

L A R O X I N M A A I L M A

Larox on nesteen- ja kiintoaineenerotuksen prosessiratkaisujen kehittäjä. Laroxin paine- ja kirkastussuodattimia hyödynnetään pääosin kaivos- ja metallurgisen teollisuuden ja kemianteollisuuden sovelluksissa.

Larox-ratkaisut pohjautuvat prosessiosaamisen ja jälkimarkkinoinnin ainutlaatuiseseen yhdistelmään. Tämä yhdistelmä takaa tuotantomääriin, laatuun ja prosessitehokkuuteen liittyvien asiakastarpeiden täyttämisen.

Laroxin ratkaisut auttavat prosessiteollisuuden asiakkaita säästämään energiaa, vähentämään päästöjä, yksinkertaistamaan tuotantoprosessejaan ja parantamaan lopputuotteensa laatua.

Olemme siellä missä asiakkaamme. Palvelemme asiakkaitamme laajan oman myynti- ja sitä tukevan edustajaverkoston kautta. Emoyhtiömme sijaitsee Lappeenrannassa.

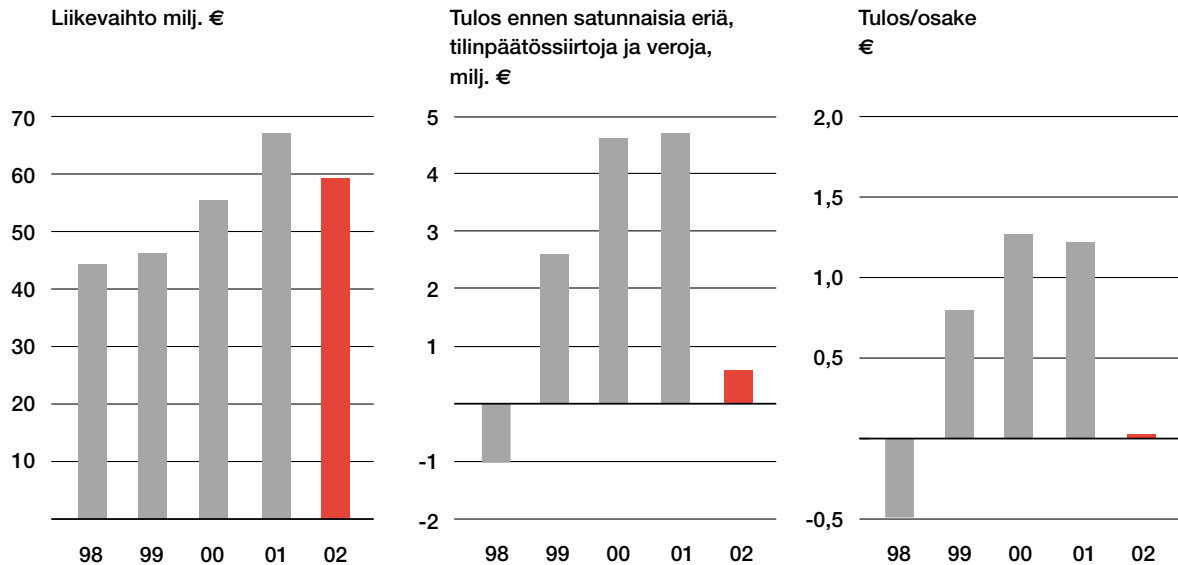
S I S Ä L T Ö

Laroxin maailma	2
Larox lukuina, Laroxin sijoittajainformaatio 2003	3
Toimitusjohtajan katsaus	4
Hallituksen toimintakertomus	7
Tuloslaskelmat	9
Taseet	10
Rahoituslaskelmat	12
Tilinpäätöksen liitetiedot	13
Tuloslaskelman liitetiedot	15
Taseen liitetiedot	16
Muut liitetiedot	20
Hallituksen allekirjoitukset	21
Tilintarkastuskertomus	21
Osakkeet ja osakkaat	22
Tunnuslukujen laskentaperiaatteet	24
Laroxin hallitus ja johto	25
Larox-verkosto	26

L A R O X L U K U I N A

Tilikausi 2002

1000 €	2002	2001	Muutos
Liikevaihto	59 221	66 959	-7 738
Liikevoitto	2 136	5 655	-3 519
% liikevaihdosta	3,6	8,4	-4,8
Tulos ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja	631	4 693	-4 062
Sijoitetun pääoman tuotto, %	6,6	19,2	-12,6
Omavaraisuus, %	32,7	38,5	-5,8
Taseen loppusumma	43 996	41 714	2 282
% liikevaihdosta	74,3	62,3	12,0
Tulos/osake, €	0,05	1,22	-1,17
Osinko/osake ehdotus, €	0,20	0,50	-0,30
Investoinnit	3 916	2 135	1 781
Henkilöstö keskimäärin	314	294	20
Liikevaihto/henkilö	189	228	-39
Tilaukanta 31.12., milj. €	13	21	-8



L A R O X I N S I J O I T T A J A I N F O R M A A T I O 2 0 0 3

Vuonna 2003 Larox julkaisee vuosikertomuksen lisäksi kaksi osavuosikatsausta: ensimmäisen 20.05.2003 ajalta 1.1. - 30.4.2003, ja toisen 01.10.2003 ajalta 1.1. - 31.8.2003.

Laroxin muuta sijoittajainformaatiota on tilattavissa Larox Oyj:stä puhelin (05) 668 811, fax (05) 668 8277 tai sähköpostitse osoitteesta info@larox.com. Sijoittajainformaatiota löytyy myös Laroxin kotisivuilta www.larox.com/investor/reports/

Larox Oyj:n B-osake noteerataan Helsingin Pörssin I-listalla. Tiedot osakkeista on saatavissa internetistä Helsingin Pörssin ylläpitämästä palvelusta osoitteesta www.hex.fi/suomi/listayhtiöt/LAR.html. Larox-konsernista on myös tietoa osoitteessa www.larox.com.

Toimitusjohtajan katsaus

Laroxin liiketoimintavuosi 2002 oli välttävä. Tilikausi käynnistyi hyvällä lähes 21 milj. euron tilauskannalla ja säilyi edellisvuotta korkeammalla tasolla kuluneen vuoden ensimmäiset neljä kuukautta. Tämän jälkeen uusien ennustettujen tilauksien tulo olennaisesti hidastui ja keskimääräinen tilauskanta pieneni vuoden 2000 tasolle.

Ennakoimme jo vuoden 2002 tavoitteita asettaessamme maailmantalouden kehittymiseen liittyvän epävarmuuden heijastuvan asiakkaidemme investointipäätöksiin ja johtavan kysynnän hiljenemiseen. Asetimme vuoden 2002 myyntitavoitteemme vain hieman vuoden 2001 tasoa korkeammalle ja päätimme keskittyä liiketoiminnan suhteellisen kannattavuuden parantamiseen. Jäätymme selkeästi asetetusta myyntitavoitteesta olennaiset tunnuslukumme painuivat heikolle tai korkeintaan välttävälle tasolle.

Markkinakatsaus

Aasia oli voimakkaimmin kasvanein myyntialueemme vuonna 2002. Kasvu siellä painottui erityisesti Kiinaan ja Japaniin, ja myynti suuntautui erittäin vahvasti kemianteollisuuteen. Uutena piirteenä Kiinan myynnissämme olivat kansainväliset projektit, joissa kauppa päätettiin muualla, mutta toimitus tapahtui Kiinaan.

Afrikassa myynti säilyi edellisvuoden tasolla. Tilaukset saimme ensisijaisesti kaivos- ja metallurgisesta teollisuudesta. Pääosa näistä oli toistuvaistilauksia platinan tuottajilta. Etelä-Amerikassakin myyntimme niin ikään kohdistui kaivos- ja metallurgiseen teollisuuteen. Se säilyi edellisen vuoden tasolla jääden siten asettamistamme tavoitteista.

Venäjä ja muun IVY-alueen kaivos- ja metallurginen teollisuus on vähitellen kehittymässä merkittäväksi markkinaksi Laroxille. Pohjois- ja Keski-Amerikassa myyntimme, joka pääasiassa painottuu kemian- ja muuhun prosessiteollisuuteen, oli vuoden 2001 tasolla ja jäi siten tavoitteistamme. Myyntimme Suomessa ja Euroopassa jatkui edellisvuotta vastaavasti painottuen vahvasti kemianteollisuuteen.

