 Espoo
Puh. 09-540 650 50
Telefax 09-540 650 60
E-mail: drymix@rautedrymix.fi
www.rautedrymix.com

RAUTE DRY MIX OY

21600 Parainen
Puh. 02-4542 6649
Telefax 02-4542 6695
E-mail: drymix@rautedrymix.fi
www.rautedrymix.com

RAUTE GROUP ASIA PTE LTD

35 Jalan Pemimpin #06-02
Wedge Mount Industrial Building
Singapore 577176
Tel. +65-6250 4322
Telefax +65-6250 5322

RAUTE PRECISION SHANGHAI

REPRESENTATIVE OFFICE
7D, Zhao Feng Universe Building
#1800 Zhong Shan Xi Road
Shanghai 200235
P. R. China
Tel. +86 21 6440 1748
+86 21 6440 1749
Telefax +86 21 6440 1747
E-mail:
harry.sha@rauteprecision.com.cn





Raute Oyj
Rautetie 2, PL 69, 15551 Nastola
Puh. 03-82 911, telefax 03-829 3200
www.raute.com