Kumppanina alansa johtaville yrityksille

Uusien suodattimien myynti jakautui varsin tasapainoisesti kaivos- ja metallurgisen sekä kemian- ja muun prosessiteollisuuden kesken. Jälkimarkkinoiden osuus liikevaihdostamme oli noin kolmannes. Normaalin vara- ja kulutusosamyynin lisäksi saimme useita tilauksia käytössä olevien Larox-laitteiden modernisoimiseksi.

Asiakkaamme ovat enenevässä määrin oman toimialansa johtavia tuottajia joko omassa maassaan tai kansainvälisesti. Tavoitteenamme on olla heille luotettava kumppani.

Osaamisemme on heidän käytössään prosessiratkaisua valittaessa, ennen tilausta, tilausprosessin aikana sekä sen jälkeen aina tuotteen elinkaaren loppuun asti.

Laroxin tuotteet toimivat asiakkaan tuotantoprosessissa vuorokauden ja vuoden ympäri. Tämä asettaa korkeat vaatimukset laitteidemme luotettavuudelle, vara- ja kulutusosien sekä palveluiden saatavuudelle. Vuonna 2002 jatkoimme panostustamme kaivosteollisuuden painesuodattimien (Larox M-sarjan), ja kemianteollisuuden painesuodattimien (Larox C-sarjan) tuotekehitykseen. Lisäksi panostimme toimintamme jatkuvaan parantamiseen sekä jälki-markkinointiin.

Kapealla erikoisosaamisensa alueella Larox pystyy auttamaan asiakkaitaan yksinkertaistamaan tuotantoprosessejaan, parantamaan niiden taloudellista kannattavuutta sekä säästämään energiaa ympäristöystävällisellä tavalla. Hyvien markkinanäkymien vallitessa asiakas voi valita ratkaisumme laajentaakseen tai poistaakseen tuotantonsa pullonkauloja. Heikossa kysyntätilanteessa tai tuotteidensa hinnan ollessa alhainen, ratkaisumme voivat edesauttaa tuotanto- tai ympäristönsuojelukustannusten alentamista. Kykymme palvella asiakaskuntaamme heidän suodatus-tarpeissaan parani olennaisesti ostettuumme kesällä 2002 englantilaisen Scheibler Filters Ltd -yhtiön. Olemme



Toimitusjohtaja Toivo Matti Karppanen

jälleenmyyneet yhtiön kiillotussuodattimia maailmanlaajuisesti jo vuodesta 1998.

Voimme olla tyytyväisiä siitä, että jatkuvan tuote- ja toiminnan kehityksen sekä henkilöstön osaamisen ansiosta olemme pystyneet pitämään tuotteemme ja palvelumme kilpailukykyisinä ja solmimaan asiakassuhteen usean alansa johtavan yrityksen kanssa.

Odotuksemme vuodelle 2003

Epävarmuutta vuoden 2003 näkymiin aiheuttavat alhainen tilauskantamme (13,2 milj. €) tilikauden vaihteessa sekä ennakoimamme, alhainen uusien tilausten saanti erityisesti vuoden ensimmäisellä kolmanneksella. Huolimatta metallien hintojen orastavasta suotuisasta kehityksestä, ja muiden teollisuusalueiden parantuvasta kysynnästä ja hintakehityksestä, asiakkaamme näyttävät siirtävän päätöksensä investointiensä toteuttamisesta. Katson kuitenkin, että

tuotteidemme, toimintamme ja osaamisemme kilpailukyky on säilynyt erittäin hyvänä, joten kysynnän parantuessa palaamme kasvu-uralle.

Heikoista lähiajan näkymistä johtuen olemme kuitenkin aloittaneet prosessin, jolla pyrimme sopeuttamaan toimintamme tilanteeseen huomioiden sekä kuluvan vuoden että pitkän aikavälin tavoitteemme: 20 %:n vuosittaisen myynnin kasvun, 40 %:n omavaraisuusasteen ja 20 %:n tuoton kokonaispääomalle.

Nämä tavoitteet saavutamme asiakaspalvelulla, asiakkaiden tarpeiden huomioon ottamisella sekä tuotteidemme ja toimintamme jatkuvalla parantamisella.

Haluan kiittää Laroxin asiakkaita meitä kohtaan osoittamastanne luottamuksesta, asiantuntevaa ja sitoutunutta henkilökuntaamme, yhteistyökumppaneitamme ja osakkeenomistajia kuluneesta vuodesta.



LAROXIN TILINPÄÄTÖS AJALTA 1.1. – 31.12.2002

Yleiskatsaus

Laroxin tilikauden 01.01. – 31.12. 2002 tulos oli välttävää ja yhtiö jäi selkeästi asettamistaan myyntitavoitteista. Liikevaihto laski edellisestä vuodesta 11,6 % ja oli 59,2 milj. euroa.

Liikevaihto henkilöä kohden oli 189 000 euroa (228 000 euroa vuonna 2001). Liikevoitto alitti edellisen vuoden tason ja oli 2 136 000 euroa (5 655 000 euroa). Konsernin tulos ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 631 000 euroa (4 693 000 euroa). Konsernin kannattavuus heikkeni edellisen vuoden tasolta ja sijoitetun pääoman tuotto oli 6,6 % (19,2 %). Omavaraisuusaste oli 32,7 % (38,5 %).

Liiketoiminta

Liikevaihdosta tuli edellisten vuosien tapaan yli 90 % Suomen ulkopuolelta. Liikevaihto jakautui seuraavasti: Pohjois- ja Väli-Amerikka 18,5 %, Etelä-Amerikka 21,2 %, Eurooppa 23,3 %, Afrikka 14,3 %, Australasia 7,7 % ja muu Aasia 15,0 %. Tilikauden lopun tilauskanta oli 13,2 milj. euroa (20,7 milj. euroa).

Konsernirakenteen muutokset

Kesäkuussa solmitun aiesopimuksen ehdot koskien englantilaisen suodatinvälikemian, Scheibler Filters Ltd:n, ostoa täyttyivät ja yrityskauppa toteutui 5.9.2002. Statech Engineering Oy:n omistusosuus myytiin tilikauden lopussa.

Tulos ja kannattavuus

Konsernin kannattavuus jäi heikolle tasolle. Myynnin volyymin laskusta johtuen konsernin kannattavuus heikkeni oleellisesti edellisestä vuodesta.

Konsernin liikevoitto oli 2 136 000 euroa (5 655 000 euroa), eli 3,6 % (8,4 %) liikevaihdosta. Poistojen määrä oli 1 737 000 euroa (1 435 000 euroa) ja niiden osuus liikevaihdosta oli 2,9 % (2,1 %).

Tulos ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 631 000 euroa voitollinen (4 693 000 euroa). Verojen määrä oli 504 000 euroa (1 460 000 euroa). Tilikauden tulos oli 0,1 milj. euroa (3,2 milj. euroa).

Oman pääoman tuotto aleni 0,9 %:iin (21,8 %). Sijoitetun pääoman tuotto oli 6,6 % (19,2 %). Osakekohtainen tulos aleni 0,05 euroon (1,22 euroa).

Rahoitus

Konsernin rahoitusasema säilyi tyydyttävänä, vaikka korollisten velkojen määrä nousi yrityskaupan rahoituksesta sekä joulukuun lopulle kohdistuneiden toimitusten määrästä johtuen. Korollisten velkojen määrä oli 19 751 000 euroa (15 342 000 euroa).

Omavaraisuusaste oli 32,7 % (38,5 %). Velkaantumisaste nousi 1,5:aan (1,0). Nettorahoituskulut nousivat edellisen vuoden tasolta 1 505 000 euroon (962 000 euroa) ja niiden osuus liikevaihdosta oli 2,5 % (1,4 %).

Investoinnit

Konsernin investoinnit olivat 3,9 milj. euroa (2,1 milj. euroa). Suurin yksittäinen investointi 2,6 milj. euroa kohdistui Scheibler Filters Ltd:n ostoon ja muilta osin investoinnit olivat pääosin korvausluonteisia.

Tutkimus ja tuotekehitys

Tutkimuksen ja tuotekehityksen painopistealueena oli tuotemoduloinnin ja 3D Cad –suunnittelutyökalujen soveltamisen kautta tavoiteltava tuotesuunnittelun tehostaminen ja tuotekustannusten optimointi. Laroxin panostus tutkimukseen, laite- ja prosessikehitykseen, automaatiotuotteisiin ja koesuodatukseen oli noin 3,8 milj. euroa eli noin 6,4 % liikevaihdosta.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli keskimäärin 314 (294) ja emoyhtiön 223 (207). Tilikauden palkat ja palkkiot olivat 12,0 milj. euroa (11,9 milj. euroa), joista osapalkkioiden osuus oli 291 000 euroa (271 000 euroa). Konsernin emo- ja tytäryhtiöiden toimitusjohtajien ja hallitusten jäsenten palkat ja palkkiot olivat 0,8 milj. euroa (0,8 milj. euroa), joista osapalkkioiden osuus 24 000 euroa (11 000 euroa).

Osakeantivaltuudet

Yhtiön hallituksella ei ole yhtiökokouksen myöntämiä osakeantivaltuuksia.

Tulevaisuuden näkymät

Konsernin taloudelliseen kehitykseen aiheuttaa epävarmuutta yhtiön alhainen tilauskanta (13,2 milj. euroa) sekä ennakoitu alhainen uusien tilausten saanti erityisesti ensimmäisellä vuosikolmanneksella. Kannattavuuden varmistamiseksi Larox on aloittanut prosessin, jossa toiminta pyritään sopeuttamaan vallitseviin markkinaolosuhteisiin.

Maailmantalouden epävarmuuden selkeydyttyä ja kysynnän jälleen parantuessa yhtiön pitkän aikavälin kannattavuustavoitteiden saavuttaminen on mahdollista.

Larox jatkaa valitsemallaan maailmanlaajuisen, asiakaslähtöisen, innovatiivisen, asiantuntevan ja laadukkaan toimintamallin linjalla.

Voitonjakoehdotus

Konsernin jakokelpoiset varat ovat 7 996 178,05 euroa ja emoyhtiön 7 380 496,43 euroa, josta tilikauden voitto on 706 239,34 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti: osinkoa jaetaan 0,20 euroa/osake eli yhteensä 528 220,00 euroa. Omaan pääomaan jätetään 6 852 276,43 euroa.

T U L O S L A S K E L M A T

1 000 €	Konserni 1.1. - 31.12.2002	Konserni 1.1. - 31.12.2001	Larox Oyj 1.1. - 31.12.2002	Larox Oyj 1.1. - 31.12.2001
Liikevaihto	59 221	66 959	51 844	57 189
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	99	577	276	-66
Liiketoiminnan muut tuotot	335	947	180	571
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet, tavarat				
Ostot tilikauden aikana	25 227	31 966	23 633	27 975
Varastojen muutos	15	-1 221	14	-1 205
Ulkopuoliset palvelut	1 002	1 321	704	1 276
Materiaalit ja palvelut	26 244	32 066	24 351	28 046
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	12 035	11 871	8 591	7 802
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	1 484	1 326	1 354	1 183
Muut henkilösivukulut	1 268	1 380	788	860
Henkilöstökulut	14 787	14 577	10 733	9 845
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	1 737	1 435	1 198	1 096
Poistot ja arvonalentumiset	1 737	1 435	1 198	1 096
Liiketoiminnan muut kulut	14 751	14 750	13 709	13 455
Liikevoitto	2 136	5 655	2 309	5 252
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	21	42	178	208
Korkokulut ja muut rahoituskulut	1 526	1 004	1 336	1 053
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 505	-962	-1 158	-845
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	631	4 693	1 151	4 407
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	631	4 693	1 151	4 407
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos			-138	-240
Tilinpäätössiirrot			-138	-240
Vähemmistöosuus				
Muut välittömät verot	504	1 460	307	1 238
Tilikauden voitto (tappio)	127	3 233	706	2 929

T A S E E T

1 000 €	Konserni 31.12.2002	Konserni 31.12.2001	Larox Oyj 31.12.2002	Larox Oyj 31.12.2001
VASTAAVAA				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Perustamismenot	25	44		
Aineettomat oikeudet	670	737	95	141
Konserniliikearvo	2 439			
Muut pitkävaikuttiset menot	1 623	2 000	1 623	1 975
	4 757	2 781	1 718	2 116
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	1 508	1 511	1 129	1 131
Rakennukset ja rakennelmat	6 208	5 975	6 156	5 920
Koneet ja kalusto	3 204	3 203	2 377	2 243
Muut aineelliset hyödykkeet	113	110	13	16
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		65		65
	11 033	10 864	9 675	9 375
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä			4 767	2 243
Saamiset saman konsernin yrityksiltä			525	525
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	765	926	247	332
Muut osakkeet ja osuudet	4	4	4	4
Muut saamiset				
	769	930	5 543	3 104
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	6 894	6 643	6 629	6 643
Keskeneräiset tuotteet	533	252	295	213
Valmiit tuotteet/tavarat	3 113	3 742	624	430
Ennakkomaksut	15	232	299	223
	10 555	10 869	7 847	7 509
Saamiset				
Myyntisaamiset	14 051	13 704	10 951	8 960
Saamiset saman konsernin yrityksiltä			5 439	6 730
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	33	11	1	
Lainasaamiset		8		8
Muut saamiset	808	856	474	544
Laskennallinen verosaaminen	598	721		
Siirtosaamiset	1 127	405	1 000	252
	16 617	15 705	17 865	16 494
Rahat ja pankkisaamiset	265	565	39	100
Vastaavaa yhteensä	43 996	41 714	42 687	38 698

1 000 €	Konserni 31.12.2002	Konserni 31.12.2001	Larox Oyj 31.12.2002	Larox Oyj 31.12.2001
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osakepääoma	4 442	4 442	4 442	4 442
Ylikurssirahasto	11	11	11	11
Arvonkorotusrahasto	75	75	75	75
Muut rahastot	126	135		
Edellisten tilikausien tulos	8 866	7 302	6 674	5 066
Tilikauden tulos	127	3 233	706	2 929
	13 647	15 198	11 908	12 523
Vähemmistöosuus				
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Poistoero			1 455	1 317
Pakolliset varaukset				
Takuuvaraus	543	529	543	529
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	8 626	6 991	8 626	6 991
Eläkelainat	1 185	1 274	1 185	1 274
Laskennallinen verovelka	437	387		
	10 248	8 652	9 811	8 265
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	9 851	6 981	9 851	6 981
Eläkelainat	89	96	89	96
Saadut ennakot	2 325	2 276	2 331	2 244
Ostovelat	2 646	3 286	2 384	3 140
Velat saman konsernin yrityksille			801	252
Velat omistusyhteisyriyksille	372	267	120	177
Muut velat	346	749	256	516
Siirtovelat	3 929	3 680	3 138	2 658
	19 558	17 335	18 970	16 064
Vastattavaa yhteensä	43 996	41 714	42 687	38 698

RAHOITUSLASKELMAT

1 000 €	Konserni 31.12.2002	Konserni 31.12.2001	Larox Oyj 31.12.2002	Larox Oyj 31.12.2001
Varsinainen toiminta				
Liikevoitto	2 136	5 655	2 310	5 252
Oikaisut liikevoittoon	1 914	1 381	1 257	1 216
Käyttöpääoman muutos	-1 708	-2 347	-1 667	-3 515
Liiketoiminnan kassavirta	2 342	4 689	1 900	2 953
Saadut korot	21	42	178	208
Maksetut korot	-1 526	-1 004	-1 336	-1 053
Maksetut verot	-504	-1 460	-308	-1 238
Varsinaisen toiminnan nettokassavirta	333	2 267	434	870
Investoinnit				
Muun käyttöomaisuuden ostot	-3 916	-2 135	-3 654	-1 467
Muun käyttöomaisuuden myynnit	34	5	29	5
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys (-)/vähennys (+)	161	-139		-2
Investointien kassavirta yhteensä	-3 721	-2 269	-3 625	-1 464
Kassavirta ennen rahoitusta	-3 388	-2	-3 191	-594
Rahoitus				
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+)	3 578	4 028	3 578	3 641
Pitkäaikaisten velkojen vähennys (-)	-1 868	-3 555	-1 868	-2 749
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+)/vähennys (-)	2 699	943	2 741	943
Maksetut osingot	-1 321	-1 188	-1 321	-1 188
Rahoitus yhteensä	3 088	228	3 130	647
Taseen mukainen likvidien varojen muutos	-300	226	-61	53
Likvidit varat 1.1.	565	339	100	47
Likvidit varat 31.12.	265	565	39	100

LAADINTAPERIAATTEET

Konsolidointi

Konsernitilinpäätös käsittää emoyhtiö Larox Oyj:n sekä kaikki Suomessa ja ulkomailla olevat yhtiöt, joissa Larox Oyj:llä on määräysvalta. Tytäryhtiöiden eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Tilikauden aikana hankittu tytäryhtiö on sisällytetty konsernitilinpäätökseen hankintahetkestä lähtien. Tytäryhtiön hankintamenon ja hankittua osuutta vastaavan oman pääoman ero on esitetty konsernilikearvona. Konsernilikearvo poistetaan tasapoistoin viidessä vuodessa.

Osakkuusyhtiö Larox Flowsys Oy on yhdistelty yhden rivin menetelmänä. Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta -122 000 euroa (174 000 euroa vuonna 2001) on esitetty liiketoiminnan muissa kuluissa (liiketoiminnan muissa tuotoissa).

Konsernin kertyneet poistoerot on kirjattu konsernin kertyneisiin voittovaroihin. Verokannan mukainen osuus on kirjattu laskennalliseksi verovelaksi vastattaviin. Sisäisten myyntien katteiden eliminoinnista ja pakollisista varauksista johtuvat laskennalliset verosaamiset on kirjattu vaihtuviin vastaaviin ja tilikauden tulokseen. Konsolidoinnin muuntoero on esitetty konsernin kertyneissä voittovaroissa.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Valuuttamääräiset tapahtumat kirjataan emoyhtiön kirjanpidossa euroiksi käyttämällä tapahtumapäivän voimassaolevaa valuuttakurssia. Tilinpäätöksessä muunnetaan emoyhtiön ulkomaan valuuttana olevat varat ja velat euroiksi käyttämällä Euroopan keskuspankin tilinpäätöspäivän keskikursseja.

Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet Euroopan keskuspankin antamaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin.

Kaikki tilikauden aikana myyntisaamisista ja ostoveloista, lyhyt- ja pitkäaikaisista veloista sekä saamisista realisoituneet ja realisoitumattomat kurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti. Suojaamistarkoituksessa otettujen johdannaisinstrumenttien kurssieroilla on oikaistu vastaavan suojattavan erän kurssieroa.

Liikevaihto

Tuotteiden ja palveluiden myynti tuloutetaan niiden luovutuksen yhteydessä. Myyntituotoista vähennetään välilliset verot ja myynnin oikaisuerät. Myynnin oikaisueriin sisältyvät annetut alennukset ja myynnin kurssierot.

Palkat

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

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna. Kolmen tai useamman vuoden ajan tuloa kerryttävät menot on aktivoitu pitkävaikutteisina menoina ja poistetaan 5 vuoden aikana.

Välittömät verot

Välittöminä veroina on tuloslaskelmaan kirjattu tilikauden tulosta vastaavat, arvioidut verot sekä aikaisempien tilivuosien verojen oikaisut. Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätöksissä huomioidaan paikallisen käytännön mukaisesti tappioista johtuvat verosaatavat.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan välittömään hankintamenuun tai sitä alempaan jälleenhankintahintaan tai alhaisempaan todennäköiseen luovutushintaan.

Käyttöomaisuus ja poistot

Käyttöomaisuuden kirjanpitoarvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenuihin lukuunottamatta eräiden maa- ja vesi-alueiden sekä rakennusten arvonorotuksia.

Poistokelpoisesta käyttöomaisuudesta tehdään suunnitelman mukaiset tasapoistot arvioituun taloudelliseen käyttöikään perustuen. Poistoajat perustuvat taloudelliseen käyttöikään seuraavasti: rakennukset ja rakennelmat 5 - 40 vuotta; koneet ja kalusto 4 - 10 vuotta; muut pitkävaikutteiset menot 3 - 10 vuotta; muut aineelliset hyödykkeet 10 vuotta; aineettomat oikeudet 10 vuotta.

T U L O S L A S K E L M A N L I I T E T I E D O T

1 000 €	Konserni 1.1. - 31.12.2002	Konserni 1.1. - 31.12.2001	Larox Oyj 1.1. - 31.12.2002	Larox Oyj 1.1. - 31.12.2001
1. Liiketoiminnan muut tuotot				
Korvaus peruuntuneesta kaupasta		205		205
<u>Muut</u>	335	742	180	366
Yhteensä	335	947	180	571
2. Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä				
Toimihenkilöt	216	201	126	114
<u>Työntekijät</u>	98	93	98	93
Yhteensä	314	294	224	207
3. Palkat				
Palkat ja palkkiot	12 035	11 871	8 591	7 802
josta toimitusjohtajien ja hallituksen palkat ja palkkiot	861	791	401	372
Eläkekulut	1 484	1 326	1 354	1 183
<u>Muut henkilöstökulut</u>	1 268	1 380	788	860
Yhteensä	14 787	14 577	10 733	9 845
4. Poistot				
Suunnitelman mukaan				
Perustamismenoista	14	14		
Aineettomista oikeuksista	35	26	46	50
Liikearvosta	174			
Muista pitkävaikutteisista menoista	570	509	570	509
Rakennuksista	145	129	142	128
Koneista ja kalustosta	781	750	435	405
<u>Muista aineellisista hyödykkeistä</u>	18	7	5	4
Yhteensä	1 737	1 435	1 198	1 096
Suunnitelman mukaisten ja kirjanpidollisten poistojen erotus				
Rakennuksista			25	31
<u>Koneista ja kalustosta</u>			113	209
Yhteensä			138	240
Suunnitelman mukaisten ja kirjanpidollisten poistojen kertynyt erotus				
Muista pitkävaikutteisista menoista	17	17	17	17
Rakennuksista	960	934	960	934
<u>Koneista ja kalustosta</u>	478	366	478	366
Yhteensä	1 455	1 317	1 455	1 317
Laskennallinen verovelka	422	382		
Omaan pääomaan merkitty osuus	1 033	935		
5. Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyhtiöiltä			174	189
<u>Muilta</u>	21	42	4	19
Yhteensä	21	42	178	208

1 000 €	Konserni 1.1. - 31.12.2002	Konserni 1.1. - 31.12.2001	Larox Oyj 1.1. - 31.12.2002	Larox Oyj 1.1. - 31.12.2001
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Konserniyhtiöille			-1	-1
Muulle	-1 526	-1 004	-1 335	-1 052
Yhteensä	-1 526	-1 004	-1 336	-1 053
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 505	-962	-1 158	-845
6. Tuloverot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	527	1 476	307	1 238
Laskennallisen verovelan muutos	-23	-16		
Yhteensä	504	1 460	307	1 238

TASEEN LIITETIEDOT

1 000 €	Konserni 2002	Konserni 2001	Larox Oyj 2002	Larox Oyj 2001
7. Käyttöomaisuuden muutokset				
Perustamismenot				
Hankintameno 1.1.	69	56		
Lisäykset		13		
Vähennykset	5			
Hankintameno 31.12.	64	69		
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	39	25		
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	14	14		
Kirjanpitoarvo 31.12.	25	44		
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	1 804	1 801	1 242	1 242
Lisäykset		3		
Vähennykset	31			
Hankintameno 31.12.	1 773	1 804	1 242	1 242
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	1 103	1 068	1 147	1 101
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	35	26	46	50
Kirjanpitoarvo 31.12.	670	736	95	141
Konserniliikearvo				
Hankintameno 1.1.				
Lisäykset	2 613			
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	2 613			
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	174			
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	174			
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 439			
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	7 024	6 483	6 607	6 091
Lisäykset	193	541	218	516
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	7 217	7 024	6 825	6 607
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	5 594	5 024	5 202	4 632
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	570	509	570	509
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 623	2 000	1 623	1 975

1 000 €	Konserni 2002	Konserni 2001	Larox Oyj 2002	Larox Oyj 2001
Maa-alueet				
Hankintameno 1.1.	1 512	1 488	1 132	1 108
Lisäykset		24		24
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	1 512	1 512	1 132	1 132
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	3	1	3	1
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	2	1	2	1
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 509	1 511	1 129	1 131
Maa-alueisiin sisältyy arvonkorotuksia	563	563	563	563
Rakennukset				
Hankintameno 1.1.	8 413	8 283	8 228	8 101
Lisäykset	358	130	372	127
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	8 771	8 413	8 600	8 228
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	2 563	2 432	2 444	2 302
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	131	129	142	128
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 208	5 981	6 156	5 926
Rakennuksiin sisältyy arvonkorotuksia	2 787	2 787	2 787	2 787
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	13 814	12 439	9 515	8 714
Lisäykset	754	1 380	541	806
Vähennykset	31	5	31	5
Hankintameno 31.12.	14 537	13 814	10 025	9 515
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	11 333	10 552	7 648	7 213
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	781	750	435	405
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 204	3 262	2 377	2 302
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	208	159	104	104
Lisäykset	19	49		
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	227	208	104	104
Kertyneet suunnitelmapoistot 31.12.	114	98	91	88
Suunnitelmapoistot 1.1.-31.12.	16	6	3	3
Kirjanpitoarvo 31.12.	113	110	13	16

Arvonkorotukset kohdistuvat emoyhtiön maa-alueisiin ja rakennuksiin. Arvonkorotukset on tehty vuonna 1990 ja sitä aikaisemmin perustuen ulkopuoliseen arvioon. Arvonkorotuksiin sisältyy verovelkaa 971 500 euroa, jota ei ole kirjattu, koska verovelan realisoituminen ei ole todennäköistä lähitulevaisuudessa.

8. Emoyhtiön saamiset saman konsernin yrityksiltä

Myyntisaamiset	1 217	2 318
Lainasaamiset	4 204	4 307
Siirtosaamiset		70
Muut saamiset	18	35
Yhteensä	5 439	6 730

1 000 €	Konserni 2002	Konserni 2001	Larox Oyj 2002	Larox Oyj 2001
---------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

9. Saamiset omistusyhteisyrityksiltä

Myyntisaamiset	33	11	1	
Lainasaamiset				
Yhteensä	33	11	1	

10. Kaivostuotantoon sitoutunut pääoma (milj.€)

Lainasaamiset			0,5	0,5
Käyttöomaisuus	1,0	1,0		
Osakkeet			0,5	0,5
Yhteensä	1,0	1,0	1,0	1,0

11. Osakkeet ja osuudet

€		Kpl	Osuus-%		Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
Tytäryhtiöosakkeet *)						
Larox Inc.	USA	50	100	USD	1 000 000	686 964
Larox Europe GmbH	Saksa	500	100	DEM	250 000	120 860
Larox Pty Ltd	Australia	400	100	AUD	400	770 071
Larox Chile S.A.	Chile	1 500	100	CLP	15 000 000	34 122
Larox Poland Ltd	Puola	335	100	PLN	335 000	103 661
Larox Company Oy	Suomi	50	100	EUR	5 046	5 046
Cia Minera Trinidad S.A.	Peru	52 991	98	PEI	6 459 642	490 229
Filtros Larox Mexico S.A. de C.V.	Meksiko	5	100	USD	5 000	5 194
Larox Central Africa Limited	Sambia	25	100	USD	25 000	25 115
Larox Southern Africa (Pty) Ltd	Etelä-Afrikka	10 000	100	ZAR	10 000	1 421
Larox UK Ltd	Iso-Britannia	500	100	GBP	500	2 524 057
Tytäryhtiöosakkeet yhteensä						4 766 740

*) Täydellinen erittely osakeomistuksista konserni- ja muissa yhtiöissä sisältyy viralliseen konsernitilinpäätökseen.

	Osuus-%	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
Osakkuusyhtiöosakkeet			
Larox Flowsys Oy	49	247 236	247 236
Muut osakkeet			4 277
Osakkeet yhteensä			5 018 253

1 000 €	Konserni 2002	Konserni 2001	Larox Oyj 2002	Larox Oyj 2001
---------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

12. Oma Pääoma

Osakepääoma tilikauden alussa	4 442	4 442	4 442	4 442
Osakepääoma tilikauden lopussa	4 442	4 442	4 442	4 442
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	11	11	11	11
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	11	11	11	11
Arvonkorotusrahasto tilikauden alussa	75	75	75	75
Arvonkorotusrahasto tilikauden lopussa	75	75	75	75
Muut rahastot	126	135		

1 000 €	Konserni 2002	Konserni 2001	Larox Oyj 2002	Larox Oyj 2001
Voitto ed. tilikausilta tilikauden alussa	10 535	8 490	7 995	6 254
Osingonjako	-1 321	-1 188	-1 321	-1 188
Voitto ed. tilikausilta tilikauden lopussa	9 214	7 302	6 674	5 066
Muu lisäys/vähennys	-348			
Tilikauden voitto/tappio	127	3 233	706	2 929
Oma pääoma yhteensä	13 647	15 198	11 908	12 523

12 b. Laskelma voitonjakokelpoisista varoista

Voitto edellisiltä tilikausilta	8 866	7 302	6 674	5 066
Tilikauden voitto	127	3 233	706	2 929
Perustamismenot	-24	-44		
Tilinpäätössiirrot	-973	-777		
Yhteensä	7 996	9 714	7 380	7 995

13. Varaukset

Pakolliset varaukset				
Takuuvaraus tilikauden alussa	529	409	529	409
Muutos	14	120	14	120
Takuuvaraus tilikauden lopussa	543	529	543	529

Takuuvarauksissa on siirrytty kokonaan projektikohtaiseen takuuvarauskäytäntöön.

14. Emoyhtiön velat saman konsernin yrityksille

Ostovelat			745	144
Siirtovelat			7	7
Muut velat			49	101
Yhteensä			801	252

15. Velat omistusyhteisyrityksille

Ostovelat	372	267	120	177
-----------	-----	-----	-----	-----

16. Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	407	385		
Jaksotuseroista	190	336		
Yhteensä	597	721		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	437	387		
Yhteensä	437	387		

17. Annetut vakuudet

Velat, joiden vakuudeksi on annettu
yritys- ja kiinteistökiinnityksiä

Eläkelainat	1 274	1 370	1 274	1 370
Annetut kiinteistökiinnitykset	168	168	168	168
Rahalaitoslainat	18 477	13 973	18 477	13 973
Annetut kiinteistökiinnitykset *)	6 561	6 561	6 561	6 561
Annetut yritys- ja kiinteistökiinnitykset *)	3 936	3 936	3 936	3 936
Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä	10 665	10 665	10 665	10 665

*) Yleispantattuja

1 000 €	Konserni 2002	Konserni 2001	Larox Oyj 2002	Larox Oyj 2001
Muut annetut vakuudet				
Annetut kiinteistökiinnitykset				
Annetut yrityskiinnitykset	2 035	1 958		
Yhteensä	2 035	1 958		
Muiden puolesta annetut takaukset				
Samaan konserniin kuuluville yrityksille	1 891	1 479	1 891	1 479
Omistusyhteisyrityksille	127	1 521	127	1 521
Yhteensä	2 018	3 000	2 018	3 000
18. Muut vastuusitoumukset				
Leasing-vastuut				
Seuraavana vuonna	435	364	310	282
Yli vuoden kuluttua	505	406	371	295
Muut vastuut				
Eläkevastuut	40	40	40	40
Yhteensä	980	810	721	617
19. Pitkäaikaiset velat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua				
Rahalaitoslainat	1 314	1 250	1 314	1 250
Eläkelainat	886	953	886	953
Yhteensä	2 200	2 203	2 200	2 203

MUUT LIITETIEDOT

20. Avoimet johdannaisopimukset 31.12.2002

Valuuttajohdannaiset 1000 €	Käypä arvo	Kohde-etuuden arvo
Terminisopimukset	3 337	3 486

Terminisopimusten käypä arvo lasketaan tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin keskipursien mukaan. Kohde-etuuksien arvot on ilmoitettu bruttomääräisinä ostetun tai myydyn valuutan tilinpäätöshetken eurovasta-arvon mukaisesti.

21. Suojautuminen valuutta- ja korkoriskeiltä

Konsernin tavoitteena on minimoida valuutta- ja korkorisikin vaikutus konsernin kassaan, tulokseen ja omaan pääomaan.

Vahvistetun valuuttapolitiikan mukaisesti konsernin rahoitustoiminnon tehtävänä on suojata kaikki merkittävät valuuttariskit. Riskinalainen valuuttaposition koostuu pääasiallisesti myyntisaatavista, tilauskannasta, valuuttamääräisistä veloista sekä osasta tarjouskanta.

Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot sekä maksetut ja saadut preemiot käsitellään myyntien ja ostojen oikaisuina. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmään. Laroxin merkittävimmät laskutusvaluutat ovat USD, AUD ja EUR. Konsernin pääasiallinen ostovaluutta on EUR ja kirkastussuodatinliiketoiminnan osalta GBP. Valuuttaposition suojaamisessa käytetään valuuttatermiinejä, valuuttaoptioita ja valuuttalainoja. Konserni suojaa myös ulkomaisten tytäryhtiöiden omia pääomia valuuttalainoilla.

Korkorisikin hallitsemiseksi konsernin lainanotto on hajautettu kiinteä- ja vaihtuvakorkoisiin instrumentteihin. Tilikauden lopussa konsernissa ei ollut avoimia korkotermiinejä tai koronvaihtosopimuksia.

HALLITUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Lappeenrannassa 19. päivänä helmikuuta 2003

Timo Vartiainen

Katariina Aaltonen

Jouko Jaakkola

Teppo Taberman

Nuutti Vartiainen

TILINTARKASTUSKERTOMUS

21

Larox Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Larox 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. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

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

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

Lappeenrannassa 19. päivänä helmikuuta 2003

Petteri Valkonen
KHT

Pasi Waris
KHT

O S A K K E E T J A O S A K K A A T

Osakekohtaiset tunnusluvut

	2002	2001	2000	1999	1998
Tulos/osake, €	0,05	1,22	1,27	0,80	-0,49
Oma pääoma/osake, €	5,17	5,75	4,98	3,98	2,92
Osinko/osake, ehdotus €	0,20	0,50	0,45	0,24	0,00
Osinko/tulos %	415,9	41,0	35,4	29,9	0,0
Efektiivinen osinkotuotto, %	2,2	7,6	8,8	3,8	0,0
Hinta/voitto -suhde (P/E)	187,2	5,4	4,0	7,9	-12,9
Osakkeen kurssikehitys					
Keskikurssi, €	9,04	6,05	6,36	5,70	12,66
Alin kurssi, €	6,50	5,00	4,45	4,40	5,05
Ylin kurssi, €	11,00	6,85	7,80	8,01	16,15
Kurssi tilikauden lopussa, €	9,00	6,60	5,12	6,35	6,31
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa					
A-osakkeet, milj. €*)	6,8	4,7	3,6	4,5	4,4
B-osakkeet, milj. €	18,7	12,8	9,1	12,3	12,1
Yhteensä	25,5	17,4	12,7	16,8	16,6
Osakkeiden vaihdon kehitys					
B-osakkeet, 1000 kpl	791,2	112,5	167,7	236,5	717
Osuus B-osakkeiden keskim. lkm:stä, %	40,9	5,8	8,7	12,2	37,1
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, 1000 kpl	1 933,1	1 933,1	1 933,1	1 933,1	1 933,1
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa					
A-sarja, 1 000 kpl	708	708	708	708	708
B-sarja, 1 000 kpl	1 933,1	1 933,1	1 933,1	1 933,1	1 933,1
Yhteensä, 1 000 kpl	2 641,1	2 641,1	2 641,1	2 641,1	2 641,1

Osakekohtaiset luvut ovat osakeantioikaistuja.

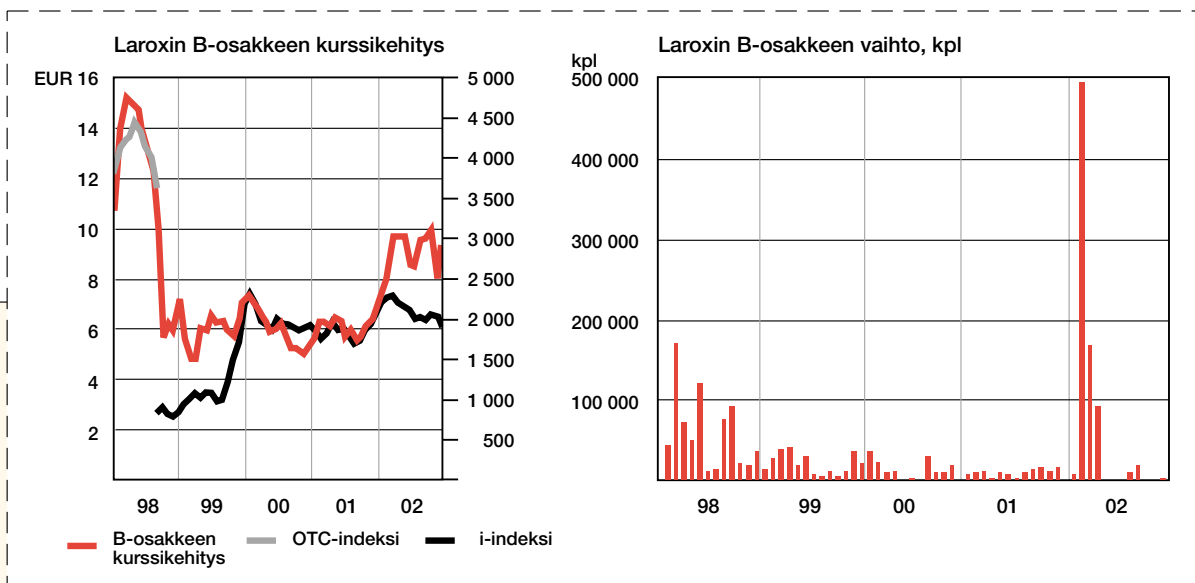
*) A-osakkeen kohdalla käytetty julkisesti noteeratun B-osakkeen tilikauden viimeistä kaupantekokurssia.

Osakekannan jakautuminen sektoreittain 31.12.2002

	Osakkaiden lukumäärä	Osuus osakkaista, %	Osakkeita yhteensä, kpl	Osuus osakekannasta, %
Yksityiset yritykset	25	7,3	244 663	9,2
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	2	0,6	68 137	2,6
Julkisyhteisöt	2	0,6	109 912	4,2
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2	0,6	2 510	0,1
Kotitaloudet	306	89,7	2 174 866	82,3
Ulkomaiset omistajat	4	1,2	33 886	1,3
Yhteensä	341		2 633 974	
Yhteistilillä			7 126	0,3
Liikkeeseenlaskettu yhteensä			2 641 100	100,0

Osakekannan jakautuminen suuruusluokittain 31.12.2002

	Osakkaiden lukumäärä	Osuus osakkaista, %	Osakkeita yhteensä, kpl	Osuus osakekannasta, %
1-100	97	28,4	4 501	0,2
101-500	133	38,9	36 758	1,4
501-1000	41	12,0	32 126	1,2
1001-5000	38	11,1	89 030	3,4
5001-10000	4	1,2	27 165	1,0
10001-50000	18	5,3	510 534	19,3
50001-100000	5	1,5	387 403	14,7
Yli 100000	6	1,8	1 546 457	58,5
Yhteistilillä			7 126	0,3
Liikkeeseenlaskettu yhteensä	342		2 641 100	100,0



Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2002

	Osuus osake- kannasta, %	Osuus ääni- määrästä, %
Aaltonen Terhi Katariina	11,9	23,1
Kupias Päivi Karoliina	11,7	23,1
Vartiainen Timo	11,5	23,1
Vartiainen Nuutti	9,6	16,2
Laakkonen Mikko	9,6	1,6
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4,2	0,7
Capillary Oy	3,8	0,6
Wartiainen Tyyne	3,3	4,3
Hietala Pekka	3,1	0,5
Nordea Pankki Suomi Oyj	2,5	0,4

Larox Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistavat ja hallitsevat yhteensä 1 131 342 osaketta, mikä vastaa 68,8 % äänivallasta.

Konsernin kehitys 1998-2002

1 000 €	2002	2001	2000	1999	1998
Toiminnan laajuus					
Liikevaihto	59 221	66 959	55 372	46 103	44 309
Liikevaihdon muutos %	-11,6	20,9	20,1	4,0	-17,6
Viennin ja ulkomaantoiminnan osuus %	93	92	94	93	89
Henkilömäärä	314	294	256	286	303
Liikevaihto/henkilö	189	228	216	161	146
Kokonaisvelat	30 349	26 516	22 661	24 600	32 861
Lyhytaikaiset velat	19 558	17 335	15 685	16 135	24 116
Oma pääoma	13 647	15 198	13 157	10 502	7 719
Sijoitettu pääoma	33 744	31 289	27 661	29 120	33 526
Taseen loppusumma	43 996	41 714	35 818	35 102	41 009
Investoinnit	3 916	2 135	2 298	1 075	2 699
Investoinnit %	6,6	3,2	4,1	2,3	6,1
Tilaukanta milj. €	13,2	20,7	19,8	15,8	9,1
Tulos ja kannattavuus					
Poistot	1 737	1 435	1 552	1 583	1 868
Liikevoitto	2 136	5 655	5 555	3 530	386
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 505	-962	-952	-938	-1 408
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja	631	4 693	4 603	2 592	-1 022
Nettotulos	127	3 233	3 354	2 156	-1 263
Liikevoitto %	3,6	8,4	10,0	7,7	0,9
Nettorahoituskulut %	2,5	1,4	1,7	2,0	3,2
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja %	1,1	7,0	8,3	5,6	-2,3
Nettotulos %	0,2	4,8	6,1	4,7	-2,9
Oman pääoman tuotto %	0,9	21,8	28,4	23,1	-12,8
Sijoitetun pääoman tuotto %	6,6	19,2	19,7	11,6	1,4
Rahoitus					
Quick ratio	1,0	1,1	0,9	0,8	0,7
Current ratio	1,4	1,6	1,4	1,4	1,1
Omavaraisuus %	32,7	38,5	38,0	30,4	20,6
Suhteellinen velkaantuneisuus %	47,3	36,2	38,7	52,0	71,0

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAPERIAATTEET

Oman pääoman tuotto % =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä - verot}}{(\text{Sijoitettu pääoma - korolliset velat tilikauden alussa}) + (\text{Sijoitettu pääoma - korolliset velat tilikauden lopussa}) / 2} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto % =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä + rahoituskulut}}{(\text{Sijoitettu pääoma tilikauden alussa} + \text{sijoitettu pääoma tilikauden lopussa}) / 2} \times 100$
Omavaraisuus % =	$\frac{\text{Oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset + kertynyt poistoero + arvostuserät + vähemmistöosuus}}{\text{Vastattavaa yhteensä - lyhytaikaiset ja pitkäaikaiset ennakot}} \times 100$
Suhteellinen velkaantuneisuus =	$\frac{\text{Vieras pääoma yhteensä + pakolliset varaukset - saadut ennakot}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$
Sijoitettu pääoma =	Oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset + kertynyt poistoero + arvostuserät + vähemmistöosuus + pitkäaikainen vieras pääoma + lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta + lyhytaikaiset eläkelainat + muut lyhytaikaiset velat - laskennallinen verovelka
Quick ratio =	$\frac{\text{Rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma - saadut ennakot}}$
Current ratio =	$\frac{\text{Vaihto-omaisuus + rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$
Tulos/osake =	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä, varauksia ja veroja - verot +/- vähemmistöosuus}}{\text{Osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä kauden aikana}}$
Oma pääoma/osake =	$\frac{\text{Oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset ja poistoero - lykätty verovelka}}{\text{Osakeantioikaistu osakkeiden lukumäärä kauden lopussa}}$
Osinko/osake =	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{Osakeantioikaistu osakkeiden lukumäärä kauden lopussa}}$
Osinko/tulos =	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Tulos/osake}} \times 100$
Efektiiivinen osinkotuotto % =	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Osakeantioikaistu viimeinen kaupantekokurssi kauden lopussa}}$
Hinta/voitto-suhde(P/E) =	$\frac{\text{Osakeantioikaistu viimeinen kaupantekokurssi kauden lopussa}}{\text{Tulos/osake}}$
Osakkeen keskikurssi =	$\frac{\text{Osakkeen markkamääräinen kokonaisvaihto}}{\text{Kauden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärä}}$
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa =	Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa x kauden viimeisen päivän kaupantekokurssi painotettuna osakkeen kaupankäyntimäärällä
Osakkeiden vaihdon kehitys =	Kauden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärä ja sen suhteellinen osuus osakesarjan kokonaismäärän painotetusta keskiarvosta kauden aikana

L A R O X I N H A L L I T U S



Ylärivi vasemmalta oikealle: **Timo Vartiainen**, koneinsinööri, s. 1955, hallituksen puheenjohtaja; **Teppo Taberman**, taloustieteiden maisteri, s. 1944, hallituksen jäsen; **Jouko Jaakkola**, ekonomi, s. 1944, hallituksen jäsen. Alarivi vasemmalta oikealle: **Nuutti Vartiainen**, koneteknikko, s. 1925, hallituksen jäsen, **Katariina Aaltonen**, kauppatieteiden maisteri, s. 1959, hallituksen jäsen.

L A R O X I N J O H T O



Laroxin johtoryhmä vasemmalta oikealle: **Jori Halkola**, talousjohtaja; **Kari Suninen**, johtaja, jälkimarkkinointi; **Jukka Anttila**, myyntijohtaja, edustajaverkosto; **Toivo Matti Karppanen**, toimitusjohtaja; **Pentti Köylijärvi**, johtaja, nesteen- ja kiintoaineenerotuksen liiketoiminta ja tuotteet; **Pentti Puhakka**, johtaja, tuotanto; **Matti Julku**, myyntijohtaja, Larox-verkosto; **Juhana Ylikojola**, johtaja, projektit ja tuotekehitys ja **Mikko Tykkyläinen**, johtaja, operatiivisen liiketoiminnan kehittäminen, IT ja HR.

EMOYHTIÖ

Larox Oyj

PL 29, Tukkipolku 1
53101 Lappeenranta
Puh +358 (5) 668 811
Fax +358 (5) 668 8277
Email info@larox.com
tai etunimi.sukunimi@larox.com
Internet www.larox.com

TYTÄRYHTIÖT JA MYYNTIKONTTORIT

Australia

Larox Pty. Ltd.
Unit 1/28 Smith Street
2067 Chatswood NSW
Puh +61 (2) 9910 6400
Fax +61 (2) 9910 6411
E-mail jaakko.helsto@larox.com.au

Larox Pty. W.A.

155 Main Street
6017 Osborne Park WA
Puh +61 (8) 9242 3255
Fax +61 (8) 9242 3256
E-mail bernie.treichel@larox.com.au

Chile

Larox Chile S.A.
Ricardo Lyon 222,
Office No 1702
17th FL. "Edificio Paris"
Providencia - Santiago
Puh +56 (2) 434 0760
Fax +56 (2) 434 0704
E-mail chile@larox.cl

Larox Chile S.A., Antofagasta

Julio Pistelli 738
Antofagasta
Puh +56 (55) 247 531
Fax +56 (55) 247 531
E-mail sixto.monje@larox.cl

Etelä-Afrikka

Larox Southern Africa (Pty.) Ltd.
Unit 12, Alphen Square North
Corner 16th & George Streets,
Midrand, 1685 Halfway House
Puh +27 (11) 314 1746
Fax +27 (11) 314 3173/3141
E-mail patrick.jay@larox.com

Iso-Britannia

Larox UK Ltd.
Scheibler House
West Carr Road, Retford
DN22 7ZE, Nottinghamshire
Puh +44 (1777) 702 355
Fax +44 (1777) 707 874
E-mail jukka.koskela@larox.com
E-mail nick.bailey@larox.com

Kanada

Larox Canada
Suite 401,
50 Burnhamthorpe Rd., West
L5B 3C2 Mississauga
Puh +1 (905) 949 1892
Fax +1 (905) 949 1893
E-mail paul.deladurantaye@larox.com

Meksiko

Filtros Larox Mexico S.A. de C.V.
Av. Contreras 246-102
Col. San Jeronimo Lidice
C.P. 10200 Mexico D.F.
Puh +52 (55) 5681 4686
Fax +52 (55) 5681 5895
E-mail alberto.liceaga@larox.com

Peru

Larox Sucursal Peru
Calle Pablo Usandizaga 243
Urb. Las Magnolias-San Borja
Lima 41
Puh +51 (1) 224 7055
Fax +51 (1) 224 7054
E-mail fernando.henriquez@larox.com.pe

Puola

Larox Poland Ltd.
ul. Graniczna 29
40-956 Katowice
Puh +48 (32) 256 2305
Fax +48 (32) 256 5871
E-mail boguslaw.lubieniecki@larox.com

Ranska

Larox Corporation
112, rue de la Gare
62161 Maroeuil
Puh +33 (3) 2150 2030
Fax +33 (3) 2150 2450
E-mail daniel.damart@larox.com

Saksa

Larox Europe GmbH
Kronprinzstrasse 60
D-40764 Langenfeld
Puh +49 (2173) 961 130
Fax +49 (2173) 961 1333
E-mail dirk.otto@larox.com

Sambia

Larox Central Africa Limited
775 Lukasu Drive
Parklands, Kitwe
Puh +260 (2) 230 982
Fax +260 (2) 232 237
E-mail laroxzam@coppernet.zm

Yhdysvallat

Larox Inc.
8280 Stayton Drive
Suite M
Jessup, MD 20794
Puh +1 (301) 543 1200
Fax +1 (301) 543 0002
E-mail reiner.weidner@larox.com

Larox Flowsys Oy

Marssitie 1
53600 Lappeenranta
Puh +358 201 113 311
Fax +358 201 113 300
E-mail info@larox.fi
Internet www.larox.fi

EDUSTAJAT

Alankomaat

Protrade Reuzenaar b.v.
Puh +31 (72) 533 9300
Fax +31 (72) 533 5302
E-mail info@protrade.nl

Argentiina

Energia S.A.
AV. R.Saenz Peña 971 6to./ 6th Floor
CAP. FED.
Puh +54 (11) 4328 4472/5433/5583
Fax +54 (11) 4328 4472/5433/5583
E-mail albertohosking@ciudad.com.ar

Belgia

Katso Protrade Reuzenaar b.v., Alankomaat

Brasilia

Tornator Representações Ltda.
Puh +55 (11) 4761 7117
Fax +55 (11) 4761 6298
E-mail tornator@tornator.com.br

Egypti

IS PIZA
Puh +202 (39) 20 527
Fax +202 (39) 19 425
E-mail piza@egyptonline.com

Etelä-Korea

Exima Korea Corporation
Puh +82 (2) 718 9845/8
Fax +82 (2) 718 7437
E-mail eximako@chollian.net

J-Chem Corporation
65-196 Hankangro-3ka Yongsan-ku
Seoul, 140-883
Puh +82 (2) 749-0715
Fax +82 (2) 792-0540
E-mail jchemco@kornet.net

Joung Won Enterprise Inc.
Puh +82 (2) 431 6322
Fax +82 (2) 431 4966
E-mail jwechung@kornet.net

Filippiinit

PETI Trading Incorporated
Puh +63 (2) 810 2543/2544
Fax +63 (2) 812 1013
E-mail peti@peti.com.ph

Intia

Veera Engineers Pvt. Ltd.
Puh +91 (22) 2422 2548
Fax +91 (22) 2422 3313
E-mail veeraeng@bom5.vsnl.net.in

Israel

M.B.L. (Ltd.)
Puh +972 (3) 546 4578
Fax +972 (3) 546 4569
E-mail mblsalt@ibm.net

Italia

Faucitano s.r.l.
Puh +39 (02) 4819 4732
Fax +39 (02) 4819 4767
E-mail faucitano@tiscalinet.it

Japani

Correns Corporation
Puh +81 (3) 3580 3727
Fax +81 (3) 3501 5309
E-mail sales@correns.co.jp

Kazakstan

Akylzhan Kenzhebaev
Puh +7 (3272) 716 311
Fax +7 (3272) 716 311
E-mail ask@fastline.kz

Kiinan Kansantasavalta

Kaukomarkkinat Oy,
Beijing Representative Office
Puh +86 (10) 6501 4273/274
Fax +86 (10) 6501 4275

Kaukomarkkinat Oy, Shanghai Representative
Office
Puh +86 (21) 6270 0640
Fax +86 (21) 6270 0872
E-mail sunlin@kauko.sh.cn

Kreikka

Ergomin Technical Agencies
Puh +30 (1) 0625 2320,-2321
Fax +30 (1) 0625 2322
E-mail ergomin@otenet.gr

Makedonia

Vektor d.o.o.
Puh +389 (2) 128 174
Fax +389 (2) 376 981
E-mail vektor@halkyon.com

Norja

Brevik Process AS
Puh +47 (35) 518 700
Fax +47 (35) 518 800
E-mail bredsdorff@brevik-process.no

Portugali

Cirtec Ltda
Puh +351 (21) 383 3434
Fax +351 (21) 385 9602
E-mail cirtec@mail.telepac.pt

Romania

Hollar Impex S.R.L.
Puh +40 (262) 421 431
Fax +40 (262) 421 431
E-mail hollar@mail.alphanet.ro

Ruotsi

Minrox AB
Puh +46 (8) 795 5945
Fax +46 (8) 795 6610
E-mail aw@minrox.se

Taiwan, Kiinan Tasavalta

Controltek Int'l Co. Ltd.
Puh +886 (2) 2627 7671
Fax +886 (2) 2627 7673
E-mail kontek@ms14.hinet.net

Tanska

Mineral Development International A/S
Puh +45 (45) 825 200
Fax +45 (45) 821 820
E-mail fm@mdi.dk

Thaimaa

Cannew International Trading Co. Ltd.
Puh +66 (2) 758 9160-4
Fax +66 (2) 383 5109
E-mail cannew@loxinfo.co.th

Turkki

Ota yhteys Larox Oyj

Venezuela

Vasse Latinoamericana C.A.
Puh +58 (212) 661 6593
Fax +58 (212) 753 5884
E-mail vasse@telcel.net.ve

Venäjä

Sergey N. Rogov
Puh +7 (095) 916 3909
Fax +7 (095) 795 3040
E-mail larox.rogov@mtu-net.ru

Yhdysvallat

Mills-Winfield Engineering Sales, Inc.
Puh +1 (630) 924 1208/+1 (414) 964 5300
Fax +1 (630) 924 1380/+1 (414) 964 2388
E-mail bharmon@mills-winfield.com

Northland Engineering Sales, Inc.

Puh +1 (651) 738 7144
Fax +1 (651) 738 7349
E-mail nes@isd.net

Pocock Industrial, Inc.
Puh +1 (801) 265 9000
Fax +1 (801) 265 9852
E-mail pocock_industrial@msn.com

Courtney & Nye Inc.
Puh +1 (503) 693 1221
Fax +1 (503) 640 8424
E-mail wlamotte@courtneyandnye.com

Mertec Engineering
Puh +1 (909) 373 0526
Fax +1 (909) 373 0541
E-mail sales@mertec.net

LAROX® |

Larox Oyj

PL 29

53101 Lappeenranta

Puhelin (05) 668 811

Fax (05) 668 8277

E-mail info@larox.com

Internet www.larox.com